



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM

NUMER 63 / WRZESIEŃ 2025
TRZECIA DEKADA | PODSUMOWANIE MIESIĄCA
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. Uśłonecznienie

9. Podsumowanie września 2025 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 2025 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.

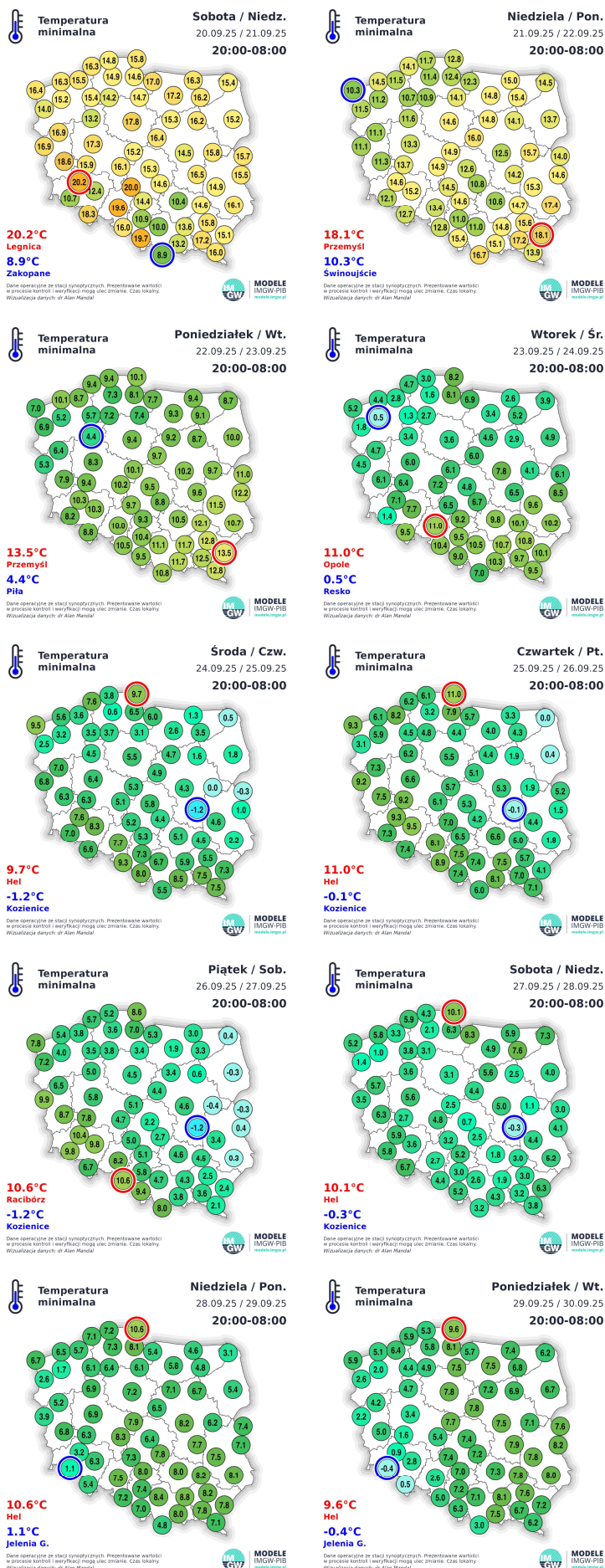
Stacje synoptyczne

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



Trzecia dekada miesiąca

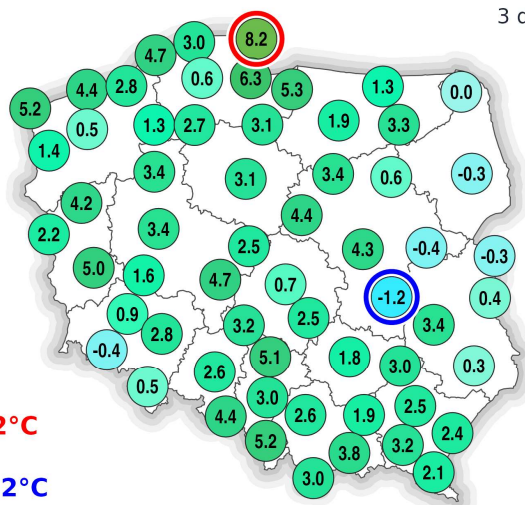
W nocy (od godziny 20:00 do 8:00) najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 25 i 27 września na stacji synoptycznej w Kozienicach (-1,2°C). Najwyższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 21 września na stacji synoptycznej w Legnicy (20,2°C - noc tropikalna*). Noc tropikalna wystąpiła w kraju w okresie jednej nocy.

*Noc tropikalna to taka, podczas której temperatura powietrza nie spada poniżej 20°C.



Temperatura minimalna

**WRZESIEŃ
2025**
3 dekada



8,2°C
Hel
-1,2°C
Kozienice

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

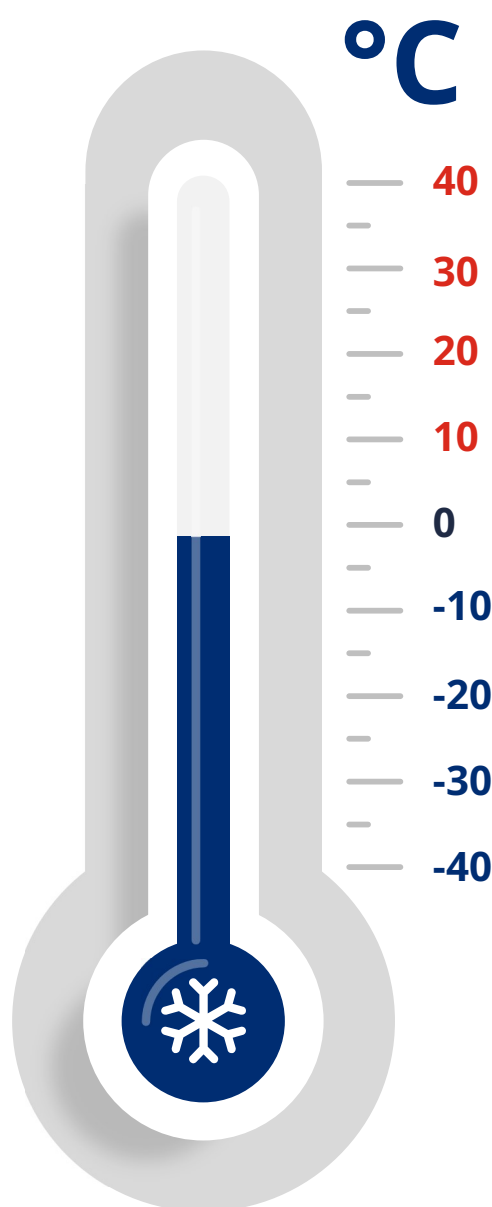


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

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.

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

Kozienice



Minimalna temperatura
powietrza od 21 do
30 września 2025 roku

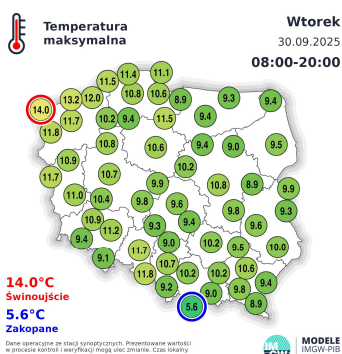
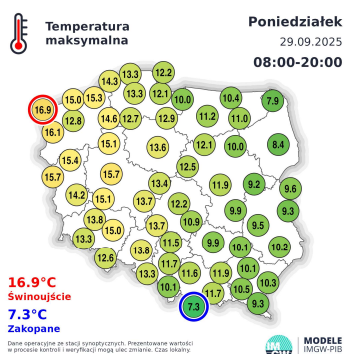
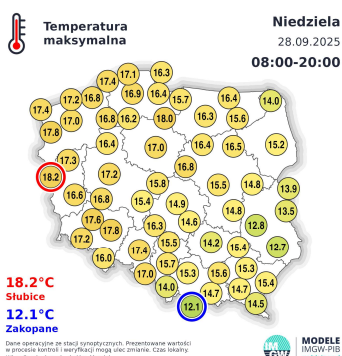
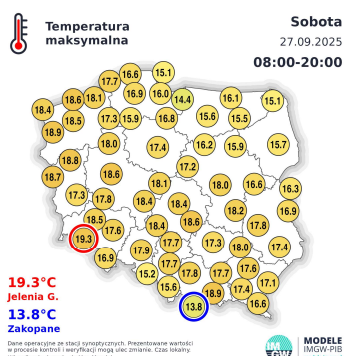
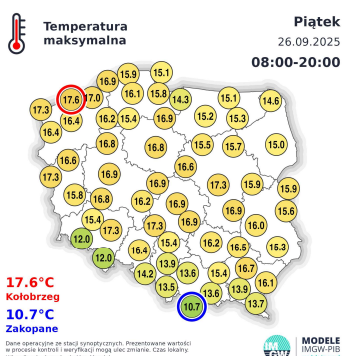
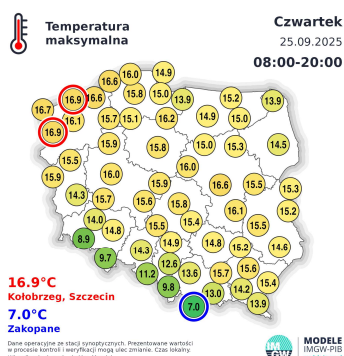
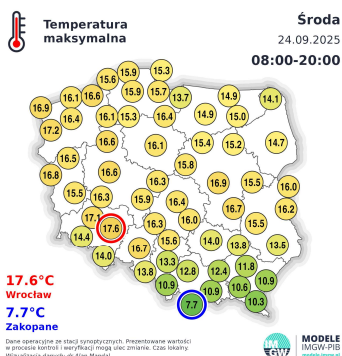
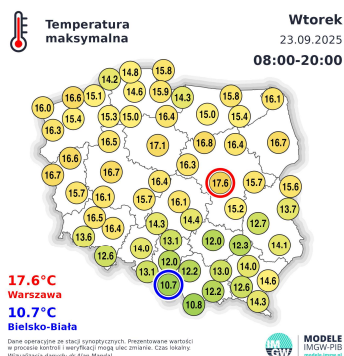
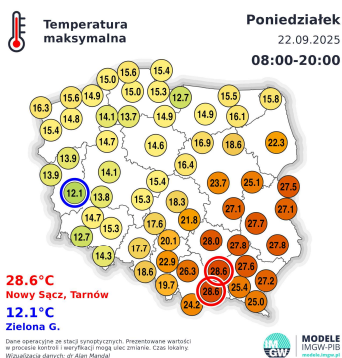
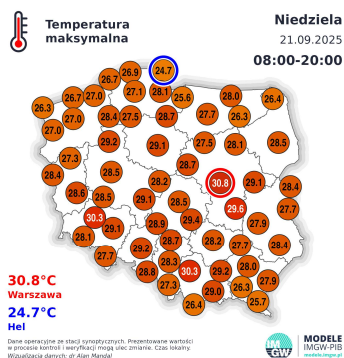
Kozienice 25 i 27.09.2025
(woj. mazowieckie)

-1,2°C

3. Maksymalna temperatura powietrza



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



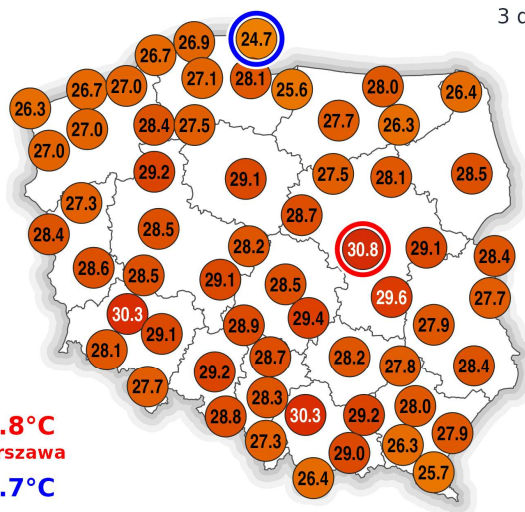
Trzecia dekada miesiąca

W dzień (od godziny 8:00 do 20:00) najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano 30 września w Zakopanem (5,6°C). Najwyższą maksymalną temperaturę powietrza odnotowano 21 września w Warszawie (30,8°C).



Temperatura maksymalna

**WRZESIEŃ
2025**
3 dekada



30.8°C
Warszawa
24.7°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

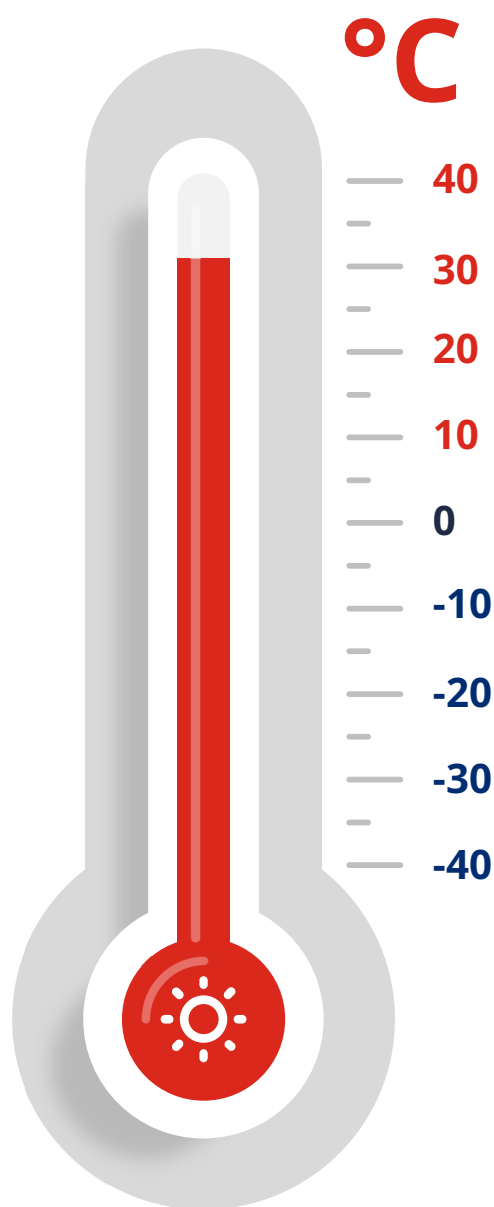


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

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.

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

Warszawa



**Maksymalna temperatura
powietrza od 21 do
30 września 2025 roku**

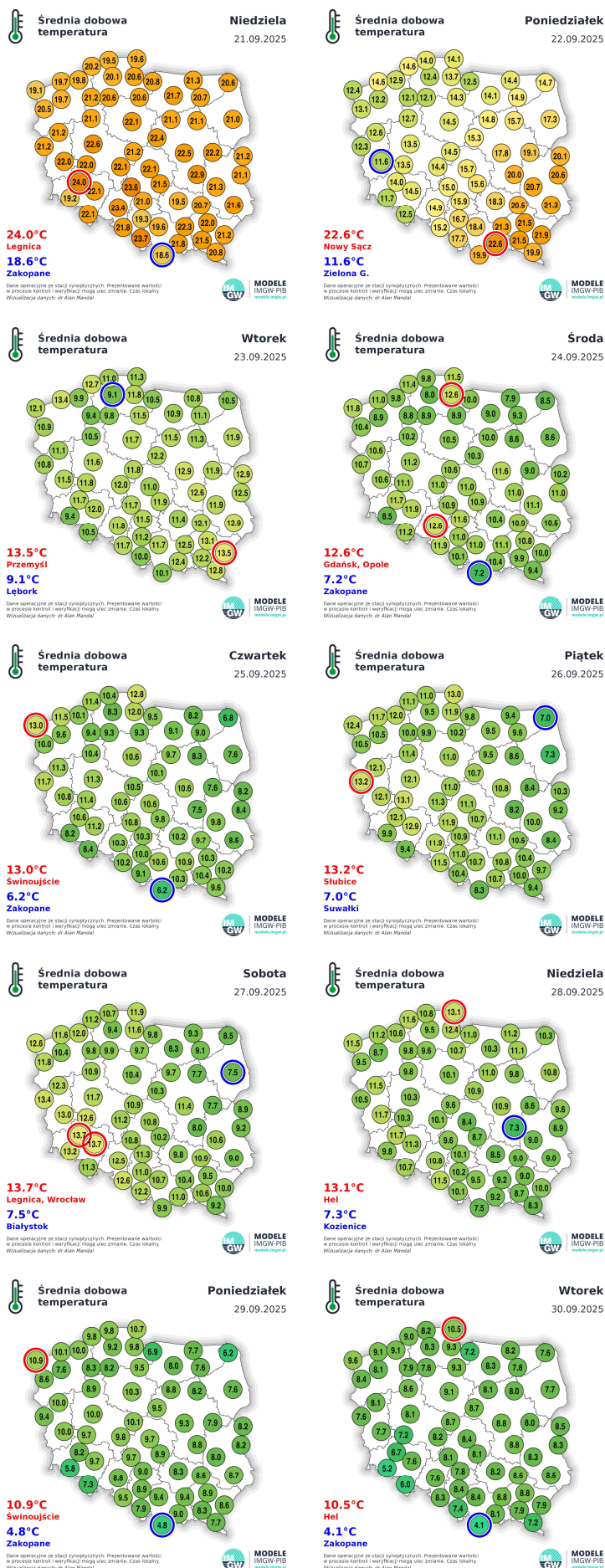
**Warszawa 21.09.2025
(woj. mazowieckie)**

30,8°C

4. Średnia temperatura powietrza



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Trzecia dekada miesiąca

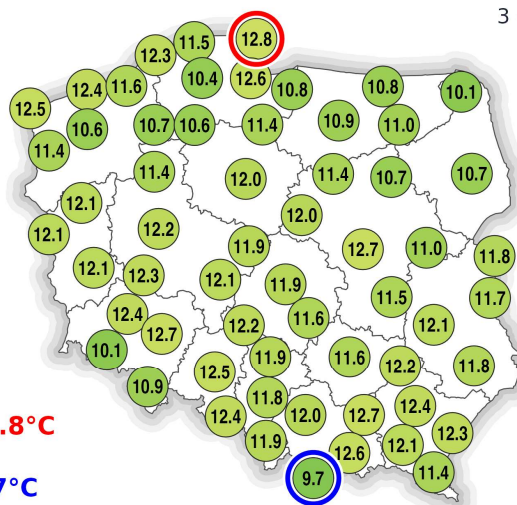
Najniższą średnią dobową temperaturę powietrza zanotowano 30 września w Zakopanem (4,1°C) a najwyższą średnią dobową temperaturę powietrza zarejestrowano 21 września w Legnicy (24,0°C).

Najniższą średnią dobową (obszarową) temperaturę powietrza zanotowano 30 września (8,0°C) a najwyższą 21 września (21,1°C).



Średnia temperatura

WRZESIEŃ
2025
3 dekada



12,8°C

Hel

9,7°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

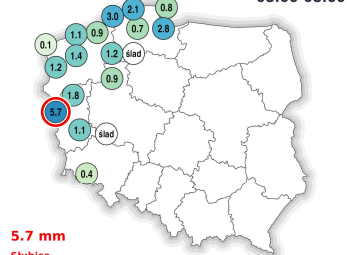
Trzecia dekada miesiąca na stacjach synoptycznych zakończyła się dodatnią średnią temperaturą powietrza. W ciągu tych dziesięciu dni najniższą średnią temperaturę odnotowano w Zakopanem (9,7°C), a najwyższą w Helu (12,8°C).

5. Opad atmosferyczny

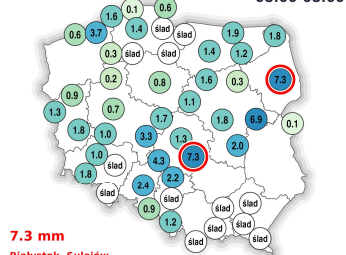


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

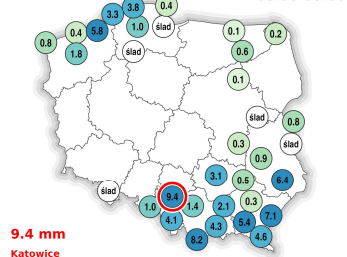
Suma opadu
Niedziela / Pon.
21.09.25 / 22.09.25
08:00-08:00



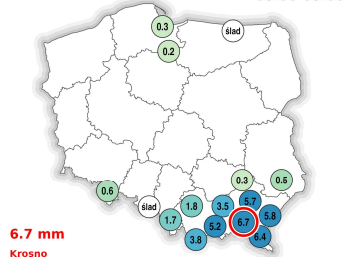
Suma opadu
Poniedziałek / Wt.
22.09.25 / 23.09.25
08:00-08:00



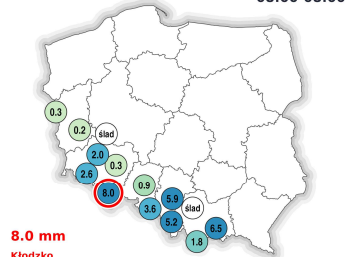
Suma opadu
Wtorek / Śr.
23.09.25 / 24.09.25
08:00-08:00



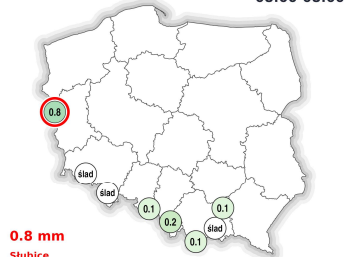
Suma opadu
Środa / Czw.
24.09.25 / 25.09.25
08:00-08:00



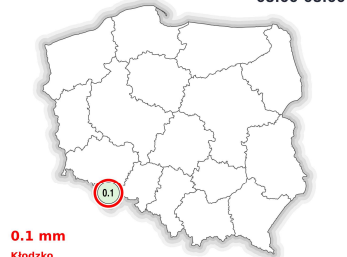
Suma opadu
Czwartek / Pt.
25.09.25 / 26.09.25
08:00-08:00



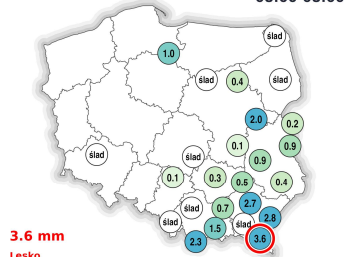
Suma opadu
Piątek / Sob.
26.09.25 / 27.09.25
08:00-08:00



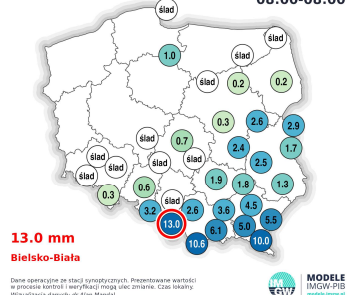
Suma opadu
Sobota / Niedz.
27.09.25 / 28.09.25
08:00-08:00



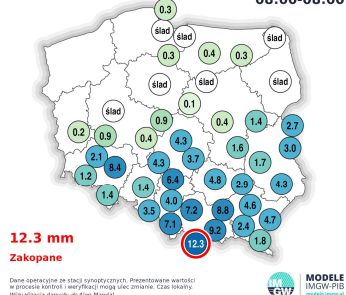
Suma opadu
Niedziela / Pon.
28.09.25 / 29.09.25
08:00-08:00



Suma opadu
Poniedziałek / Wt.
29.09.25 / 30.09.25
08:00-08:00



Suma opadu
Wtorek / Śr.
30.09.25 / 01.10.25
08:00-08:00



Trzecia dekada miesiąca

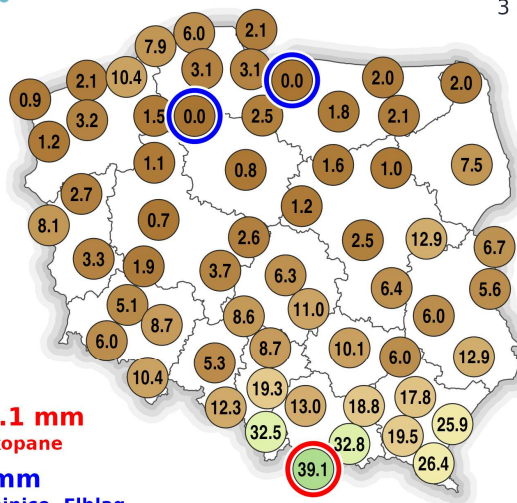
W trzeciej dekadzie miesiąca najwyższą sumę dobową opadu atmosferycznego odnotowano 29 września (doba opadowa*) w Bielsku-Białej (13,0 mm).

*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/m²).



Suma opadu

WRZESIEŃ
2025
3 dekada



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

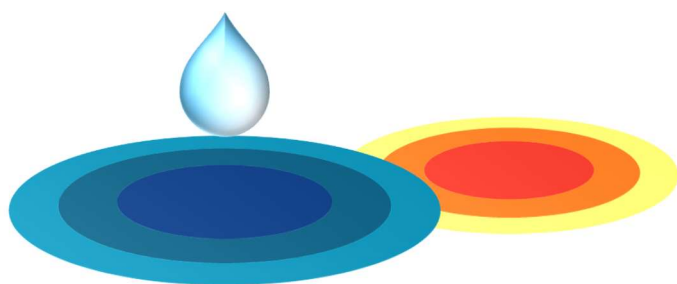


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

W okresie trzeciej dekady września najwyższa suma opadu wystąpiła w Zakopanem (39,1 mm).

Zakopane

Chojnice, Elbląg



Maksymalna suma opadu
atmosferycznego od 21 do
30 września 2025 roku

Zakopane
(woj. małopolskie)

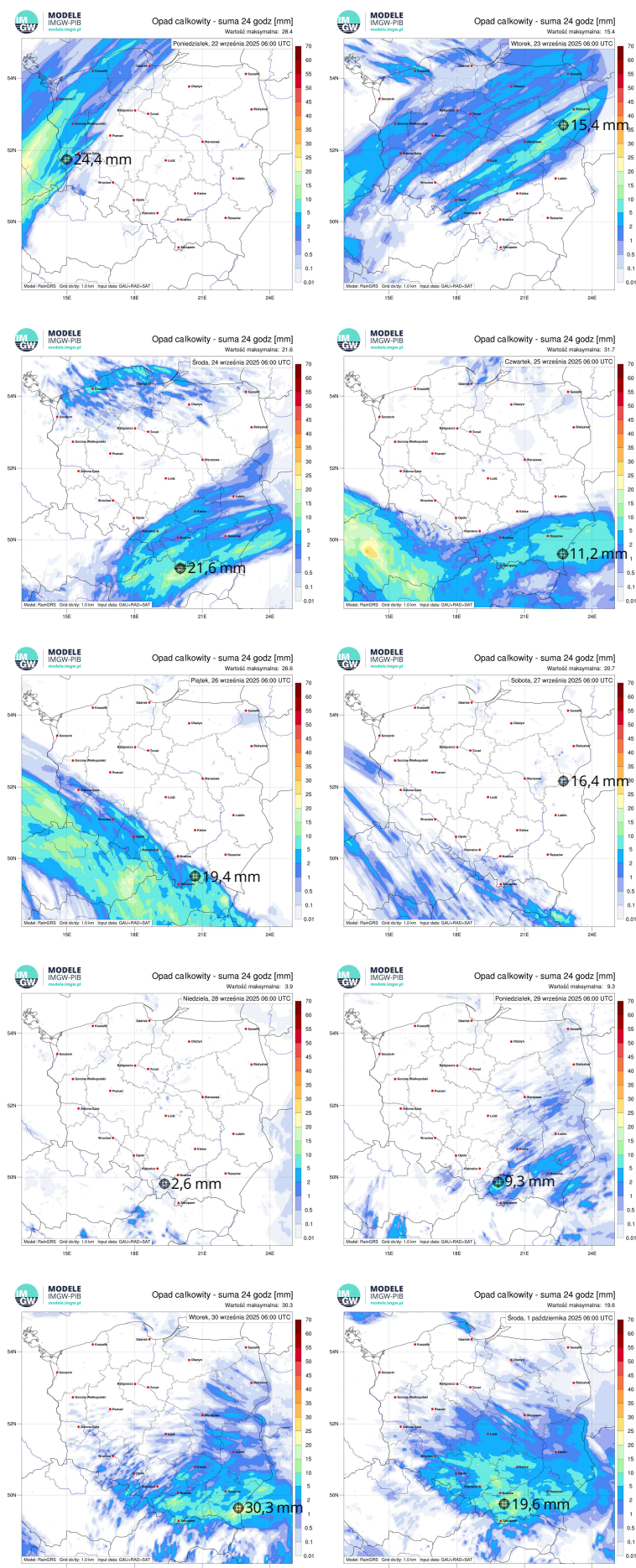
39,1 mm

Minimalna suma opadu
atmosferycznego od 21 do
30 września 2025 roku

Chojnice
(woj. pomorskie)

Elbląg
(woj. warmińsko-mazurskie)

0,0 mm



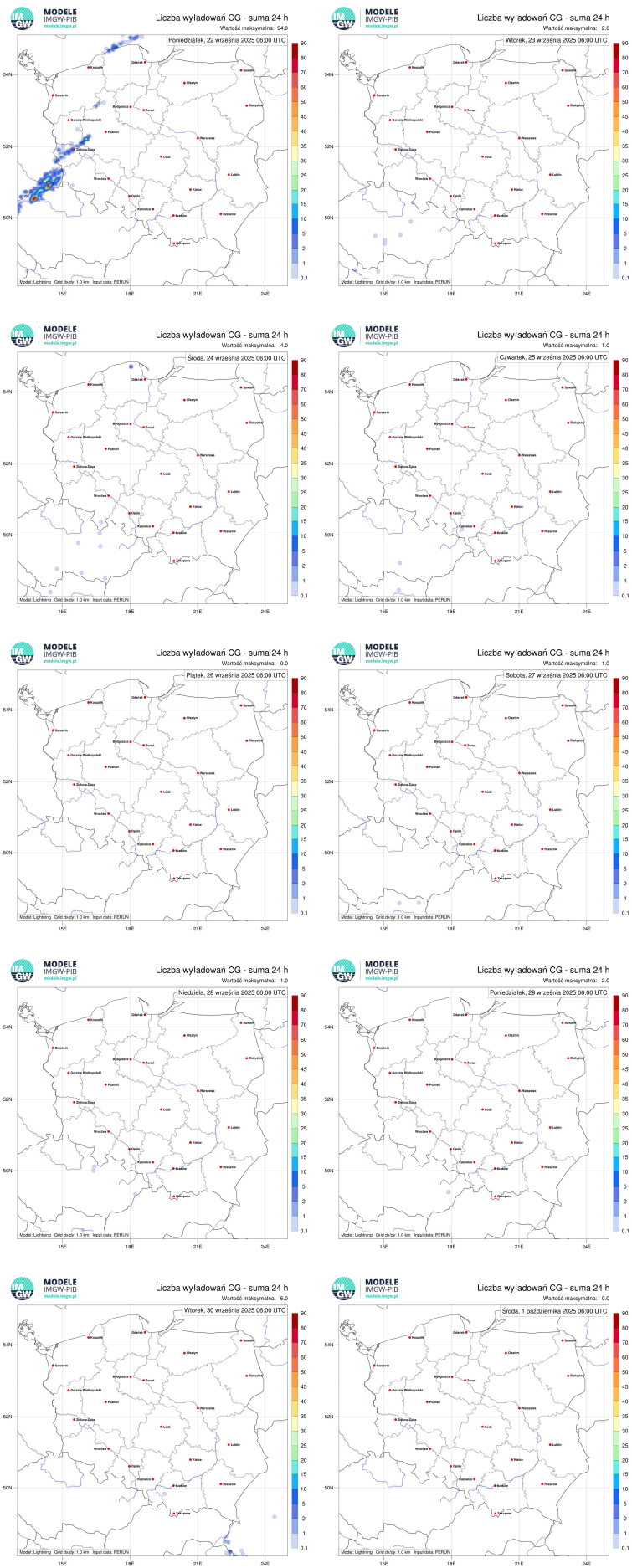
Opad całkowity – suma 24 godz. System RainGRS

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
22 września	28,4 mm
23 września	15,4 mm
24 września	21,6 mm
25 września	31,7 mm
26 września	26,6 mm
27 września	20,7 mm
28 września	3,9 mm
29 września	9,3 mm
30 września	30,3 mm
1 października	19,6 mm

*Suma dobową 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/m²).

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	94
23 września	2
24 września	4
25 września	1
26 września	0
27 września	1
28 września	1
29 września	2
30 września	6
1 października	0

7. Grubość pokrywy śnieżnej



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Grubość
pokrywy śnieżnej

Niedziela
21.09.2025
08:00



brak pokrywy

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Przedstawiane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wzrostające dane: dr. Alan Mandat



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Grubość
pokrywy śnieżnej

Poniedziałek
22.09.2025
08:00



brak pokrywy

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Przedstawiane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wzrostające dane: dr. Alan Mandat



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Grubość
pokrywy śnieżnej

Wtorek
23.09.2025
08:00



brak pokrywy

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Przedstawiane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wzrostające dane: dr. Alan Mandat



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Grubość
pokrywy śnieżnej

Środa
24.09.2025
08:00



brak pokrywy

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Przedstawiane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wzrostające dane: dr. Alan Mandat



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Grubość
pokrywy śnieżnej

Czwartek
25.09.2025
08:00



brak pokrywy

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Przedstawiane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wzrostające dane: dr. Alan Mandat



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Grubość
pokrywy śnieżnej

Piątek
26.09.2025
08:00



brak pokrywy

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Przedstawiane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wzrostające dane: dr. Alan Mandat



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Grubość
pokrywy śnieżnej

Sobota
27.09.2025
08:00



brak pokrywy

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Przedstawiane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wzrostające dane: dr. Alan Mandat



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Grubość
pokrywy śnieżnej

Niedziela
28.09.2025
08:00



brak pokrywy

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Przedstawiane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wzrostające dane: dr. Alan Mandat



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Grubość
pokrywy śnieżnej

Poniedziałek
29.09.2025
08:00



brak pokrywy

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Przedstawiane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wzrostające dane: dr. Alan Mandat



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Grubość
pokrywy śnieżnej

Wtorek
30.09.2025
08:00



9 cm

Kasprowy Wierch



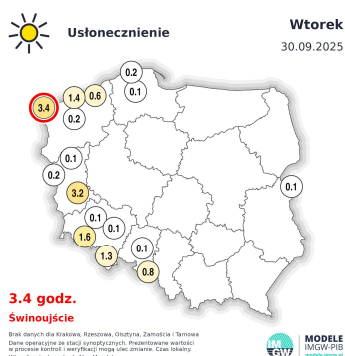
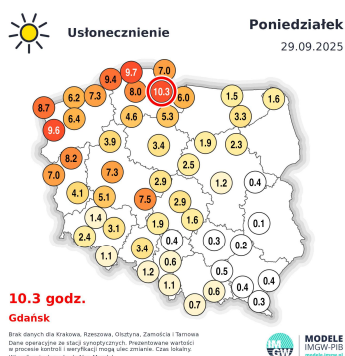
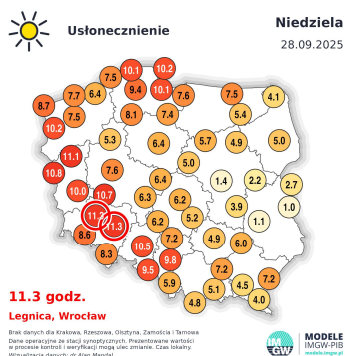
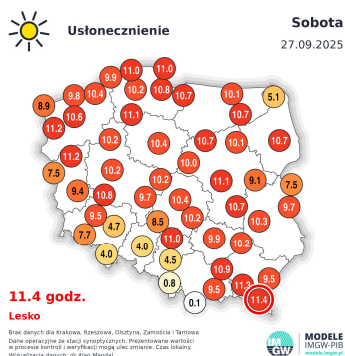
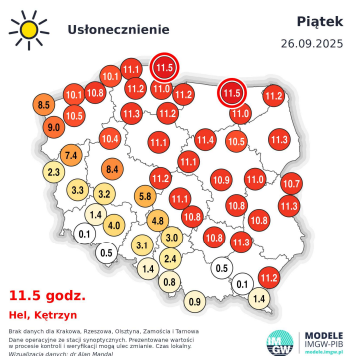
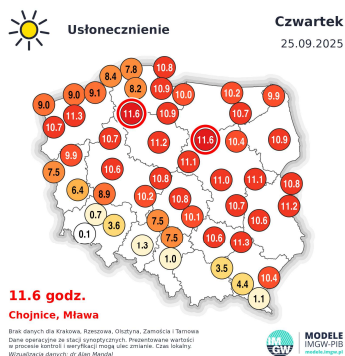
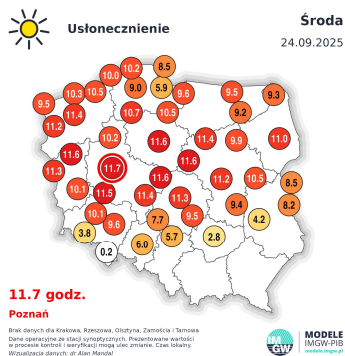
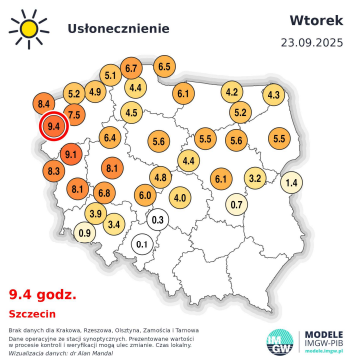
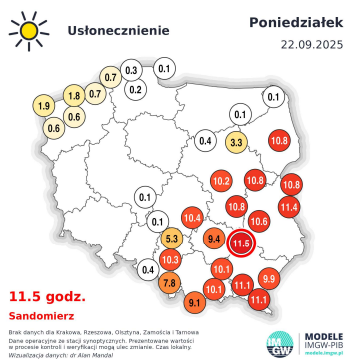
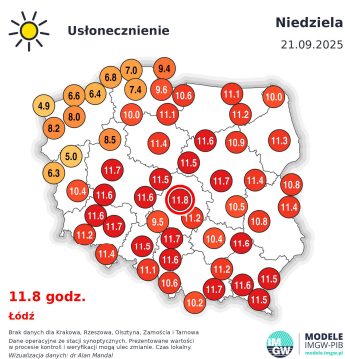
MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Trzecia dekada miesiąca

W okresie trzeciej dekady miesiąca przyrost pokrywy śnieżnej zarejestrowany został (pomiar z godziny 8:00) 30 września na Kasprowym Wierchu (+9 cm).



W czasie trzeciej dekady września najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatoriów zanotowano na Kasprowym Wierchu (9 cm). Na pozostałych stacjach nie zarejestrowano pokrywy śnieżnej.



Trzecia dekada miesiąca

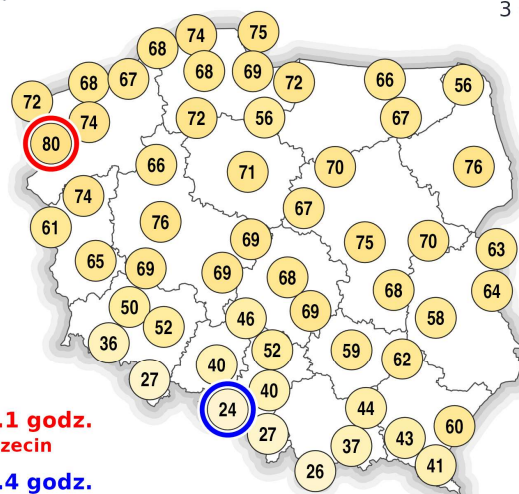
W trzeciej dekadzie września najwyższą wartość usłonecznienia zarejestrowano 21 września na stacji synoptycznej w Łodzi (11 godzin i 48 minut).

W okresie trzeciej dekady września na stacji synoptycznej w Raciborzu dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 24 godziny i 24 minuty. Natomiast w Szczecinie było to łącznie 80 godzin i 6 minut.



Usłonecznienie

WRZESIEŃ
2025
3 dekada



80.1 godz.
Szczecin

24.4 godz.
Racibórz

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



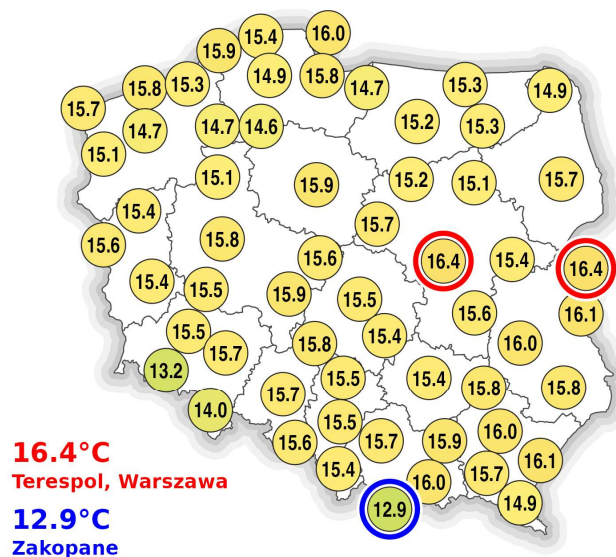
MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Usłonecznienie możliwe (czas z dopływem bezpośredniego promieniowania słonecznego w okresie dnia) dla stacji synoptycznej w Raciborzu wynosi 21 września 12h 15m 28s a 30 września 11h 41m 58s. Dla stacji synoptycznej w Szczecinie odpowiednio 21 września 12h 16m 52s i 30 września 11h 39m 06s.



Średnia temperatura

**WRZESIEŃ
2025**



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 2025 r. Średnia temperatura powietrza

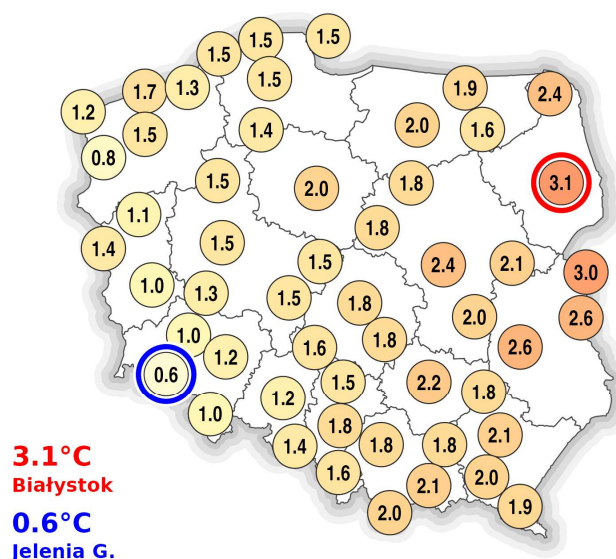
Najniższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zarejestrowano w Zakopanem (12,9°C) a najwyższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zanotowano w Terespolu i Warszawie (16,4°C).

Wstępnie średnia obszarowa temperatura powietrza we wrześniu 2025 r. wyniosła w Polsce 15,5°C.



**+ Anomalia
- temperatury**

**WRZESIEŃ
2025**



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



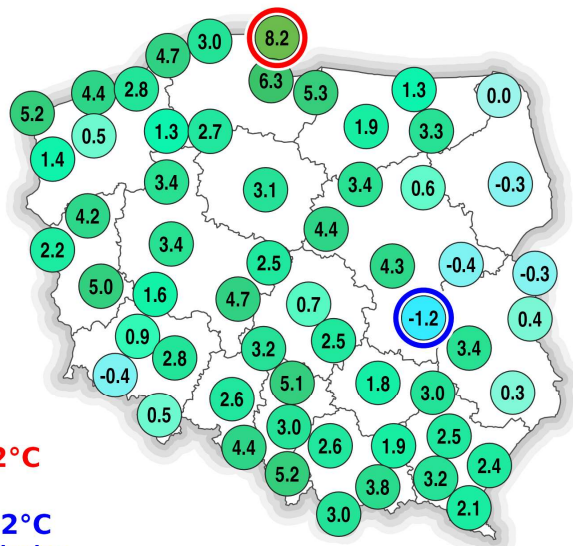
MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2025 r. Anomalia temperatury powietrza

Najniższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zarejestrowano w Jeleniej Górze (0,6°C) a najwyższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zanotowano w Białymstoku (3,1°C).

Wstępnie obszarowa anomalia* średniej miesięcznej temperatury powietrza wyniosła 1,8°C.

*Anomalia wyliczona dla wielolecia 1991 - 2020.

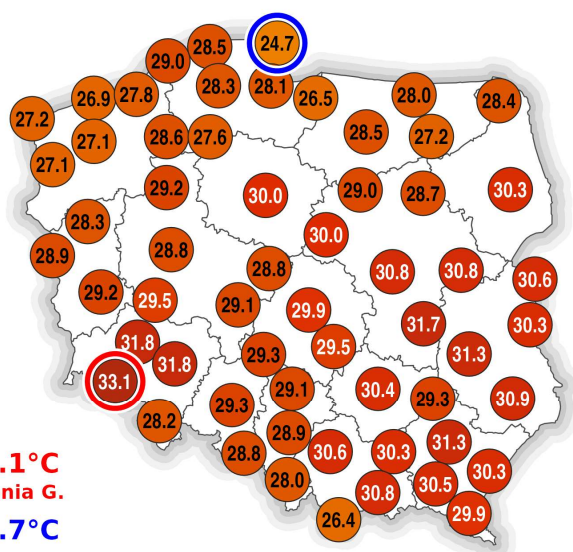

Temperatura minimalna
**WRZESIEŃ
2025**

8.2°C
Hel
-1.2°C
Kozienice

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 2025 r.
Minimalna temperatura powietrza**

Najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Kozienicach (-1,2°C) a najwyższą minimalną temperaturę powietrza zanotowano w Helu (8,2°C).


Temperatura maksymalna
**WRZESIEŃ
2025**

33.1°C
Jelenia G.
24.7°C
Hel

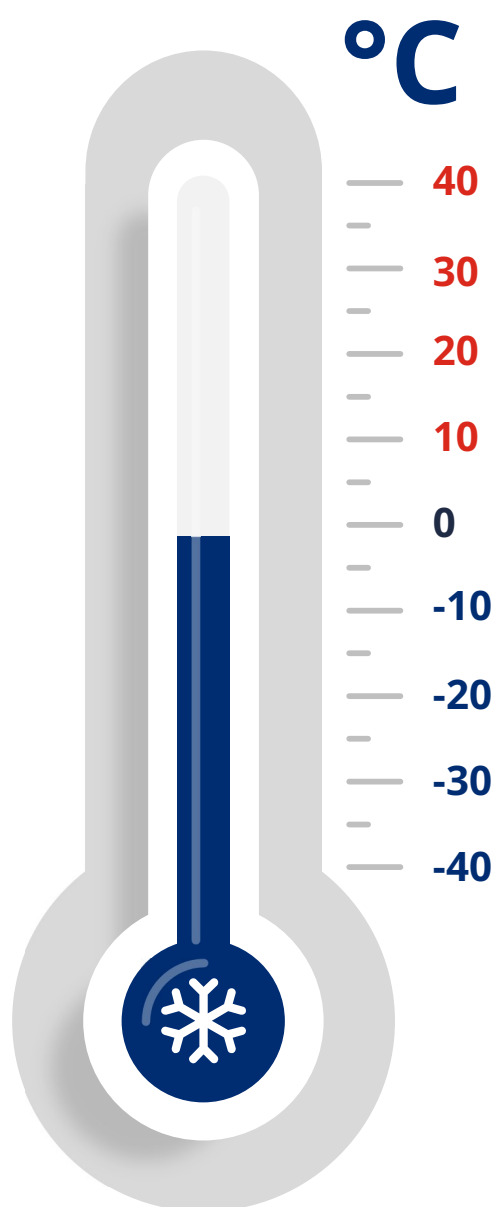
Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.
 Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie
 Wizualizacja danych: dr Alan Mandal


MODELE
 IMGW-PIB
 modele.imgw.pl

**Podsumowanie września 2025 r.
Maksymalna temperatura powietrza**

Najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Helu (24,7°C) a najwyższą maksymalną temperaturę powietrza zanotowano w Jeleniej Górze (33,1°C).

Kozienice

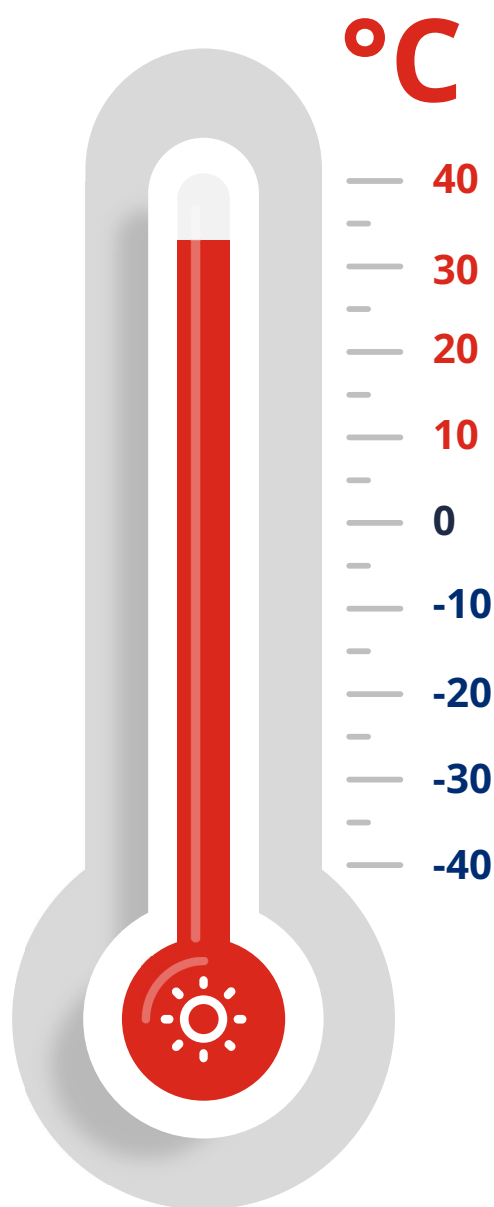


Minimalna temperatura
powietrza od 1 do
30 września 2025 roku

Kozienice 25 i 27.09.2025
(woj. mazowieckie)

-1,2°C

Jelenia Góra



**Maksymalna temperatura
powietrza od 1 do
30 września 2025 roku**

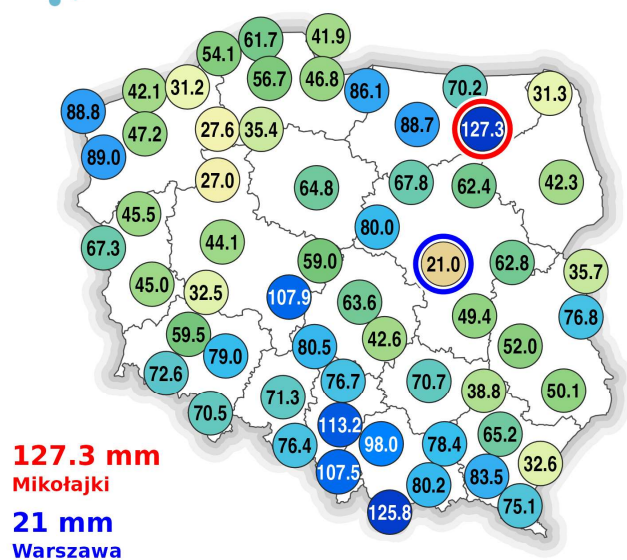
**Jelenia Góra 20.09.2025
(woj. dolnośląskie)**

33,1°C



Suma opadu

WRZESIEŃ
2025



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

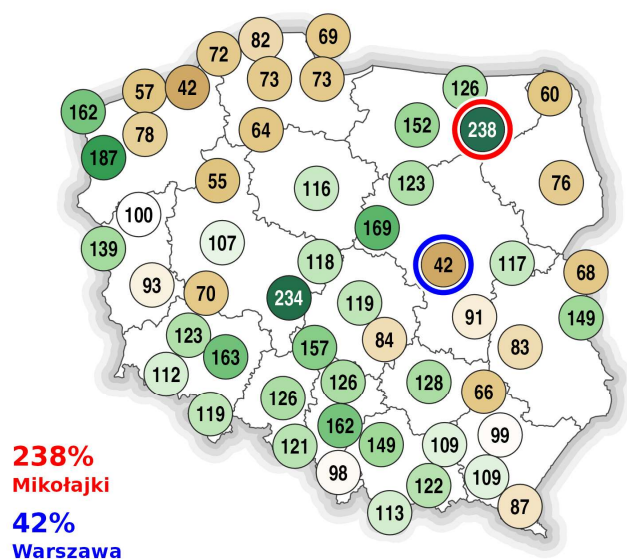
Podsumowanie września 2025 r. Suma opadu atmosferycznego

Najniższą sumę opadu atmosferycznego zarejestrowano w Warszawie (21,0 mm) a najwyższą sumę opadu atmosferycznego zanotowano w Mikołajkach (127,3 mm).



Anomalia opadów

WRZESIEŃ
2025



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



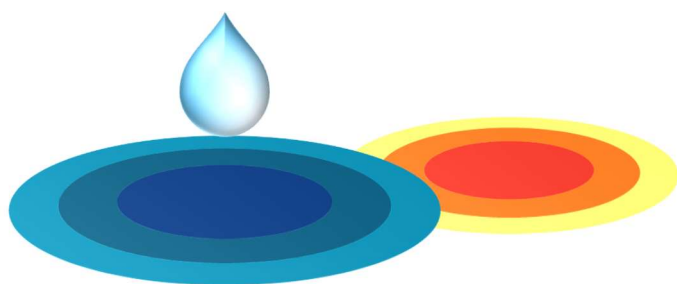
MODELE
 IMGW-PIB
 modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2025 r. Anomalia opadu atmosferycznego

W Warszawie anomalia sumy opadu atmosferycznego stanowiła 42% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020. Natomiast w Mikołajkach anomalia sumy opadu atmosferycznego wyniosła 238% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020.

Mikołajki

Warszawa



Maksymalna suma opadu
atmosferycznego od 1 do
30 września 2025 roku

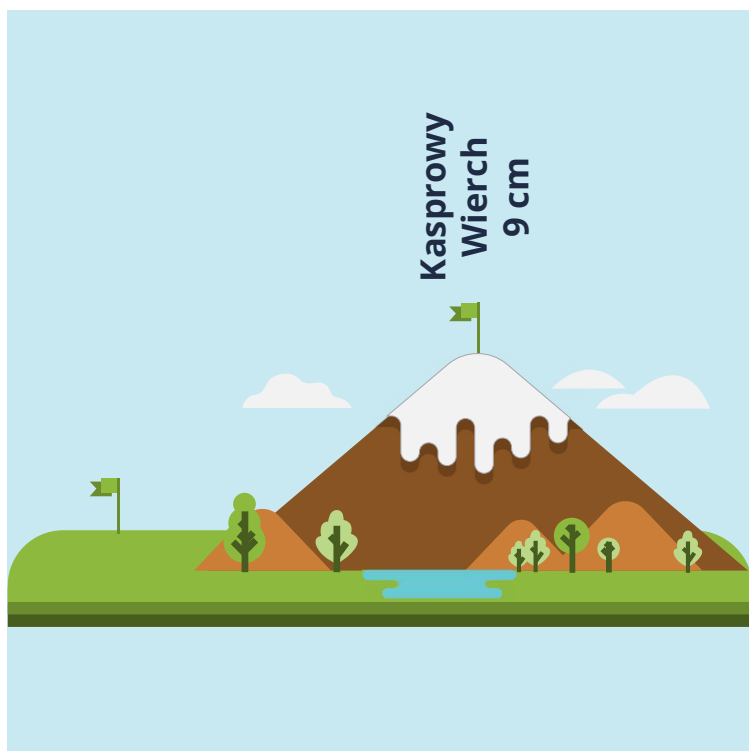
Mikołajki
(woj. warmińsko-mazurskie)

127,3 mm

Minimalna suma opadu
atmosferycznego od 1 do
30 września 2025 roku

Warszawa
(woj. mazowieckie)

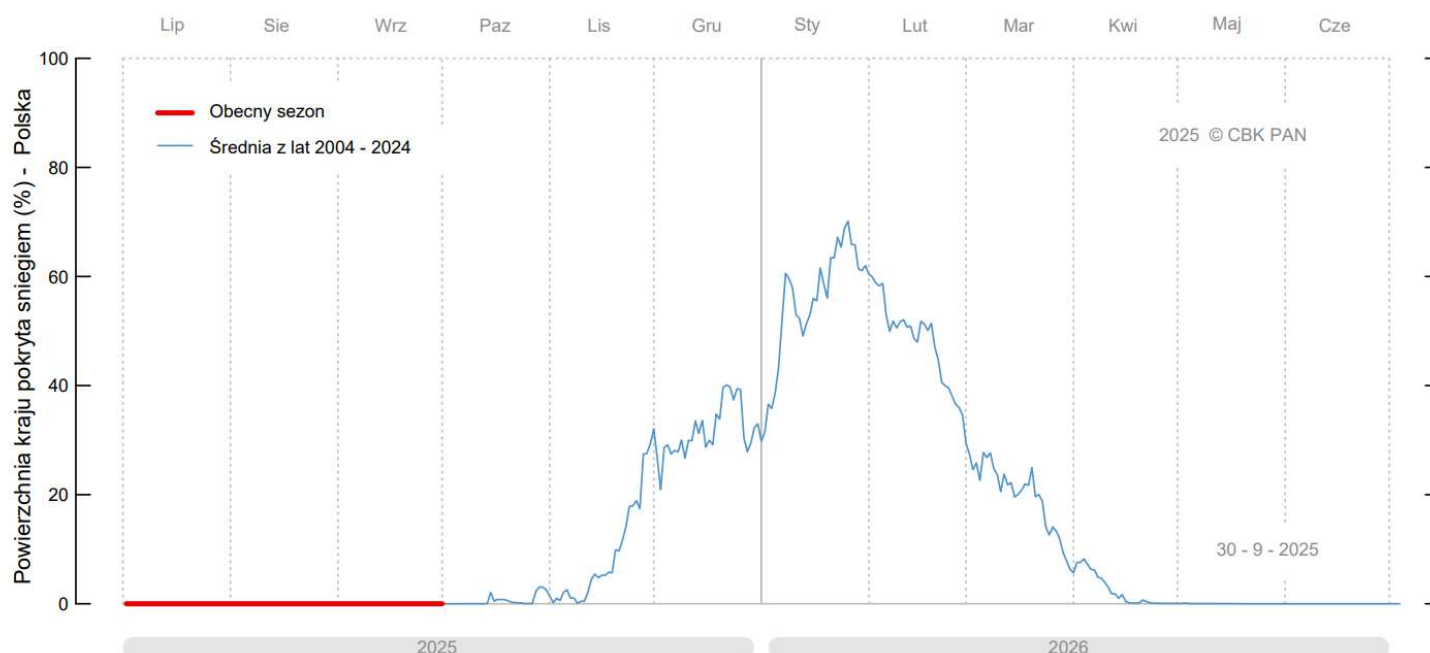
21,0 mm



Podsumowanie września 2025 r. Maksymalna grubość pokrywy śnieżnej

We wrześniu 2025 r. najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatorów zanotowano na Kasprowym Wierchu (9 cm).
Na pozostałych stacjach nie zarejestrowano pokrywy śnieżnej.

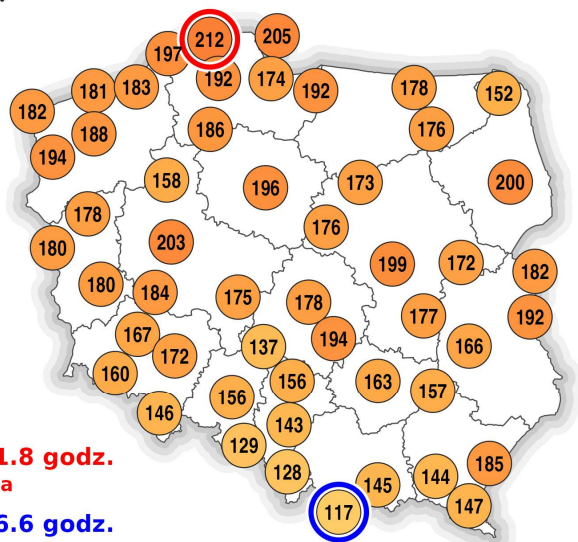
Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.



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).”

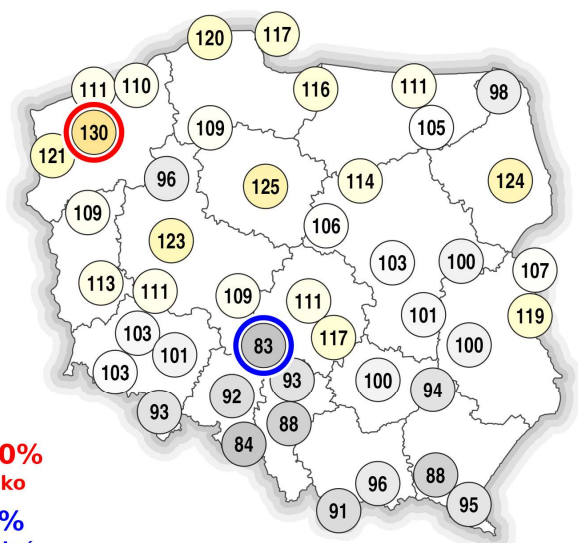
Źródło: <https://cbkpan.pl/snieg/>


Usłonecznienie
**WRZESIEŃ
2025**

**211.8 godz.
Łeba**
**116.6 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

**Podsumowanie września 2025 r.
Suma usłonecznienia**

We wrześniu 2025 r. na stacji synoptycznej w Zakopanem dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 116 godzin i 36 minut. Natomiast w Łebie było to łącznie 211 godzin i 48 minut.


**+ Anomalia
- usłonecznienia**
**WRZESIEŃ
2025**

**130%
Resko**
**83%
Wieluń**

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

**Podsumowanie września 2025 r.
Anomalia usłonecznienia**

W Wieluniu anomalia usłonecznienia stanowiła 83% średniego miesięcznego usłonecznienia z lat 1991 - 2020. Natomiast w Resku anomalia usłonecznienia wyniosła 130% średniego usłonecznienia z lat 1991 - 2020.

INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM
NUMER 63 / WRZESIEŃ 2025
TRZECIA DEKADA | PODSUMOWANIE MIESIĄCA
TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Autor: dr Radosław Droźdź 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