



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM

NUMER 86 / MAJ 2026
DRUGA 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 drugiej 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.

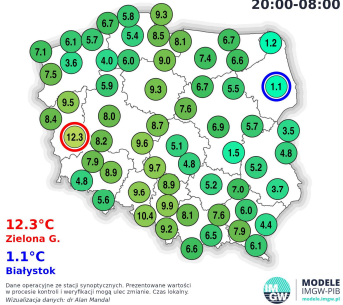
Stacje synoptyczne

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 depešy 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 depešy 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.

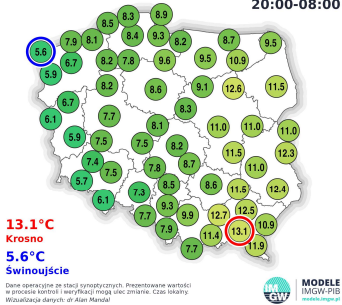
2. Minimalna temperatura powietrza



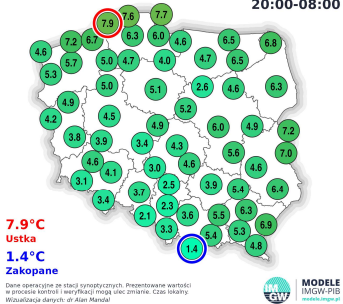
Temperatura minimalna
Niedziela / Pon.
10.05.26 / 11.05.26
20:00-08:00



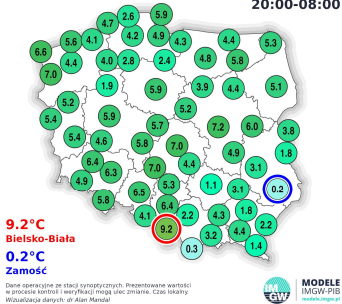
Temperatura minimalna
Poniedziałek / Wt.
11.05.26 / 12.05.26
20:00-08:00



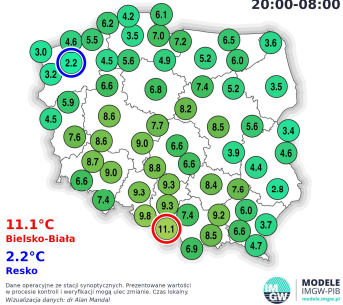
Temperatura minimalna
Wtorek / Śr.
12.05.26 / 13.05.26
20:00-08:00



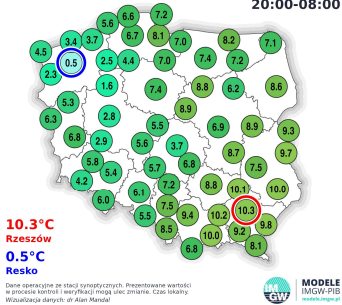
Temperatura minimalna
Środa / Czw.
13.05.26 / 14.05.26
20:00-08:00



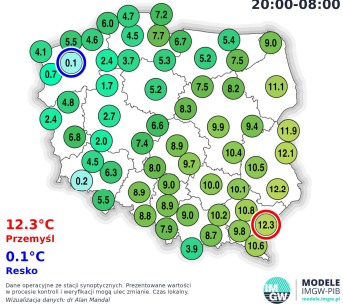
Temperatura minimalna
Czwartek / Pt.
14.05.26 / 15.05.26
20:00-08:00



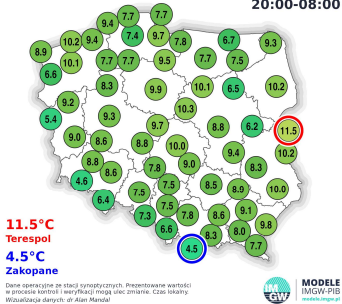
Temperatura minimalna
Piątek / Sob.
15.05.26 / 16.05.26
20:00-08:00



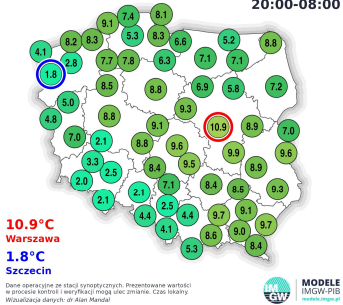
Temperatura minimalna
Sobota / Niedz.
16.05.26 / 17.05.26
20:00-08:00



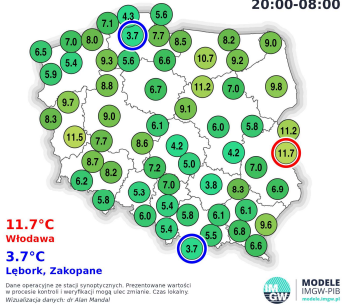
Temperatura minimalna
Niedziela / Pon.
17.05.26 / 18.05.26
20:00-08:00



Temperatura minimalna
Poniedziałek / Wt.
18.05.26 / 19.05.26
20:00-08:00



Temperatura minimalna
Wtorek / Śr.
19.05.26 / 20.05.26
20:00-08:00



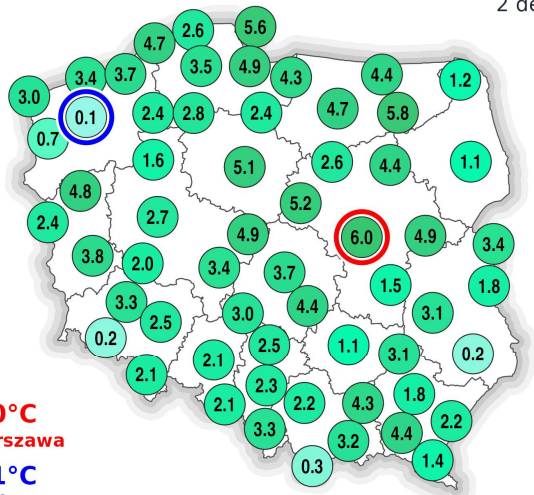
Druaga dekada miesiąca

W nocy (od godziny 20:00 do 8:00) najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 17 maja na stacji synoptycznej w Resku (0,1°C). Najwyższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 12 maja na stacji synoptycznej w Krośnie (13,1°C).



Temperatura minimalna

MAJ
2026
2 dekada



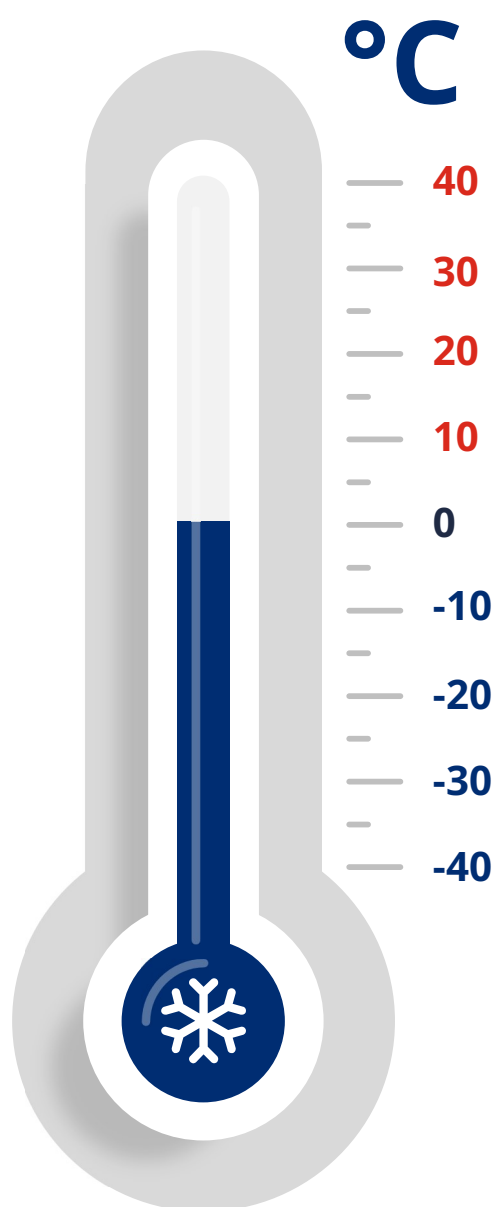
6.0°C
Warszawa
0.1°C
Resko

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



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

Resko

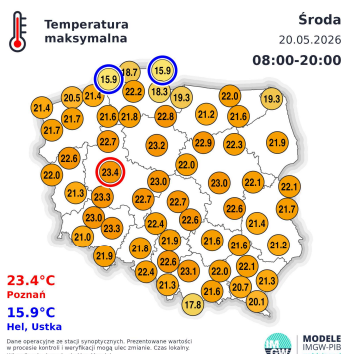
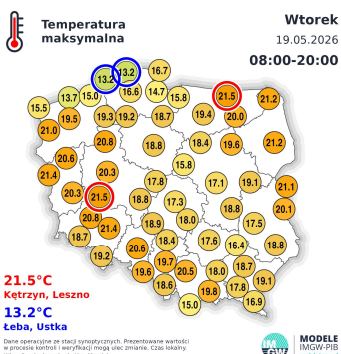
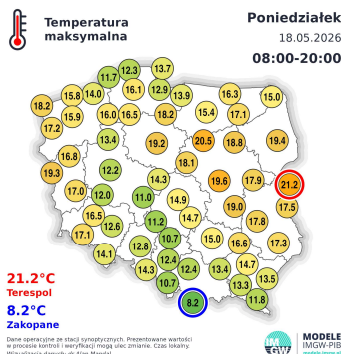
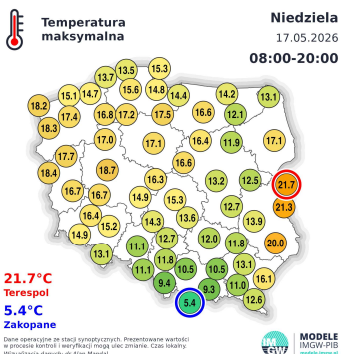
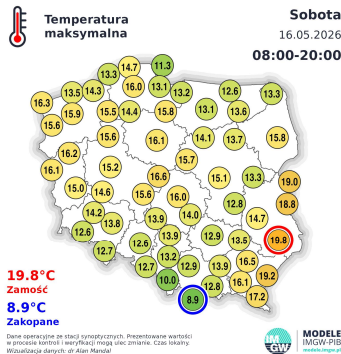
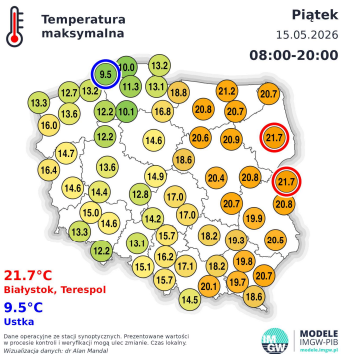
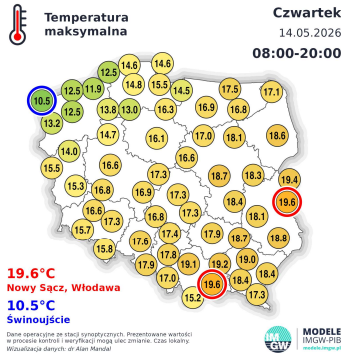
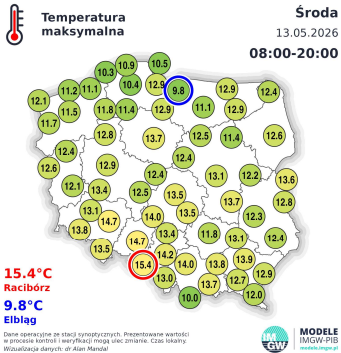
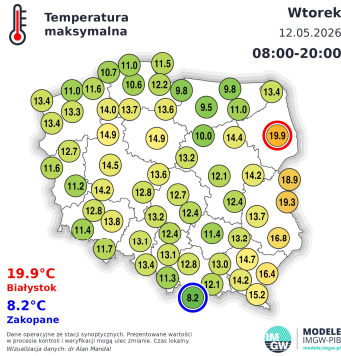
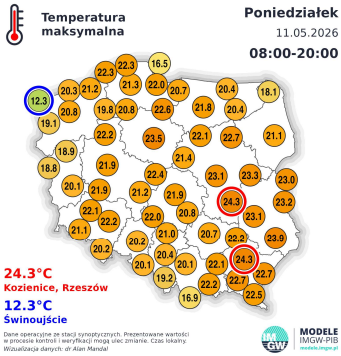


Minimalna temperatura
powietrza od 11 do 20
maja 2026 roku

Resko 17.05.2026
(woj. zachodniopomorskie)

0,1°C

3. Maksymalna temperatura powietrza



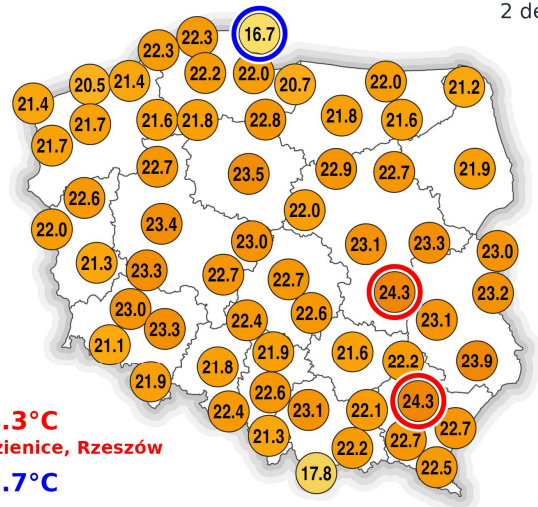
Druga dekada miesiąca

W dzień (od godziny 8:00 do 20:00) najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano 17 maj w Zakopanem (5,4°C). Najwyższą maksymalną temperaturę powietrza odnotowano 11 maja w Koźienicach i Rzeszowie (24,3°C).



Temperatura maksymalna

MAJ
2026
2 dekada



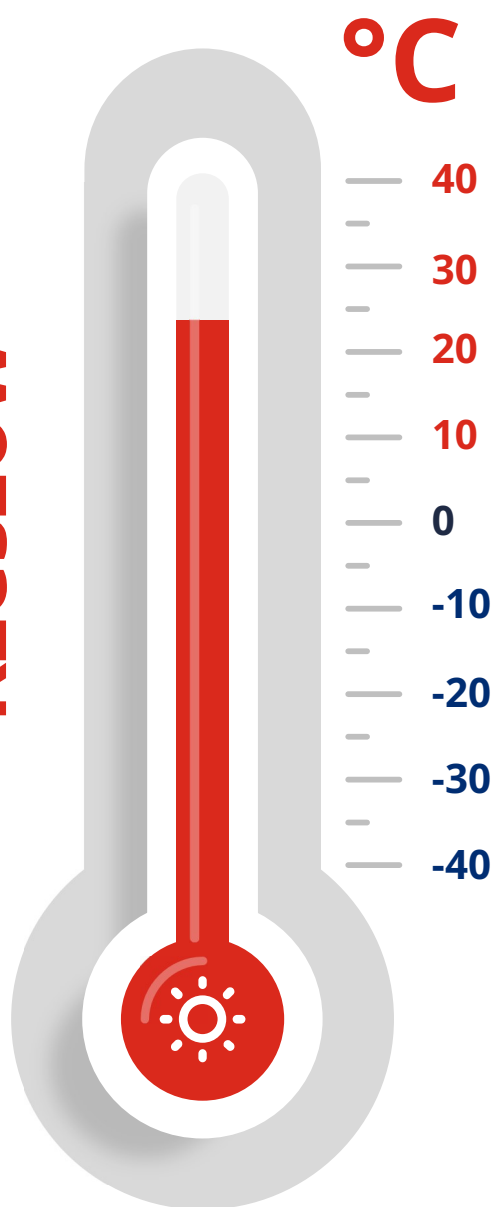
24.3°C
Koźienice, Rzeszów
16.7°C
Hel

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



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.

Kozienice, Rzeszów



**Maksymalna temperatura
powietrza od 11 do
20 maja 2026 roku**

**Kozienice 11.05.2026
(woj. mazowieckie)**

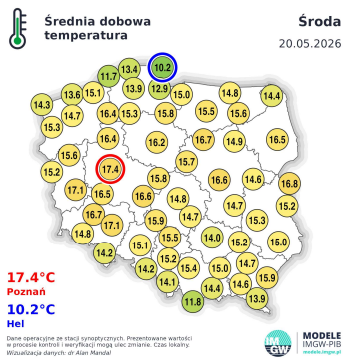
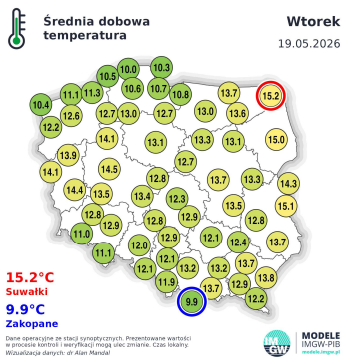
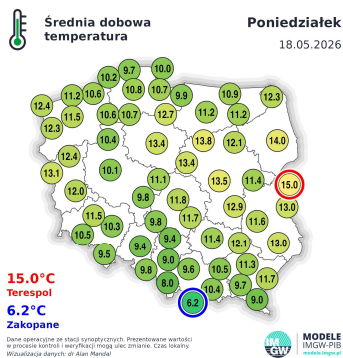
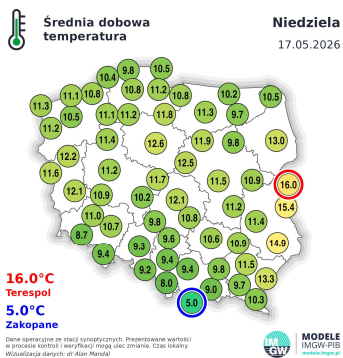
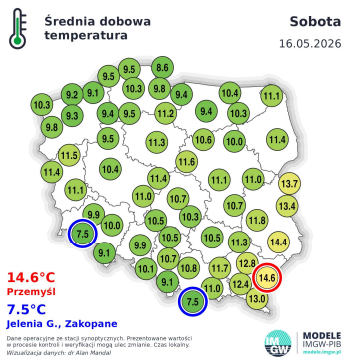
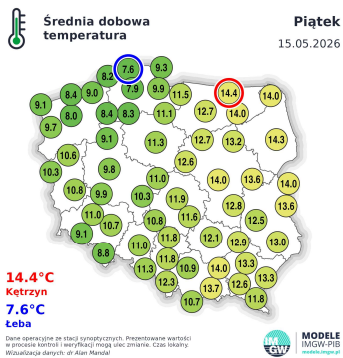
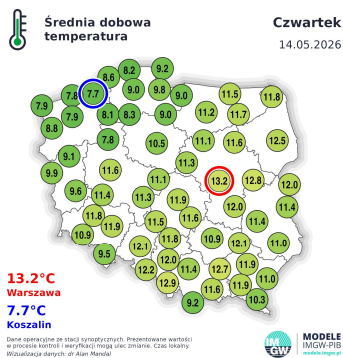
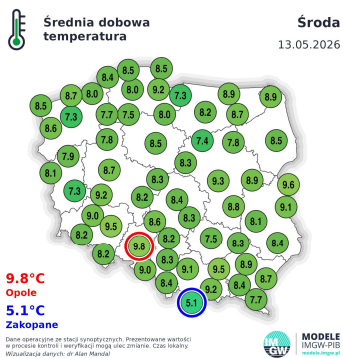
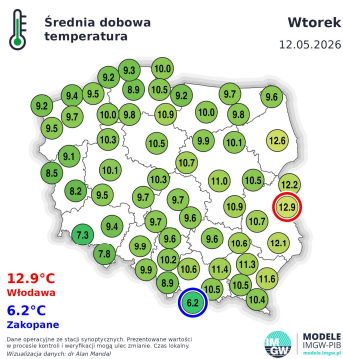
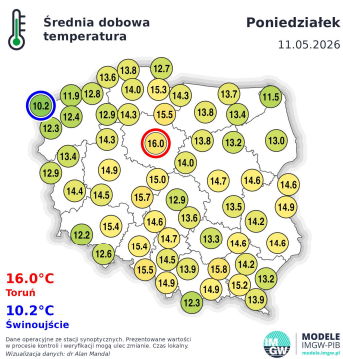
**Rzeszów 11.05.2026
(woj. podkarpackie)**

24,3°C

4. Średnia temperatura powietrza



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Druga dekada miesiąca

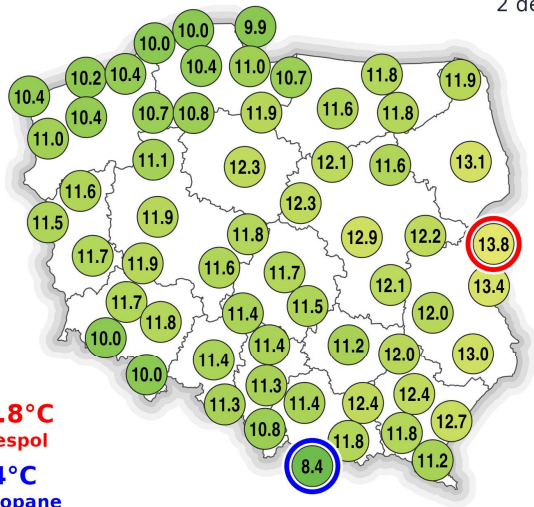
Najniższą średnią dobową temperaturę powietrza zanotowano 17 maja w Zakopanem (5,0°C) a najwyższą średnią dobową temperaturę powietrza zarejestrowano 20 maja w Poznaniu (17,4°C).

Najniższą średnią dobową (obszarową) temperaturę powietrza zanotowano 13 maja (8,2°C) a najwyższą 20 maja (15,3°C).



Średnia temperatura

MAJ
2026
2 dekada



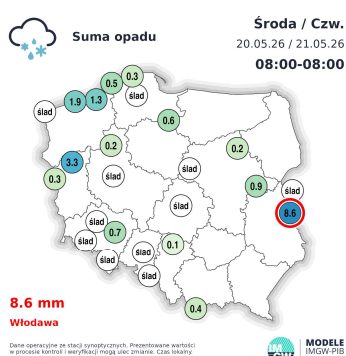
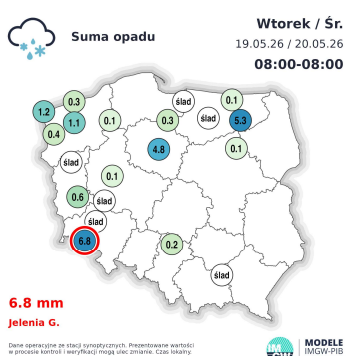
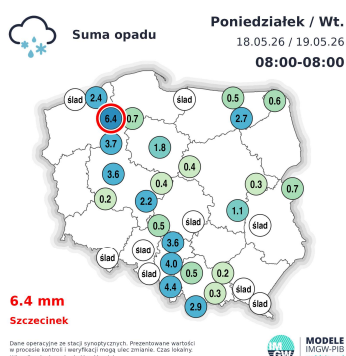
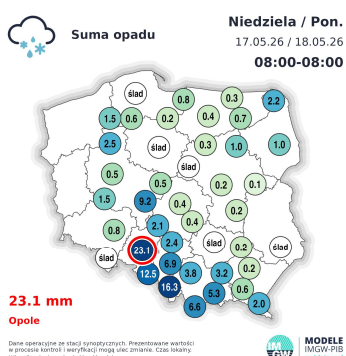
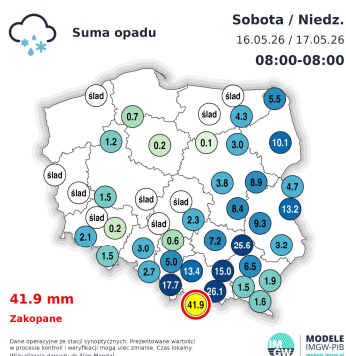
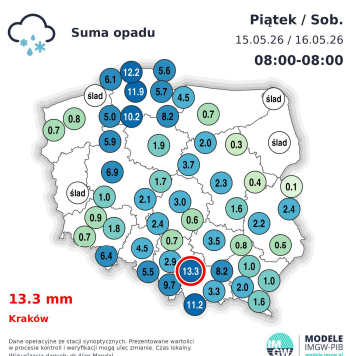
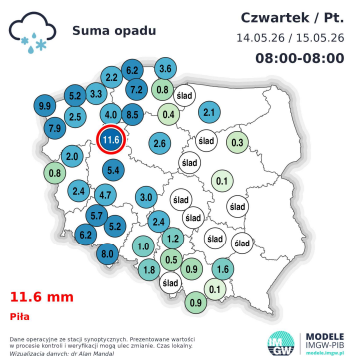
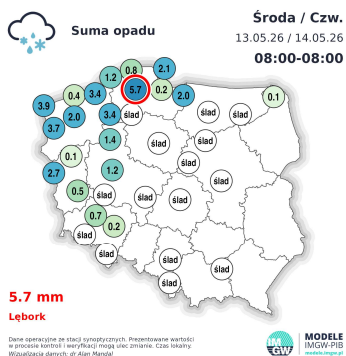
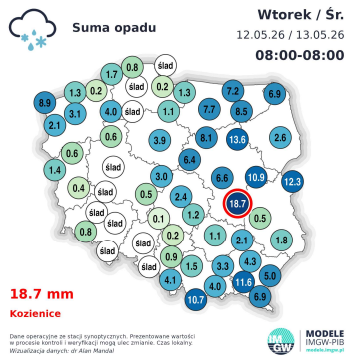
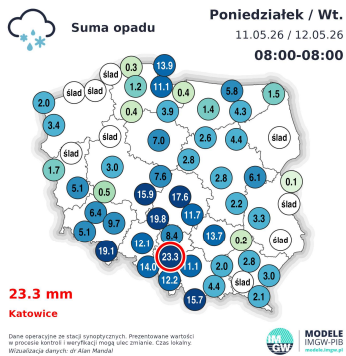
Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

W ciągu dziesięciu dni drugiej dekady miesiąca najniższą średnią temperaturę powietrza odnotowano w Zakopanem (8,4°C), a najwyższą w Terespolu (13,8°C).

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



Druga dekada miesiąca

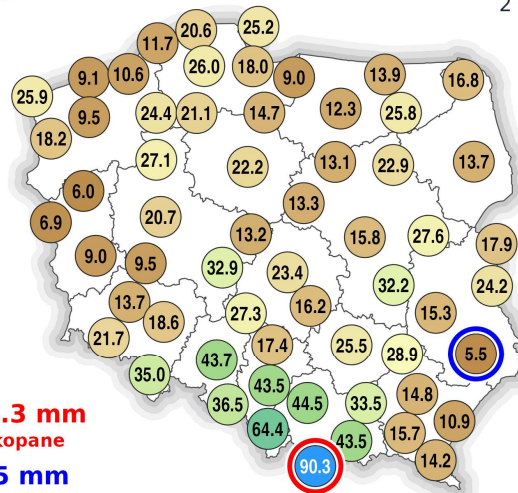
W drugiej dekadzie miesiąca najwyższą dobową sumę opadu atmosferycznego odnotowano 16 maja (doba opadowa*) w Zakopanem (41,9 mm).

*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

MAJ
2026
2 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 drugiej dekady maja najwyższa suma opadu wystąpiła w Zakopanem (90,3 mm).



Maksymalna suma opadu atmosferycznego od 11 do 20 maja 2026 roku

**Zakopane
 (woj. małopolskie)**

90,3 mm

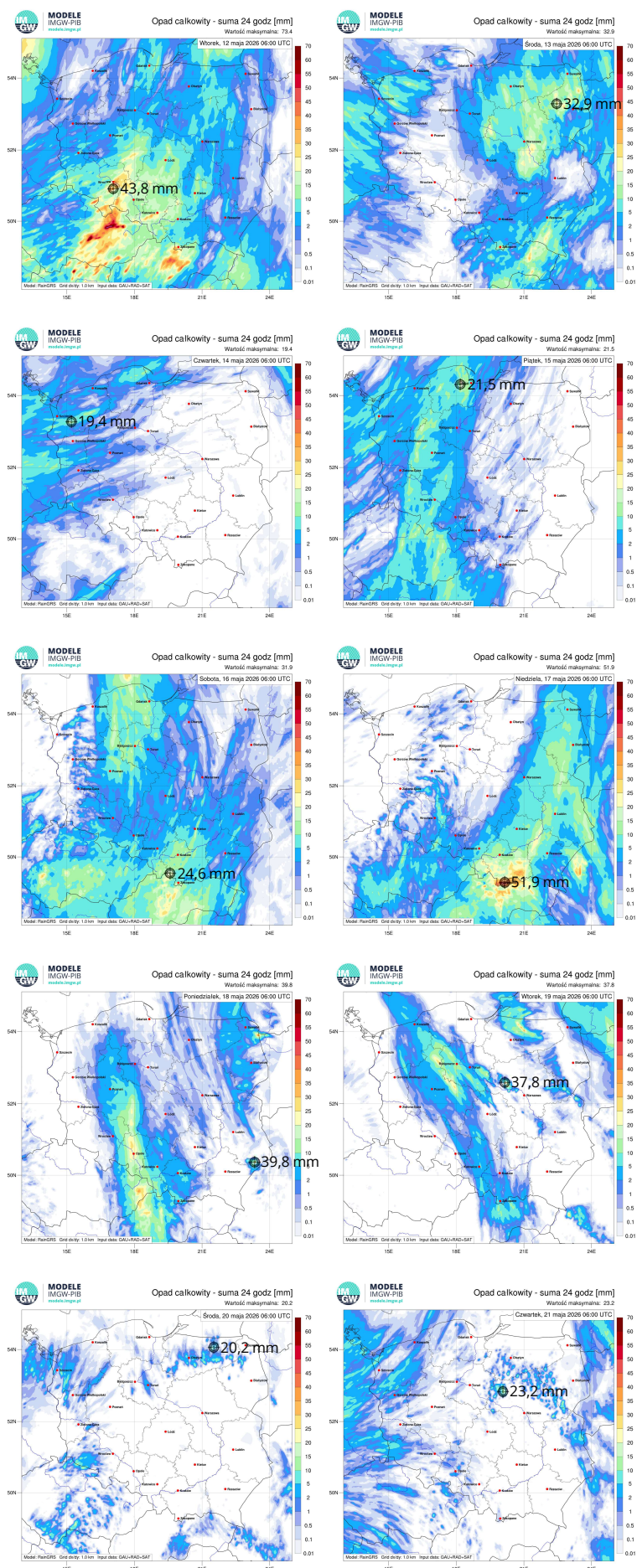
Minimalna suma opadu atmosferycznego od 11 do 20 maja 2026 roku

**Zamość
 (woj. lubelskie)**

5,5 mm

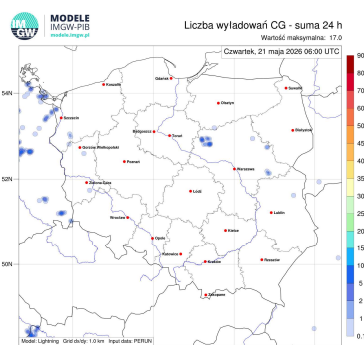
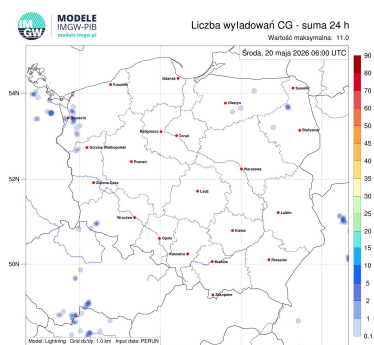
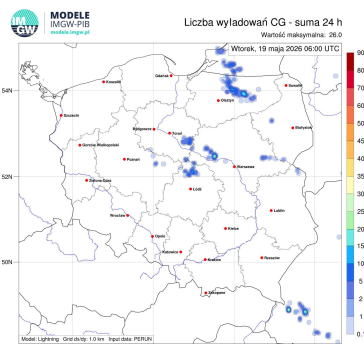
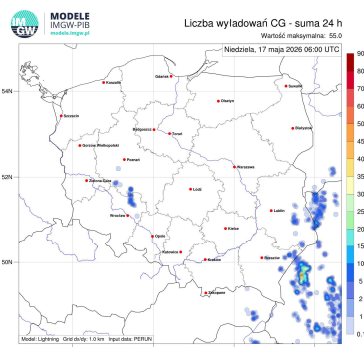
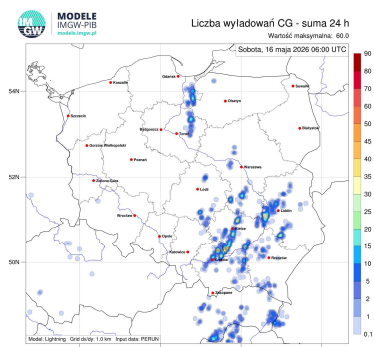
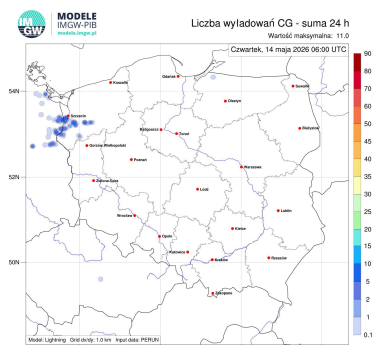
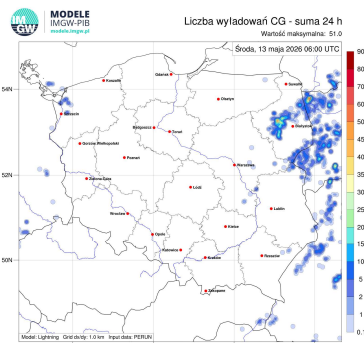
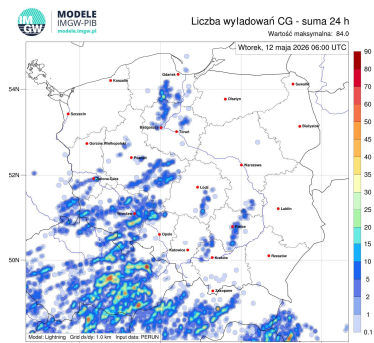
Opad całkowity – suma 24 godz. System RainGRS

System RainGRS generuje estymowane pola opadu z wysoką rozdzielczością czasową i przestrzenną (10 min, 1 km). Wejściami 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
12 maja	73,4 mm
13 maja	32,9 mm
14 maja	19,4 mm
15 maja	21,5 mm
16 maja	31,9 mm
17 maja	51,9 mm
18 maja	39,8 mm
19 maja	37,8 mm
20 maja	20,2 mm
21 maja	23,2 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/m²).



Brak wizualizacji

Brak wizualizacji

Liczba wyładowań doziemnych CG – suma 24 godz.

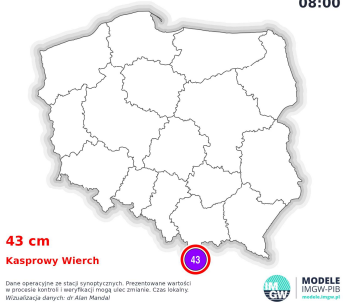
Dane o wyładowaniach atmosferycznych dostarczane są przez automatyczny system PERUN działający w oparciu o rejestrację towarzyszących wyładowaniom sygnałów radiowych ultrakrótkich VHF i długich LF. Lokalizuje on wyładowania doziemne z dokładnością przestrzenną do 0,5 km i skutecznością około 95%. Dane 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
12 maja	84
13 maja	51
14 maja	11
15 maja	brak danych
16 maja	60
17 maja	55
18 maja	brak danych
19 maja	26
20 maja	11
21 maja	17

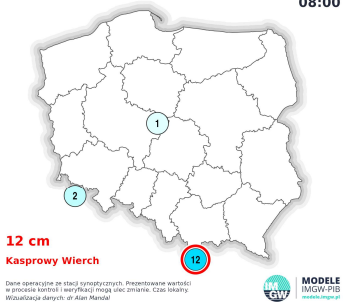
7. Grubość pokrywy śnieżnej



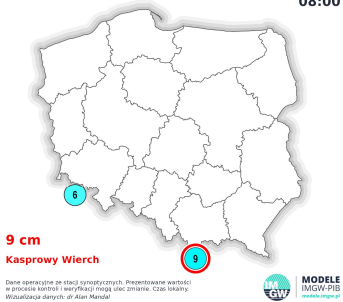
Grubość pokrywy śnieżnej
Poniedziałek
11.05.2026
08:00



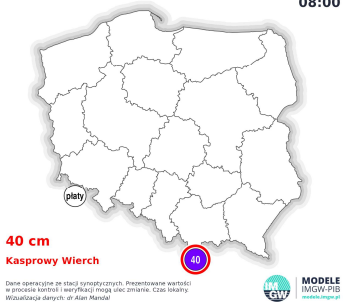
Grubość pokrywy śnieżnej
Środa
13.05.2026
08:00



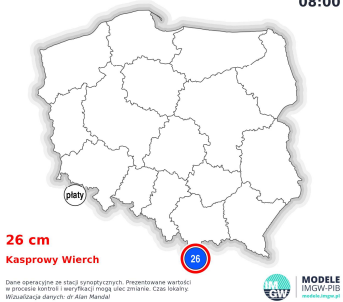
Grubość pokrywy śnieżnej
Piątek
15.05.2026
08:00



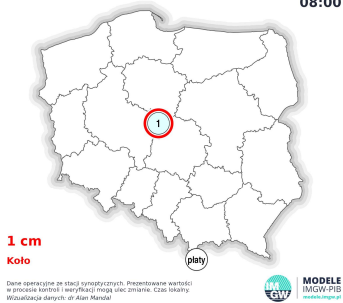
Grubość pokrywy śnieżnej
Niedziela
17.05.2026
08:00



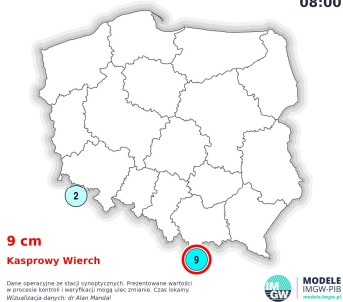
Grubość pokrywy śnieżnej
Wtorek
19.05.2026
08:00



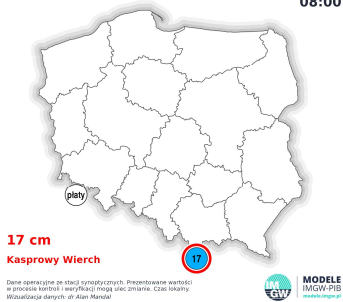
Grubość pokrywy śnieżnej
Wtorek
12.05.2026
08:00



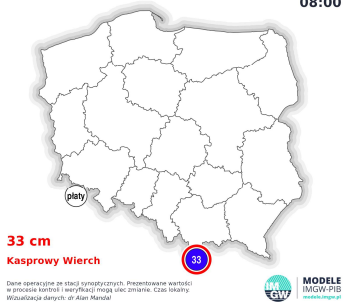
Grubość pokrywy śnieżnej
Czwartek
14.05.2026
08:00



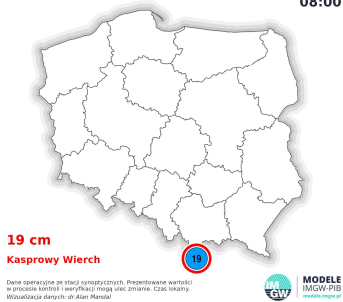
Grubość pokrywy śnieżnej
Sobota
16.05.2026
08:00



Grubość pokrywy śnieżnej
Poniedziałek
18.05.2026
08:00



Grubość pokrywy śnieżnej
Środa
20.05.2026
08:00

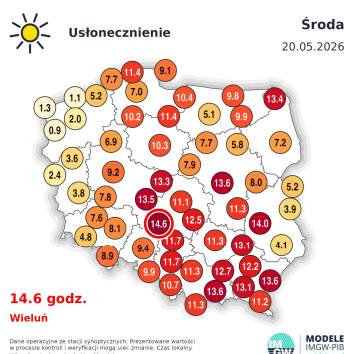
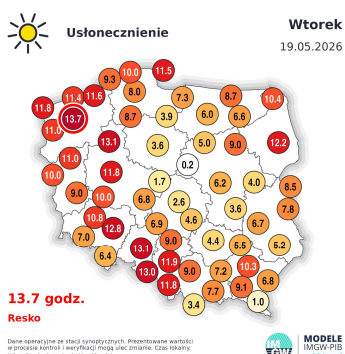
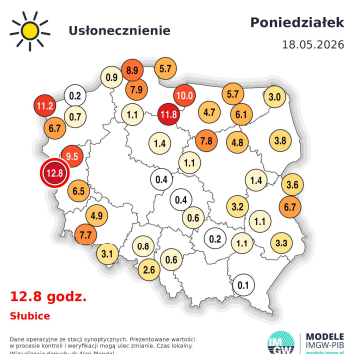
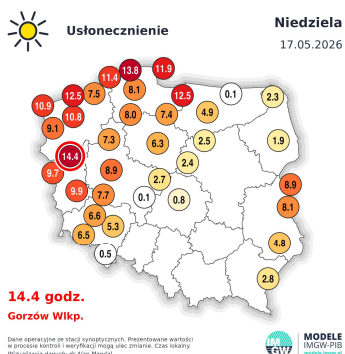
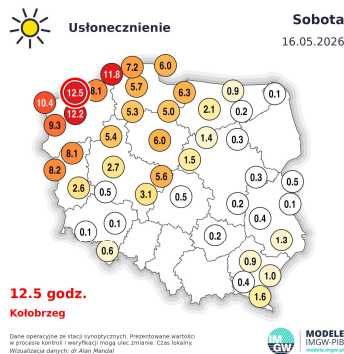
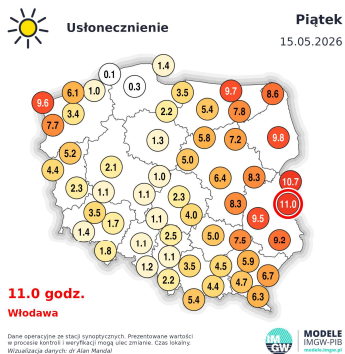
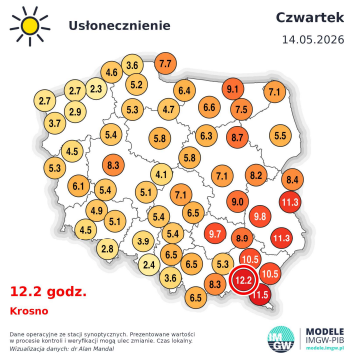
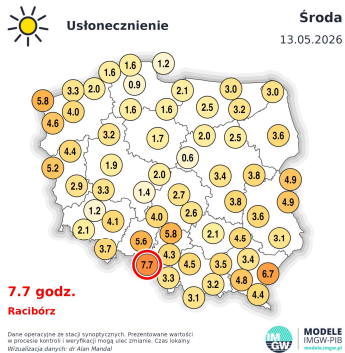
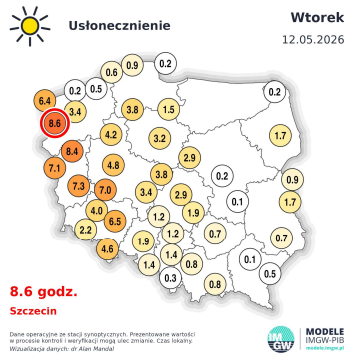
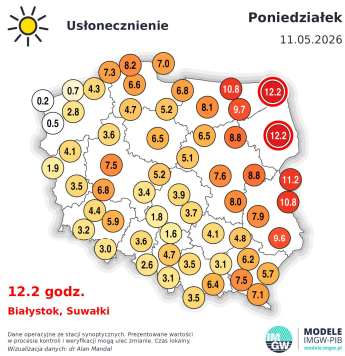


Druga dekada miesiąca

W okresie drugiej dekady miesiąca największy przyrost pokrywy śnieżnej zarejestrowany został (pomiar z godziny 8:00) 17 maja na Kasprowym Wierchu (+23 cm).



W czasie drugiej dekady maja najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatoriów zanotowano na Kasprowym Wierchu (43 cm).

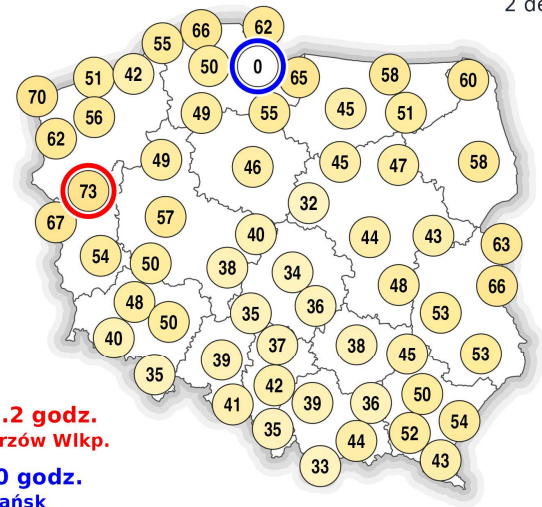


Druga dekada miesiąca

W drugiej dekadzie maja najwyższą wartość usłonecznienia odnotowano 20 maja na stacji synoptycznej w Wieluniu (14 godzin i 36 minut).

W okresie drugiej dekady maja na stacji synoptycznej w Gorzowie Wielkopolskim dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 73 godziny i 12 minut.

Usłonecznienie **MAJ 2026**
2 dekada



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

Usłonecznienie możliwe (czas z dopływem bezpośredniego promieniowania słonecznego w okresie dnia) dla stacji synoptycznej w Gorzowie Wielkopolskim wynosi 11 maja 15h 34m 38s a 20 maja 16h 02m 43s.



INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM
NUMER 86 / MAJ 2026
DRUGA DEKADA
TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Autor: dr Radosław Droździół¹

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