



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

INFORMATOR METEOROLOGICZNY CMM

NUMER 40 / LUTY 2025
PIERWSZA DEKADA
TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

modele.imgw.pl

Spis treści

1. Wstęp

str. 3

str. 4

2. Minimalna temperatura powietrza

3. Maksymalna temperatura powietrza

str. 6

str. 8

4. Średnia temperatura powietrza

5. Opad atmosferyczny

str. 9

str. 11

6. Grubość pokrywy śnieżnej

7. Usłonecznienie

str. 12

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 CMM pierwszej dekady lutego 2025 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.

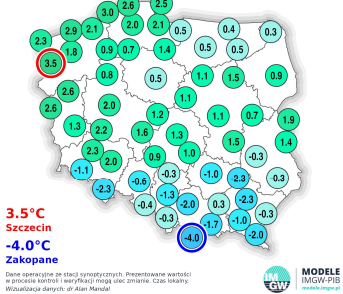
Stacje synoptyczne

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.

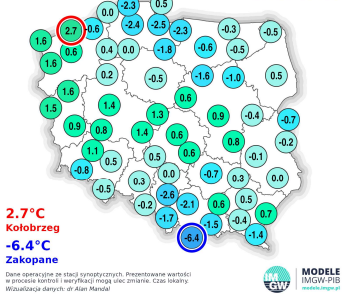
2. Minimalna temperatura powietrza



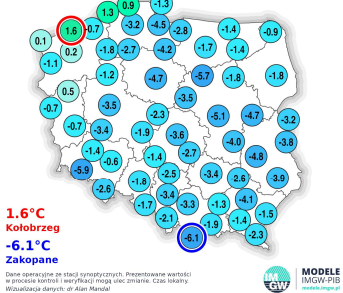
Temperatura minimalna
Piątek / Sob.
31.01.25 / 01.02.25
19:00-07:00



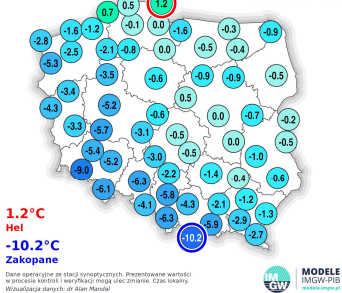
Temperatura minimalna
Sobota / Niedz.
01.02.25 / 02.02.25
19:00-07:00



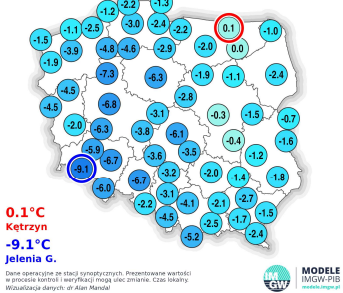
Temperatura minimalna
Niedziela / Pon.
02.02.25 / 03.02.25
19:00-07:00



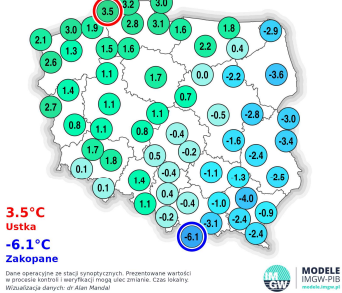
Temperatura minimalna
Poniedziałek / Wt.
03.02.25 / 04.02.25
19:00-07:00



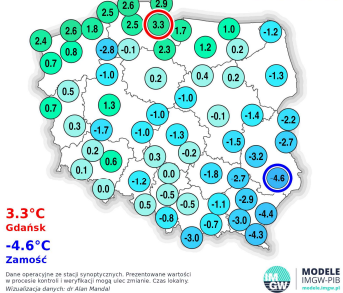
Temperatura minimalna
Wtorek / Śr.
04.02.25 / 05.02.25
19:00-07:00



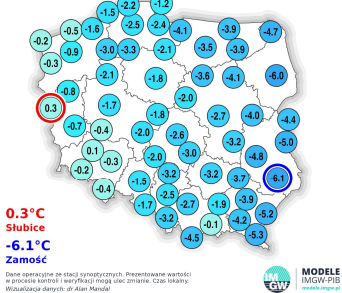
Temperatura minimalna
Środa / Czw.
05.02.25 / 06.02.25
19:00-07:00



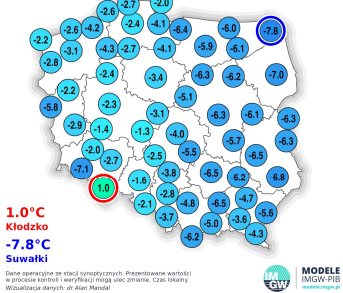
Temperatura minimalna
Czwartek / Pt.
06.02.25 / 07.02.25
19:00-07:00



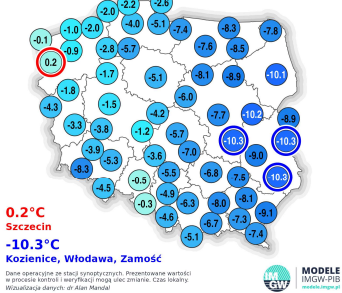
Temperatura minimalna
Piątek / Sob.
07.02.25 / 08.02.25
19:00-07:00



Temperatura minimalna
Sobota / Niedz.
08.02.25 / 09.02.25
19:00-07:00



Temperatura minimalna
Niedziela / Pon.
09.02.25 / 10.02.25
19:00-07:00



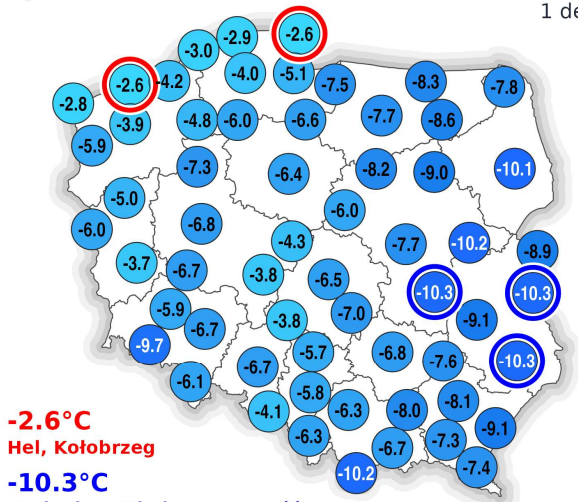
Pierwsza dekada miesiąca

W nocy (od godziny 19:00 do 7:00) najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 10 lutego na stacjach synoptycznych w Kozienicach, Włodawie i Zamościu (-10,3°C). Najwyższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 1 lutego na stacji synoptycznej w Szczecinie oraz 6 lutego na stacji synoptycznej w Ustce (3,5°C).



Temperatura minimalna

LUTY
2025
1 dekada

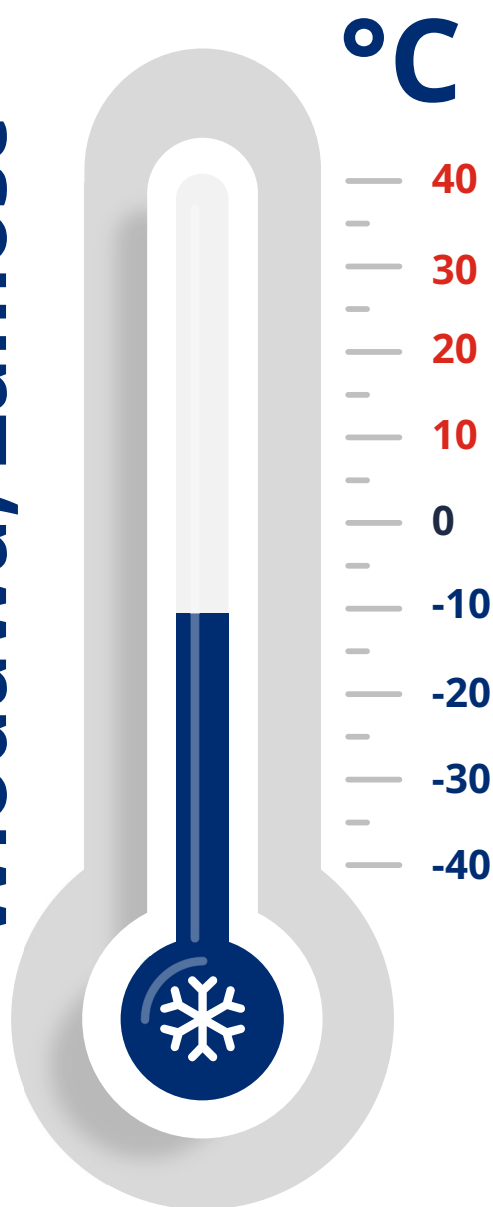


Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandził



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, Włodawa, Zamość



**Minimalna temperatura
powietrza od 1 do
10 lutego 2025 roku**

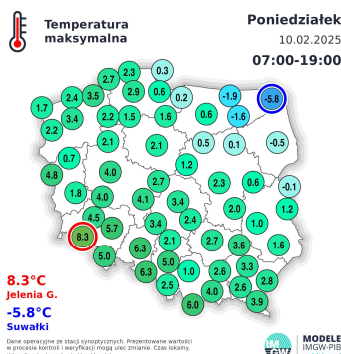
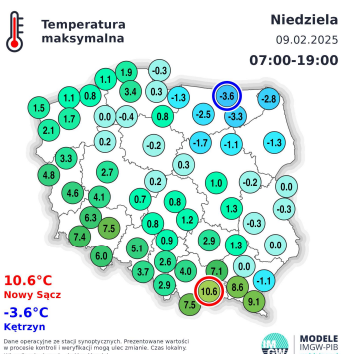
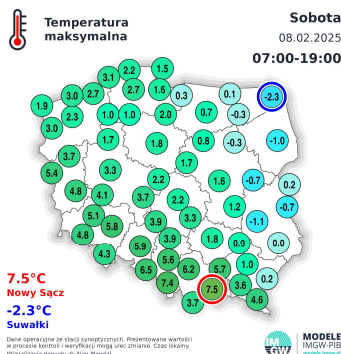
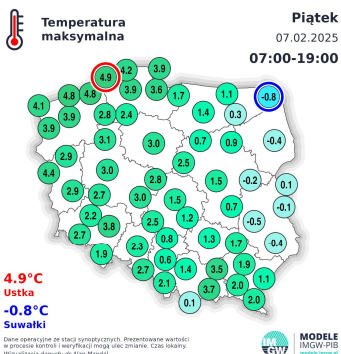
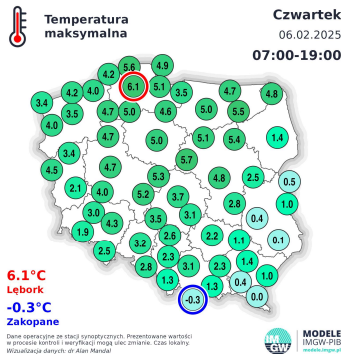
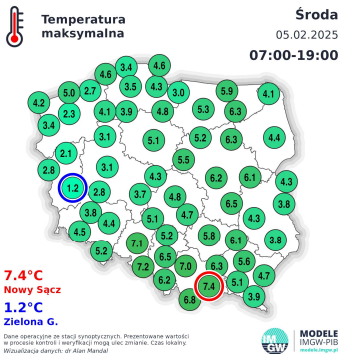
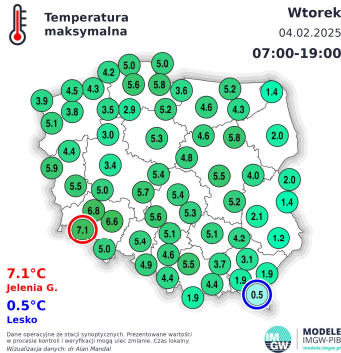
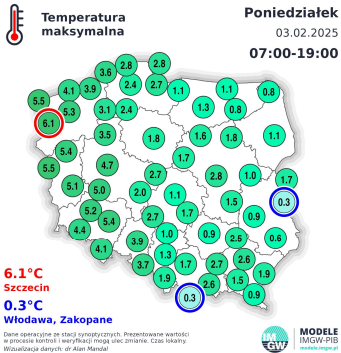
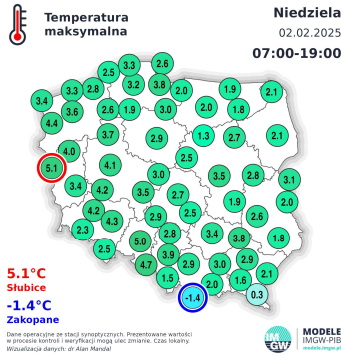
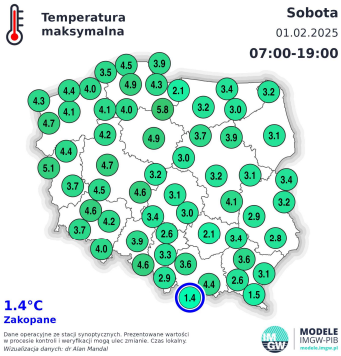
**Kozienice 10.02.2025
(woj. mazowieckie)**

**Włodawa 10.02.2025
(woj. lubelskie)**

**Zamość 10.02.2025
(woj. lubelskie)**

-10,3°C

3. Maksymalna temperatura powietrza



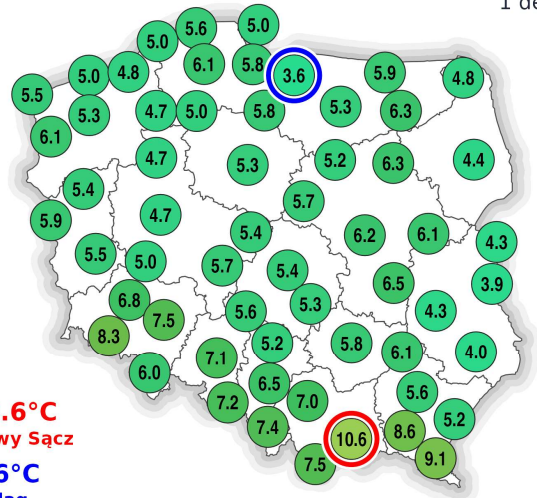
Pierwsza dekada miesiąca

W dzień (od godziny 7:00 do 19:00) najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano 10 lutego w Suwałkach (-5,8°C). Najwyższą maksymalną temperaturę powietrza odnotowano 9 lutego w Nowym Sączu (10,6°C).



Temperatura maksymalna

LUTY
2025
1 dekada

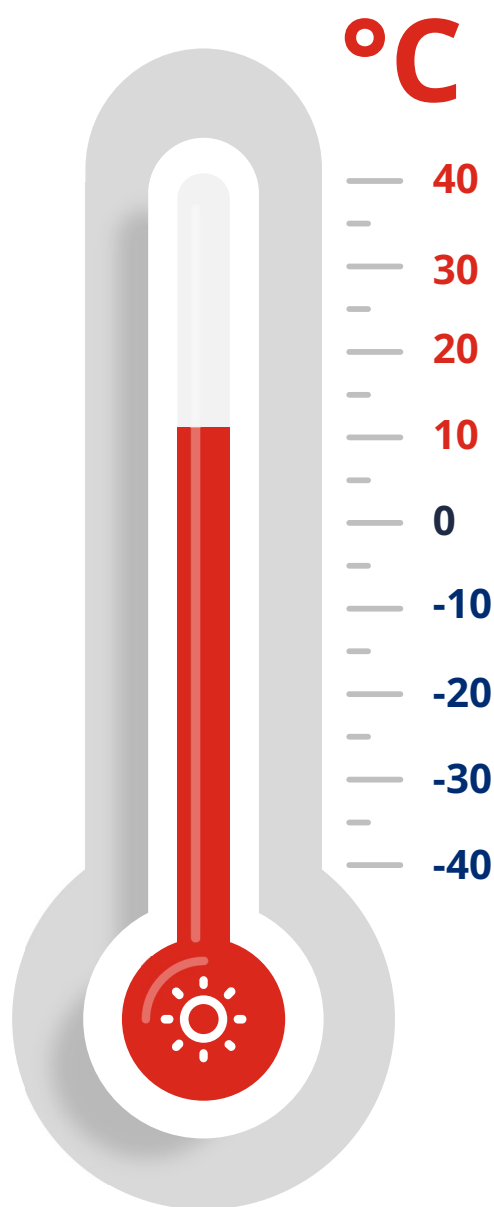


10.6°C
Nowy Sącz
3.6°C
Ełbląg

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



Nowy Sącz

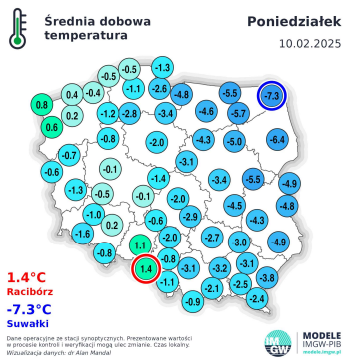
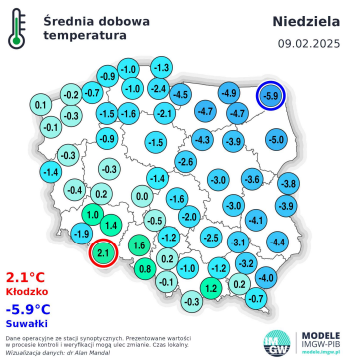
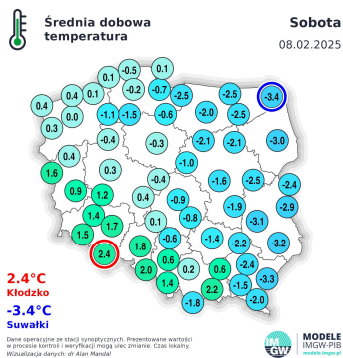
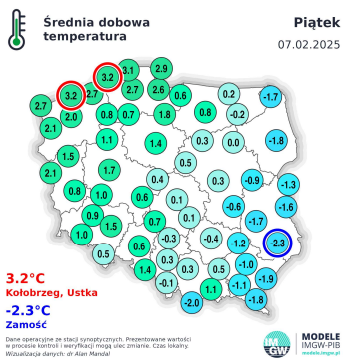
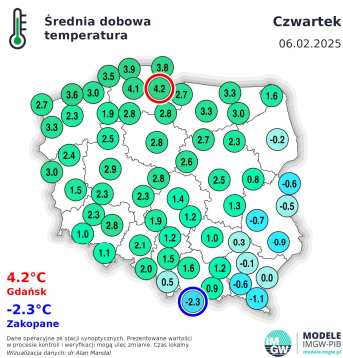
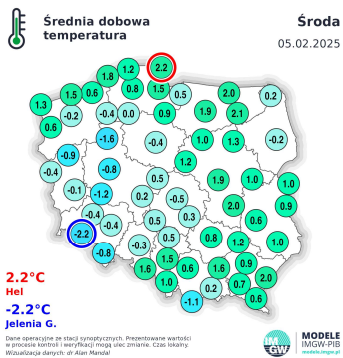
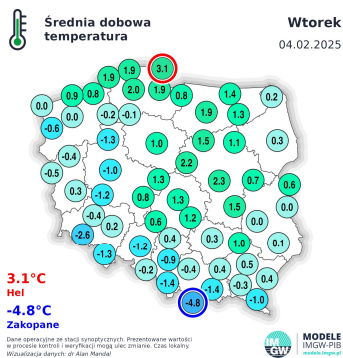
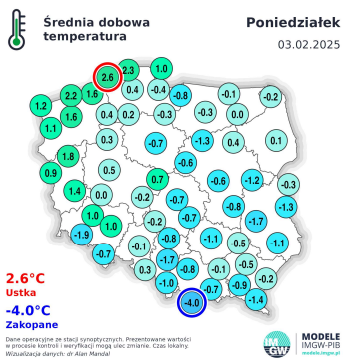
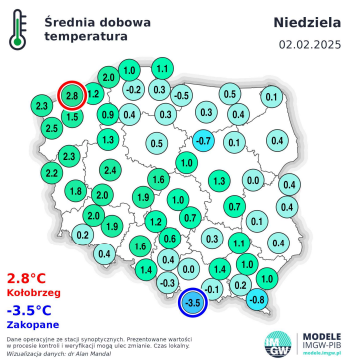
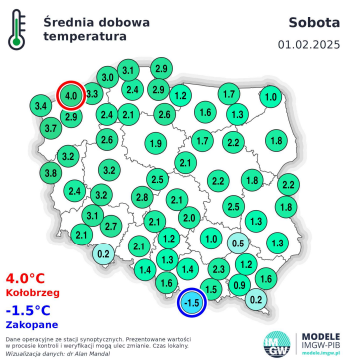


**Maksymalna temperatura
 powietrza od 1 do
 10 lutego 2025 roku**

**Nowy Sącz 09.02.2025
 (woj. małopolskie)**

10,6°C

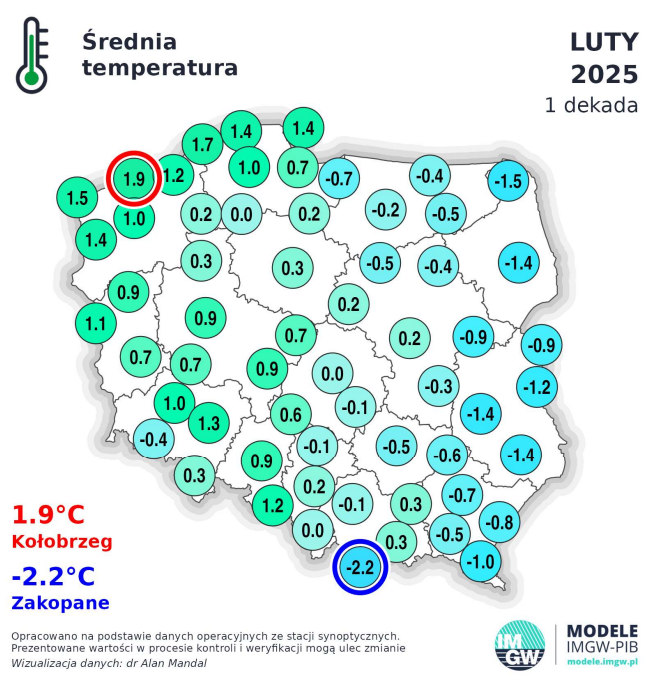
4. Średnia temperatura powietrza



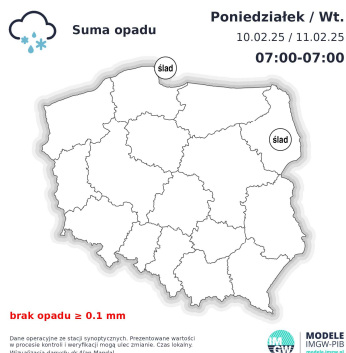
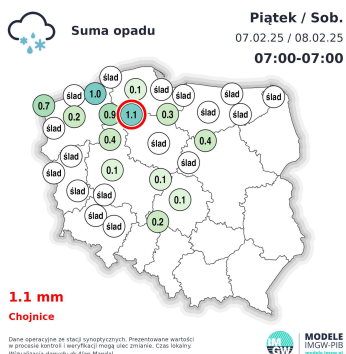
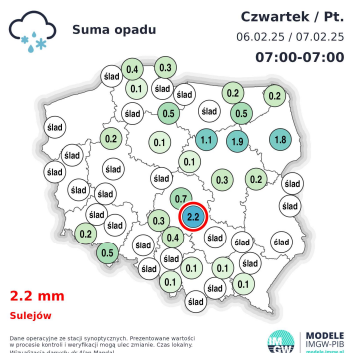
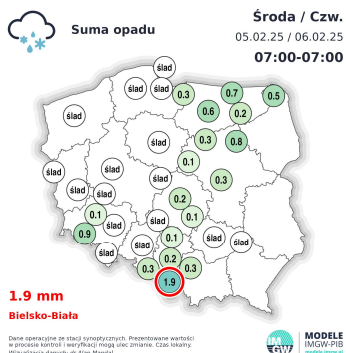
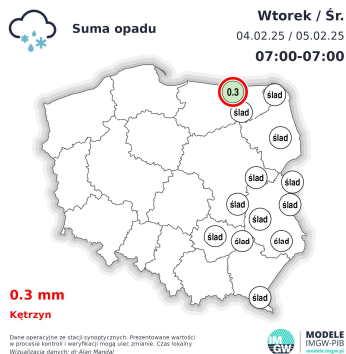
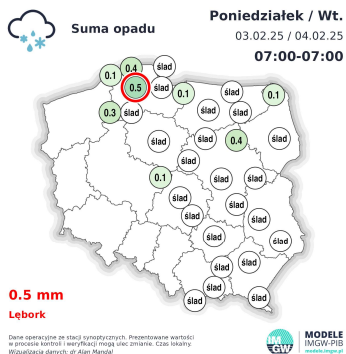
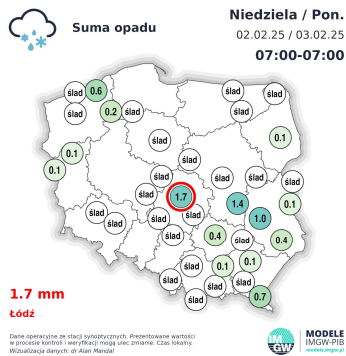
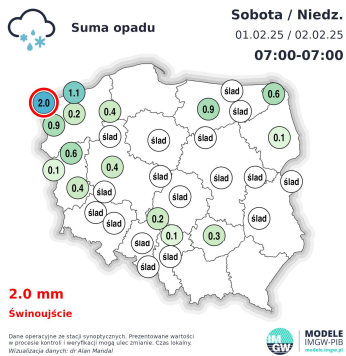
Pierwsza dekada miesiąca

Najniższą średnią dobową temperaturę powietrza zanotowano 10 lutego w Suwałkach (-7,3°C) a najwyższą średnią dobową temperaturę powietrza zarejestrowano 6 lutego w Gdańsku (4,2°C).

Najniższą średnią dobową (obszarową) temperaturę powietrza zanotowano 10 lutego (-2,8°C) a najwyższą 1 lutego (1,8°C).



W okresie dziesięciu dni najniższą średnią temperaturę powietrza zarejestrowano na stacji synoptycznej w Zakopanem (-2,2°C), najwyższą natomiast na stacji synoptycznej w Kołobrzegu (1,9°C).



Pierwsza dekada miesiąca

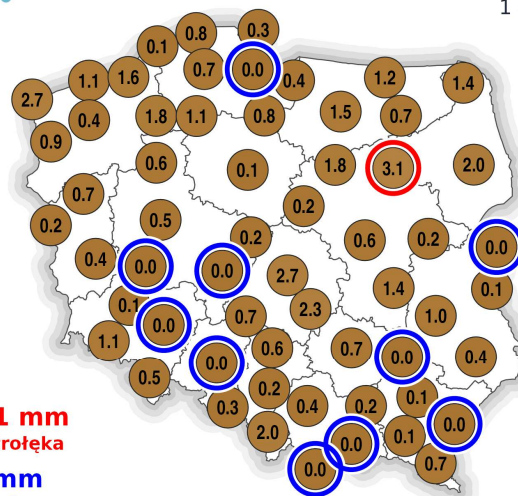
W pierwszej dekadzie miesiąca najwyższą dobową sumę opadu atmosferycznego odnotowano 6 lutego (doba opadowa*) w Sulejowie (2,2 mm).

*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

LUTY
2025
1 dekada



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

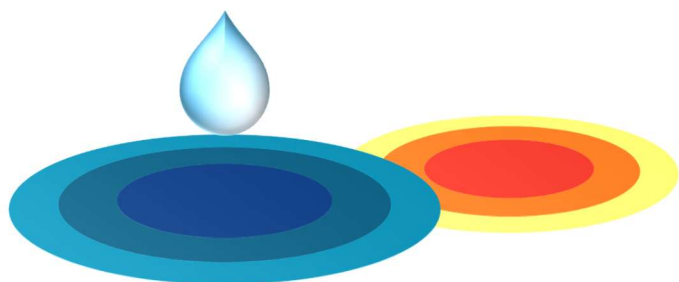


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

W okresie pierwszej dekady lutego najwyższa suma opadu wystąpiła w Ostrołęce (3,1 mm).

**Gdańsk, Kalisz, Leszno, Nowy Sącz,
Opole, Przemyśl, Sandomierz,
Terespol, Wrocław, Zakopane**

Ostrołęka



**Maksymalna suma opadu
atmosferycznego od 1 do
10 lutego 2025 roku**

**Ostrołęka
(woj. mazowieckie)**

3,1 mm

**Minimalna suma opadu
atmosferycznego od 1 do
10 lutego 2025 roku**

**Gdańsk
(woj. pomorskie)**

**Kalisz, Leszno
(woj. wielkopolskie)**

**Nowy Sącz, Zakopane
(woj. małopolskie)**

**Opole
(woj. opolskie)**

**Przemyśl
(woj. podkarpackie)**

**Sandomierz
(woj. świętokrzyskie)**

**Terespol
(woj. lubelskie)**

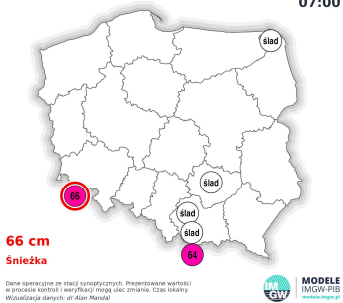
**Wrocław
(woj. dolnośląskie)**

0,0 mm

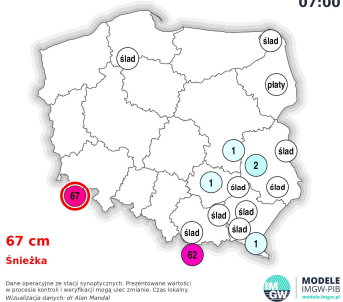
6. Grubość pokrywy śnieżnej



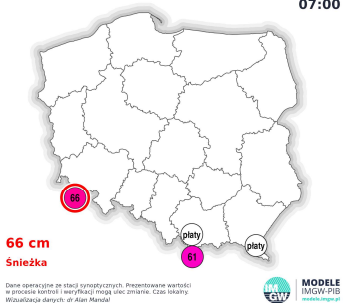
Grubość pokrywy śnieżnej
Sobota 01.02.2025 07:00



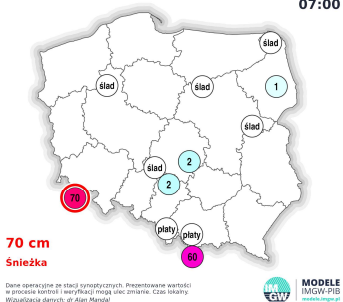
Grubość pokrywy śnieżnej
Poniedziałek 03.02.2025 07:00



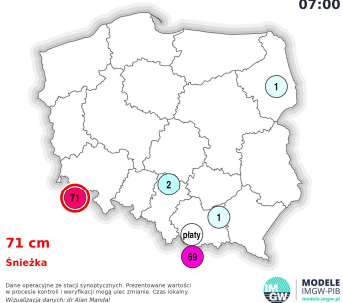
Grubość pokrywy śnieżnej
Środa 05.02.2025 07:00



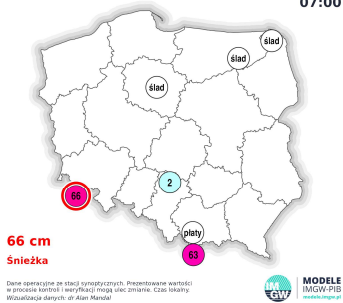
Grubość pokrywy śnieżnej
Piątek 07.02.2025 07:00



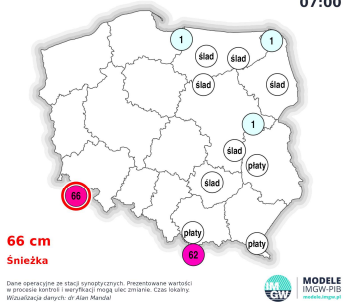
Grubość pokrywy śnieżnej
Niedziela 09.02.2025 07:00



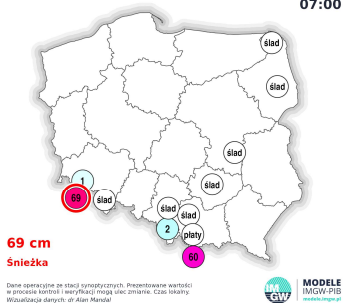
Grubość pokrywy śnieżnej
Niedziela 02.02.2025 07:00



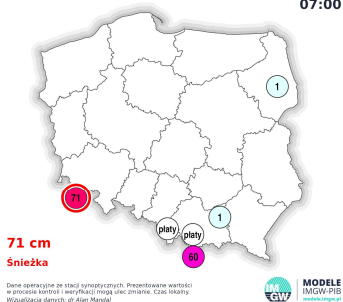
Grubość pokrywy śnieżnej
Wtorek 04.02.2025 07:00



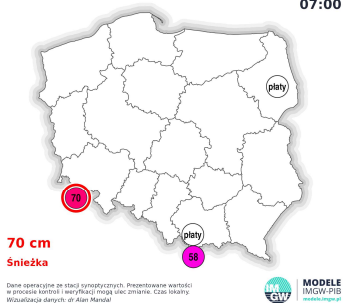
Grubość pokrywy śnieżnej
Czwartek 06.02.2025 07:00



Grubość pokrywy śnieżnej
Sobota 08.02.2025 07:00

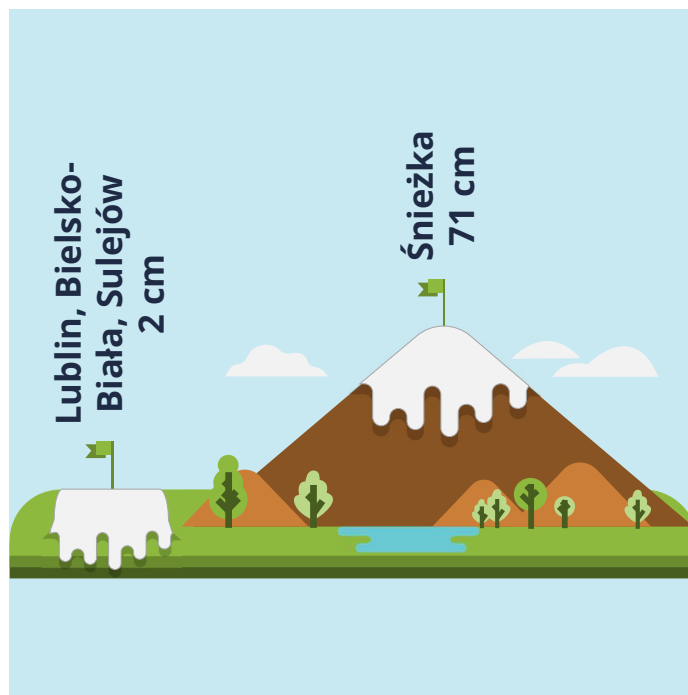


Grubość pokrywy śnieżnej
Poniedziałek 10.02.2025 07:00

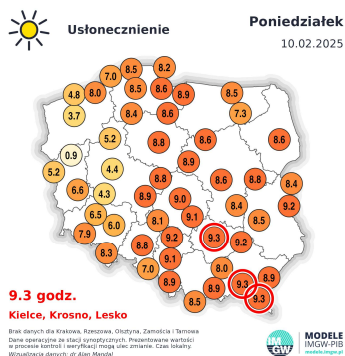
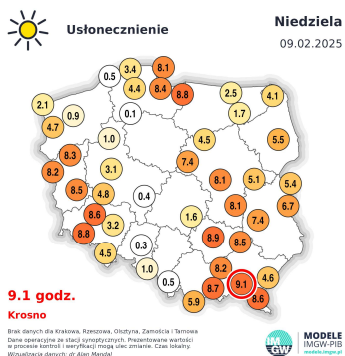
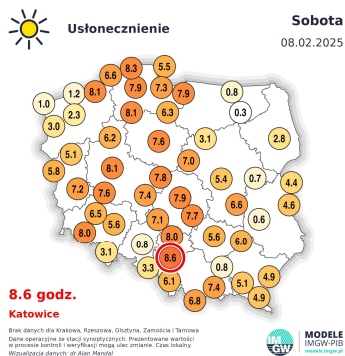
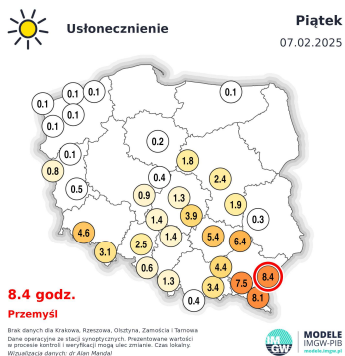
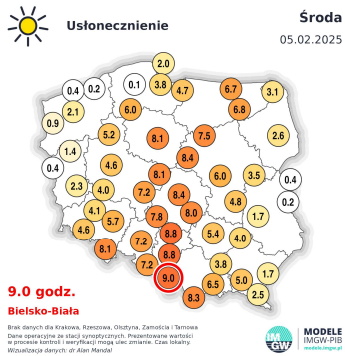
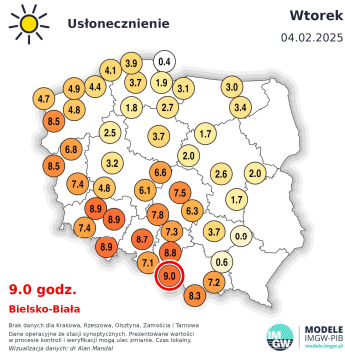
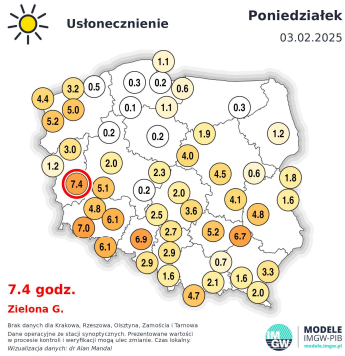
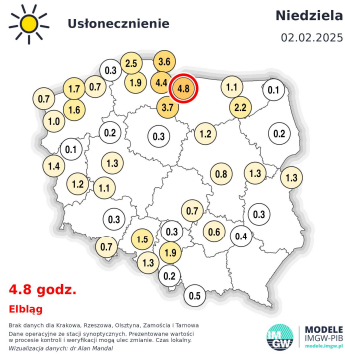
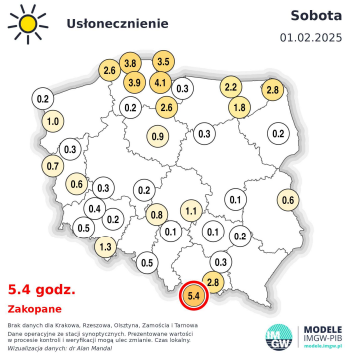


Pierwsza dekada miesiąca

W okresie pierwszej dekady miesiąca największy przyrost pokrywy śnieżnej zarejestrowany został (pomiar z godziny 7:00) 6 lutego na Śnieżce (+3 cm). Na pozostałych stacjach synoptycznych przyrost pokrywy śnieżnej nie przekroczył 2 cm.



W czasie pierwszej dekady lutego najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatoriów zanotowano na Śnieżce (71 cm). Na pozostałych stacjach był to Lublin, Bielsko-Biała i Sulejów (2 cm).



Pierwsza dekada miesiąca

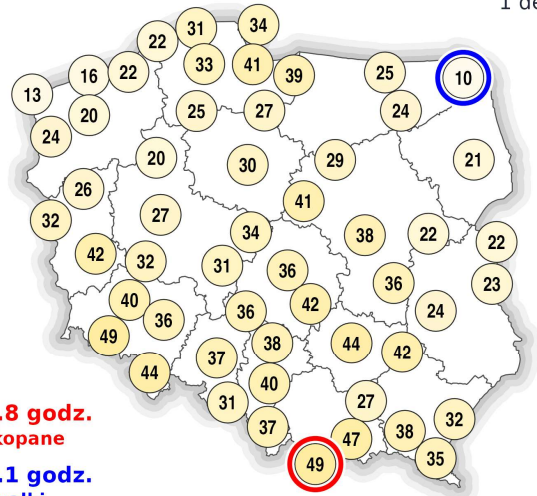
W pierwszej dekadzie lutego najwyższą wartość usłonecznienia zarejestrowano 10 lutego na stacjach synoptycznych w Kielcach, Krośnie i Lesku (9 godzin i 18 minut).

W okresie pierwszej dekady lutego na stacji synoptycznej w Suwałkach dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 10 godzin i 6 minut. Natomiast w Zakopanem było to łącznie 48 godzin i 48 minut.



Usłonecznienie

LUTY
2025
1 dekada



48.8 godz.
Zakopane
10.1 godz.
Suwałki

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 Suwałkach wynosi 1 lutego 8h 53m 59s a 10 lutego 9h 29m 10s. Dla stacji synoptycznej w Zakopanem odpowiednio 1 lutego 9h 25m 33s i 10 lutego 9h 54m 30s.

INFORMATOR METEOROLOGICZNY CMM
NUMER 40 / LUTY 2025
PIERWSZA DEKADA
TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Autorzy:

dr Radosław Drożdźioł¹

Konsultacja merytoryczna:

prof. dr hab. inż. Mariusz Figurski¹

dr Grzegorz Duniec¹

dr Joanna Wieczorek¹

Wizualizacja danych:

dr Alan Mandal¹

dr Radosław Drożdźioł¹

¹ Centrum Modelowania Meteorologicznego IMGW-PIB



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl


Dodatkowe informacje:

Centrum Modelowania Meteorologicznego


E-mail: cmm@imgw.pl


www: modele.imgw.pl

 [IMGW_CMM](https://t.me/IMGW_CMM)

 [imgw_cmm](https://www.tiktok.com/@imgw_cmm)

 [IMGW.CMM](https://www.facebook.com/IMGW.CMM)

 [imgw_cmm](https://www.instagram.com/imgw_cmm)

 [imgw-cmm](https://www.linkedin.com/company/imgw-cmm)

 cmm.imgw.pl



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