



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

INFORMATOR METEOROLOGICZNY CMM

NUMER 42 / LUTY 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. 11

6. Grubość pokrywy śnieżnej

7. Usłonecznienie

str. 12

str. 13

8. Podsumowanie lutego 2025 r.

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 trzeciej dekady lutego 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.

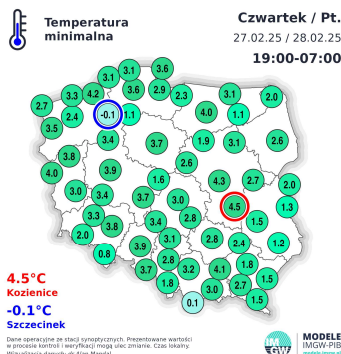
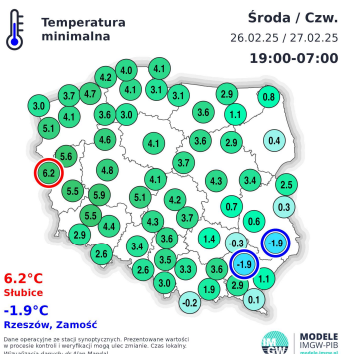
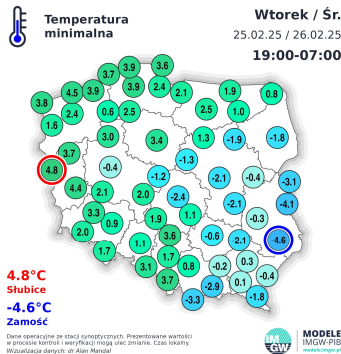
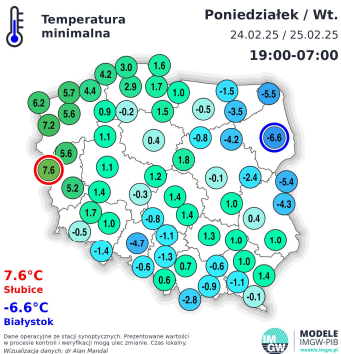
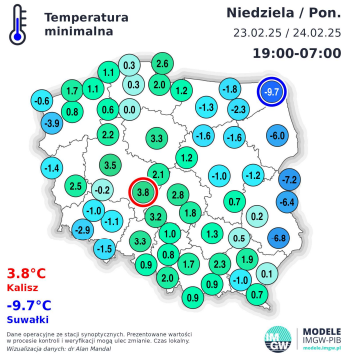
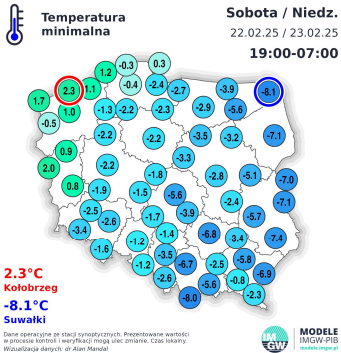
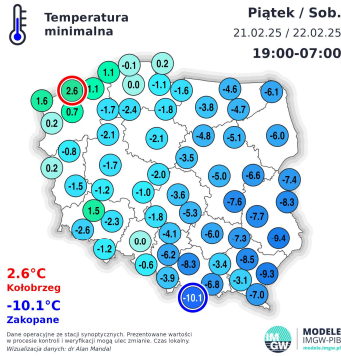
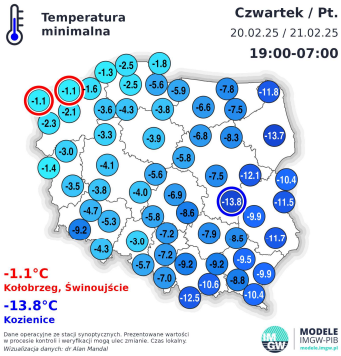
O znaczeniu pomiarów meteorologicznych

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

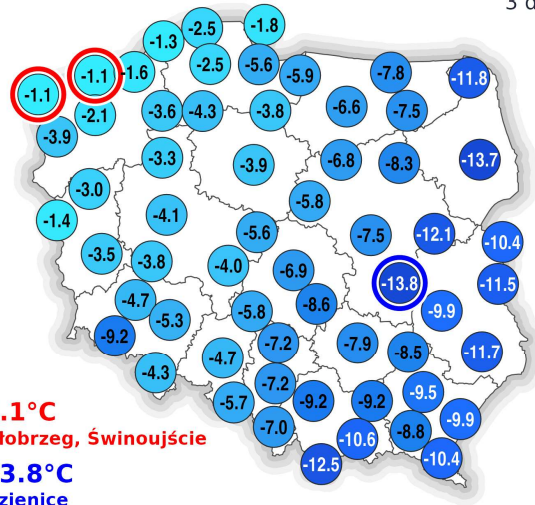
2. Minimalna temperatura powietrza



Trzecia dekada miesiąca

W nocy (od godziny 19:00 do 7:00) najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 21 lutego na stacji synoptycznej w Kozienicach (-13,8°C). Najwyższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 25 lutego na stacji synoptycznej w Słubicach (7,6°C).

Temperatura minimalna
LUTY 2025
3 dekada

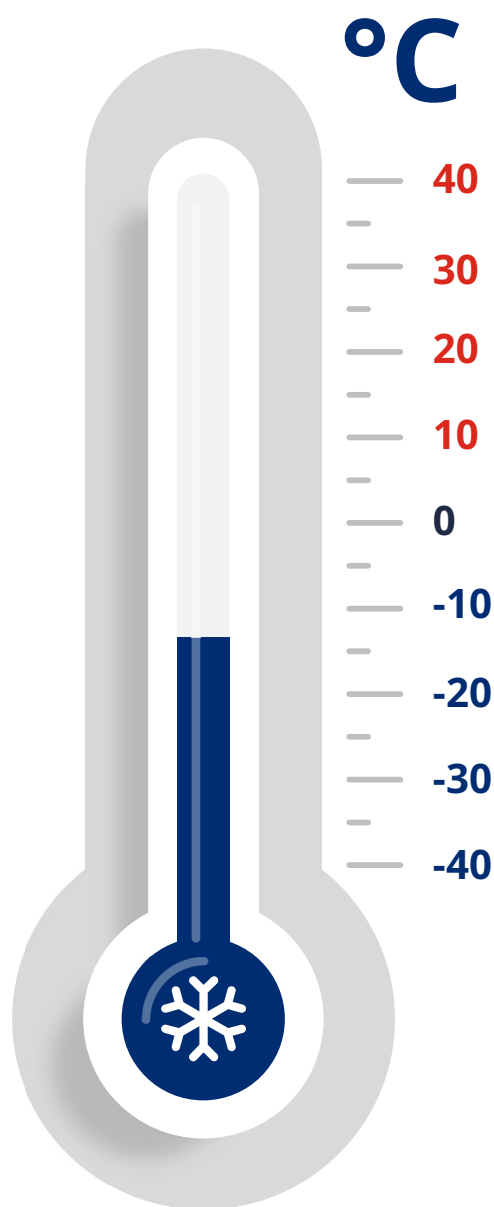


Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



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

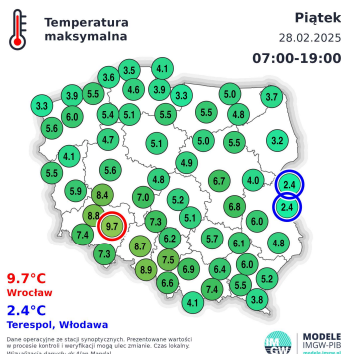
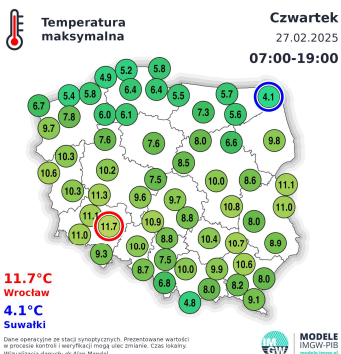
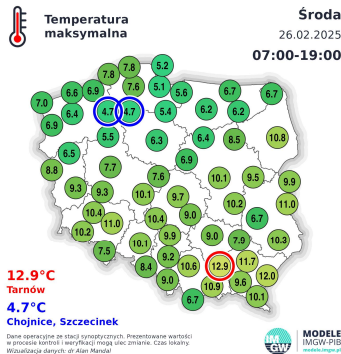
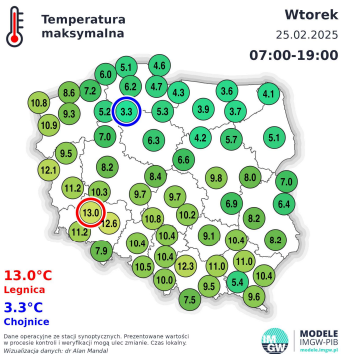
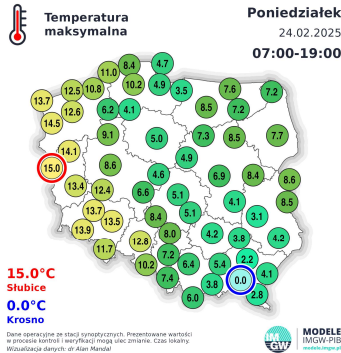
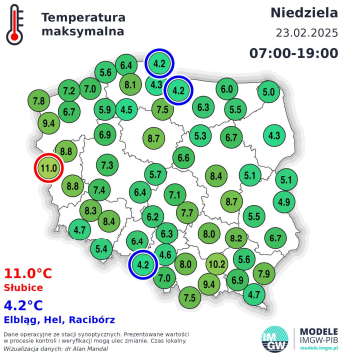
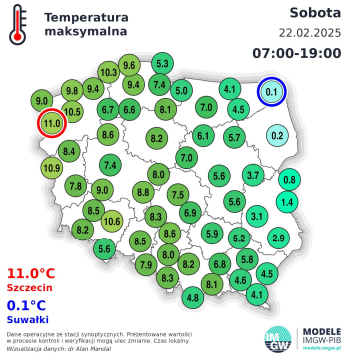
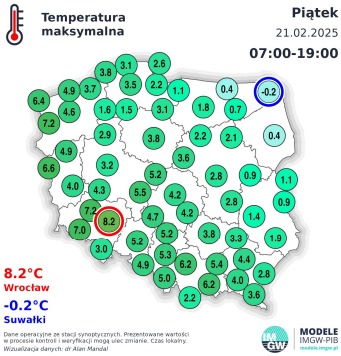


Minimalna temperatura
 powietrza od 21 do
 28 lutego 2025 roku

Kozienice 21.02.2025
 (woj. mazowieckie)

-13,8°C

3. Maksymalna temperatura powietrza



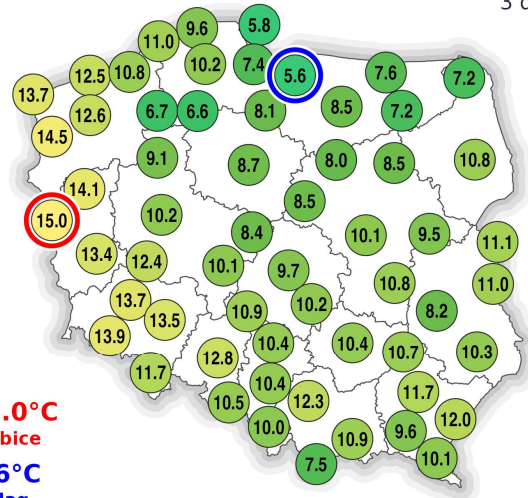
Trzecia dekada miesiąca

W dzień (od godziny 7:00 do 19:00) najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano 21 lutego w Suwałkach (-0,2°C). Najwyższą maksymalną temperaturę powietrza odnotowano 24 lutego w Słubicach (15,0°C).



Temperatura maksymalna

LUTY
2025
3 dekada



15.0°C Słubice
5.6°C Elbląg

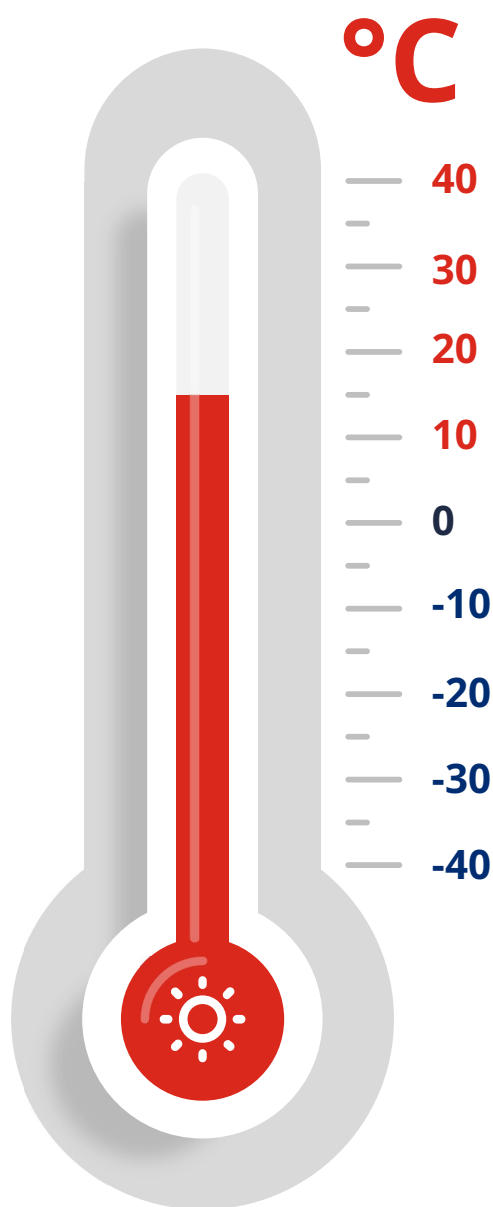
Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandat



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

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

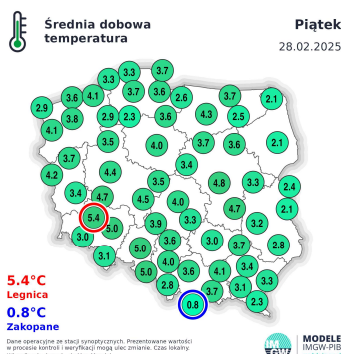
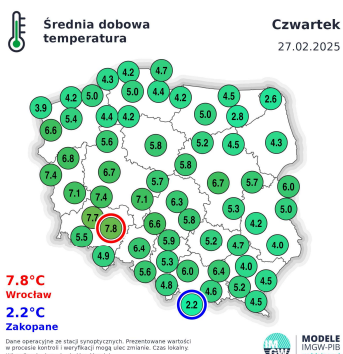
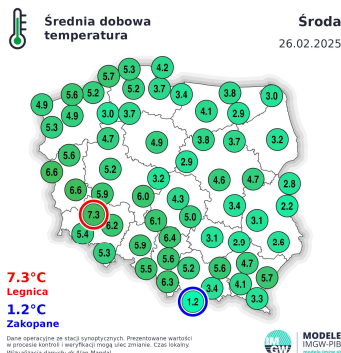
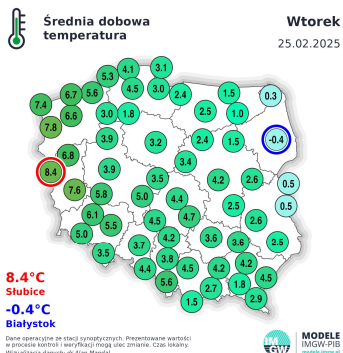
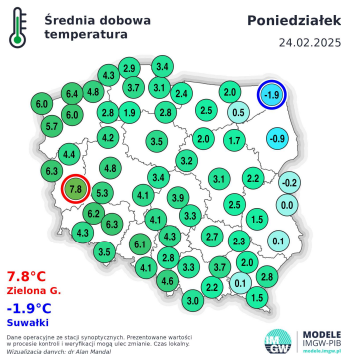
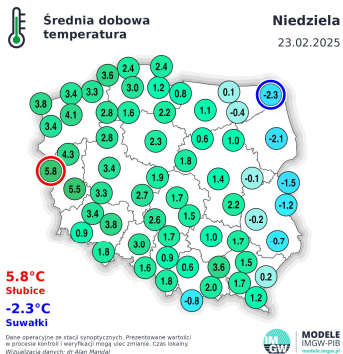
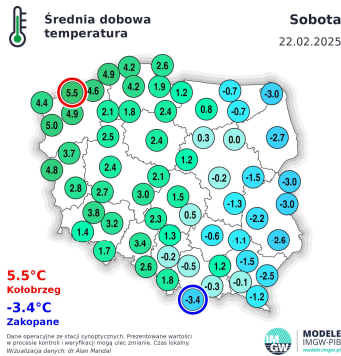
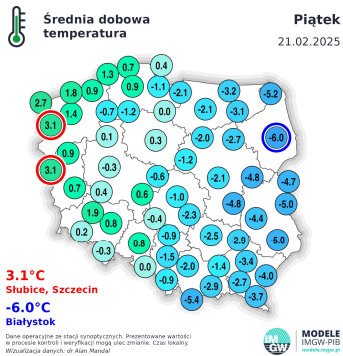


**Maksymalna temperatura
 powietrza od 21 do
 28 lutego 2025 roku**

**Słubice 24.02.2025
 (woj. lubuskie)**

15,0°C

4. Średnia temperatura powietrza



Trzecia dekada miesiąca

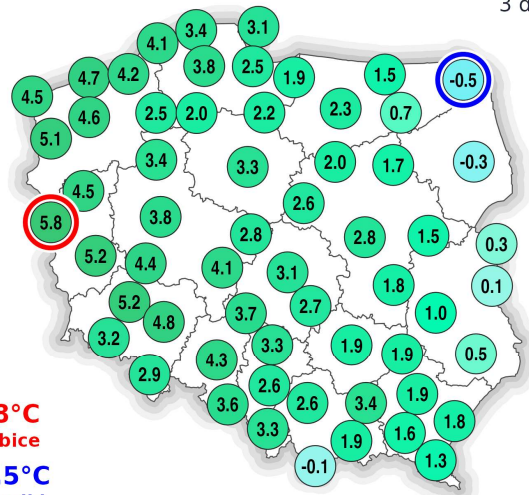
Najniższą średnią dobową temperaturę powietrza zanotowano 21 lutego w Białymstoku (-6,0°C) a najwyższą średnią dobową temperaturę powietrza zarejestrowano 25 lutego w Słubicach (8,4°C).

Najniższą średnią dobową (obszarową) temperaturę powietrza zanotowano 21 lutego (-1,5°C) a najwyższą 27 lutego (5,2°C).



Średnia temperatura

LUTY
2025
3 dekada



5.8°C
Słubice
-0.5°C
Suwałki

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.

Z wyjątkiem stacji synoptycznych w Suwałkach i Białymstoku, na pozostałych stacjach synoptycznych trzecia dekada miesiąca zakończyła się dodatnią średnią temperaturą powietrza. W ciągu tych dziesięciu dni najniższą średnią temperaturę powietrza odnotowano w Suwałkach (-0,5°C), a najwyższą w Słubicach (5,8°C).

Suma opadu
Piątek / Sob.
21.02.25 / 22.02.25
07:00-07:00



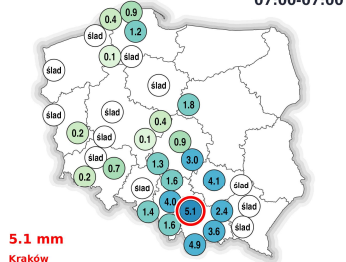
brak opadu ≥ 0.1 mm
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

Suma opadu
Sobota / Niedz.
22.02.25 / 23.02.25
07:00-07:00



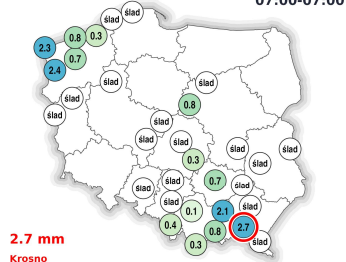
brak opadu ≥ 0.1 mm
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

Suma opadu
Niedziela / Pon.
23.02.25 / 24.02.25
07:00-07:00



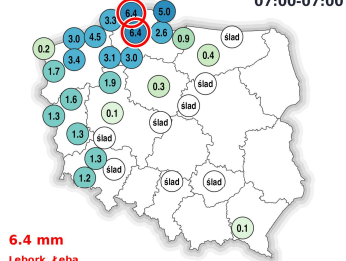
5.1 mm
Kraków
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

Suma opadu
Poniedziałek / Wt.
24.02.25 / 25.02.25
07:00-07:00



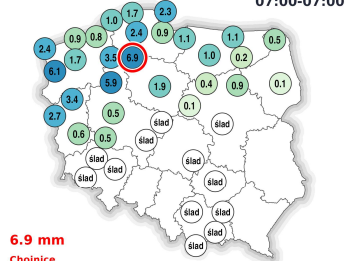
2.7 mm
Krosno
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

Suma opadu
Wtorek / Śr.
25.02.25 / 26.02.25
07:00-07:00



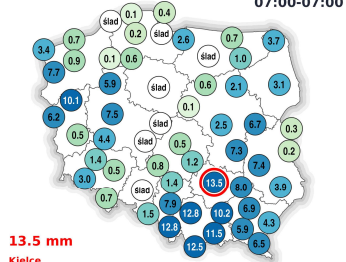
6.4 mm
Lebork, Łeba
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

Suma opadu
Środa / Czw.
26.02.25 / 27.02.25
07:00-07:00



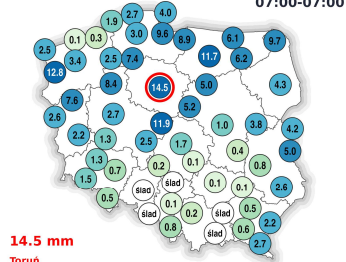
6.9 mm
Chojnice
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

Suma opadu
Czwartek / Pt.
27.02.25 / 28.02.25
07:00-07:00



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

Suma opadu
Piątek / Sob.
28.02.25 / 01.03.25
07:00-07:00



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

Trzecia dekada miesiąca

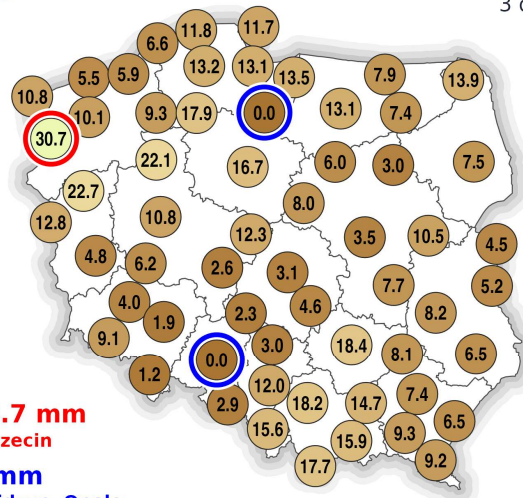
W trzeciej dekadzie miesiąca najwyższą sumę dobową opadu atmosferycznego odnotowano 28 lutego (dość opadowa*) w Toruniu (14,5 mm).

*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
3 dekada



30.7 mm
Szczecin

0 mm
Kwidzyn, Opole

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



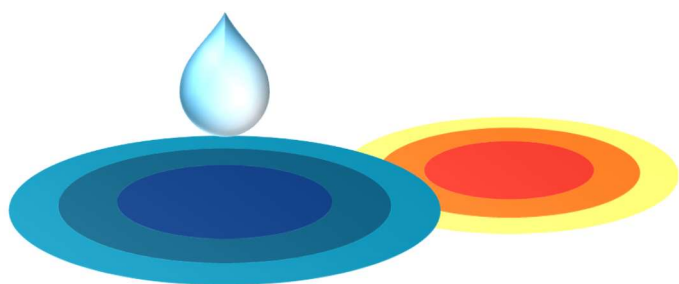
MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



W okresie trzeciej dekady lutego najwyższa suma opadu atmosferycznego wystąpiła w Szczecinie (30,7 mm).

Szczecin

Kwidzyn, Opole



Maksymalna suma opadu atmosferycznego od 21 do 28 lutego 2025 roku

Szczecin
(woj. zachodniopomorskie)

30,7 mm

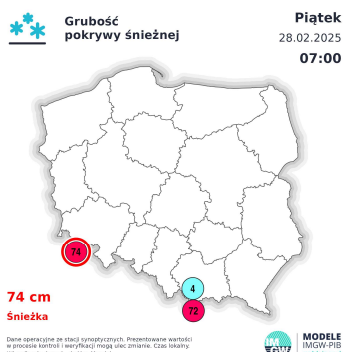
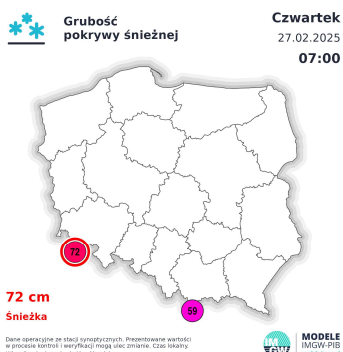
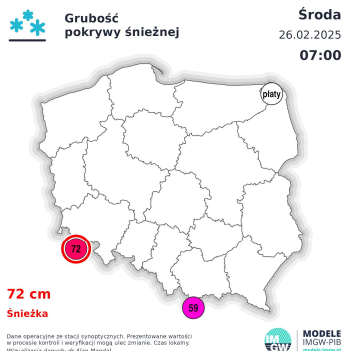
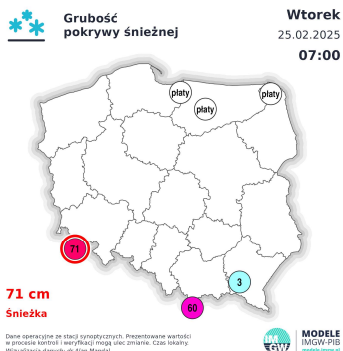
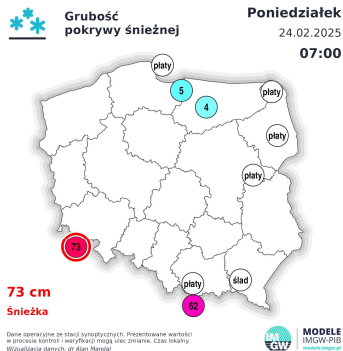
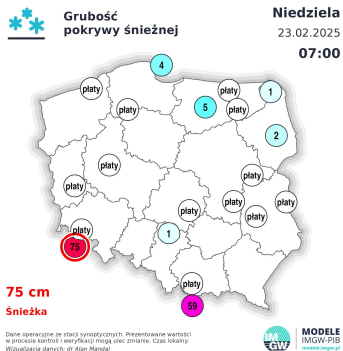
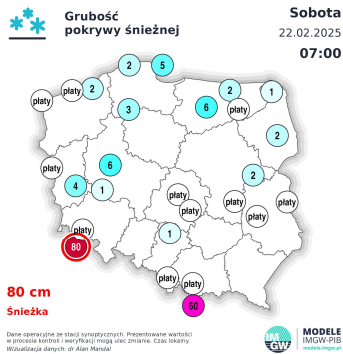
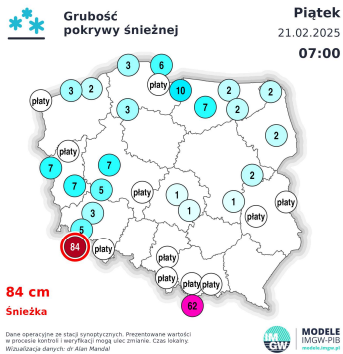
Minimalna suma opadu atmosferycznego od 21 do 28 lutego 2025 roku

Kwidzyn
(woj. pomorskie)

Opole
(woj. opolskie)

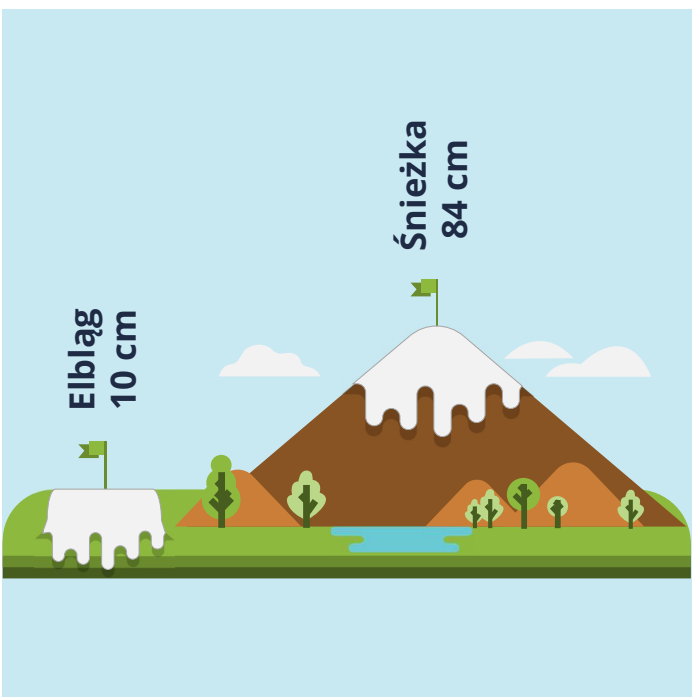
0,0 mm

6. Grubość pokrywy śnieżnej



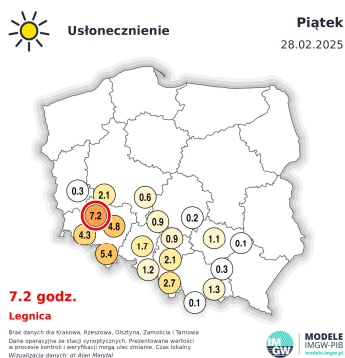
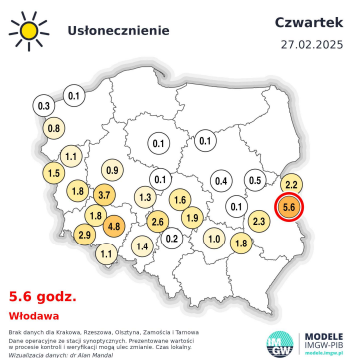
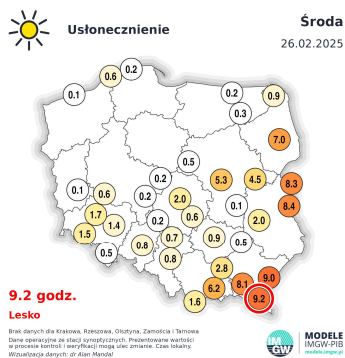
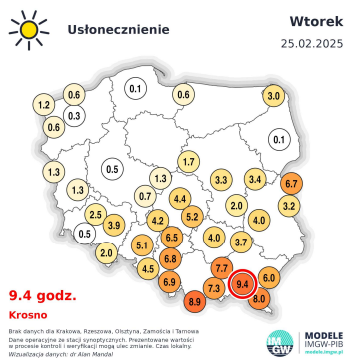
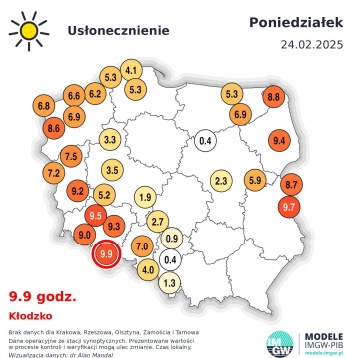
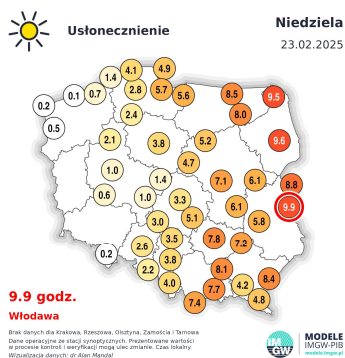
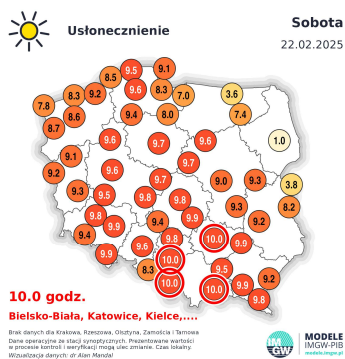
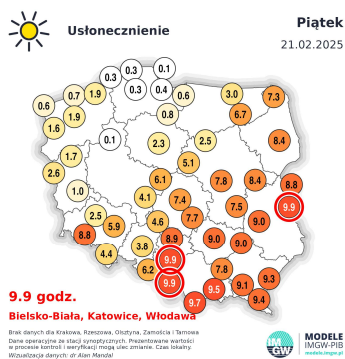
Trzecia dekada miesiąca

W okresie trzeciej dekady miesiąca największy przyrost pokrywy śnieżnej zarejestrowany został (pomiar z godziny 7:00) 28 lutego na Kasprowym Wierchu (+13 cm). Na pozostałych stacjach synoptycznych, z nielicznymi wyjątkami, dominowały spadki pokrywy śnieżnej.



W czasie trzeciej dekady lutego najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatoriów zanotowano na Śnieżce (84 cm). Na pozostałych stacjach był to Elbląg (10 cm).

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



Trzecia dekada miesiąca

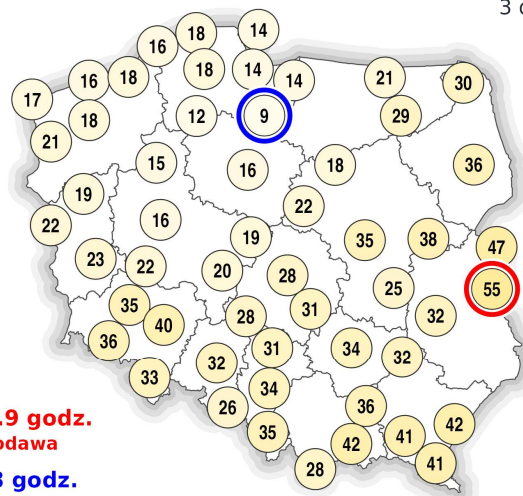
W trzeciej dekadzie lutego najwyższą wartość usłonecznienia zarejestrowano 22 lutego na stacjach synoptycznych w Bielsku-Białej, Katowicach, Kielcach i Nowym Sączu (10 godzin).

W okresie trzeciej dekady lutego na stacji synoptycznej w Kwidzynie dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 8 godziny i 48 minut. Natomiast we Włodawie było to łącznie 54 godziny i 54 minuty.



Usłonecznienie

LUTY
2025
3 dekada



54.9 godz.
Włodawa

8.8 godz.
Kwidzyn

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

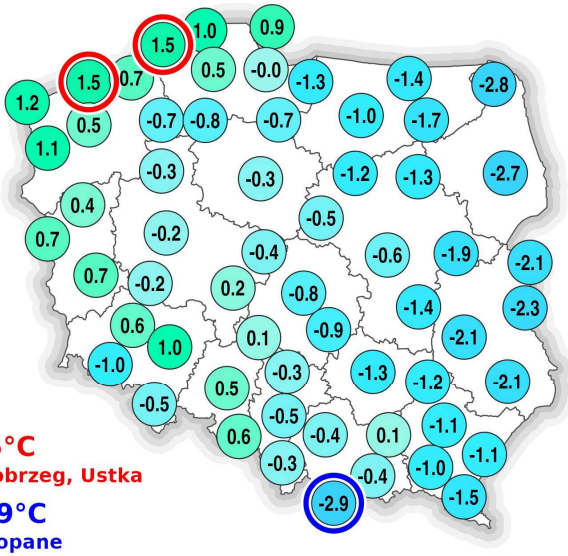


Usłonecznienie możliwe (czas z dopływem bezpośredniego promieniowania słonecznego w okresie dnia) dla stacji synoptycznej w Kwidzynie wynosi 21 lutego 10h 16m 24s a 28 lutego 10h 45m 58s. Dla stacji synoptycznej we Włodawie odpowiednio 21 lutego 10h 24m 41s i 28 lutego 10h 51m 55s.



Średnia temperatura

LUTY
2025



1.5°C
Kołobrzeg, Ustka
-2.9°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 lutego 2025 r. Średnia temperatura powietrza

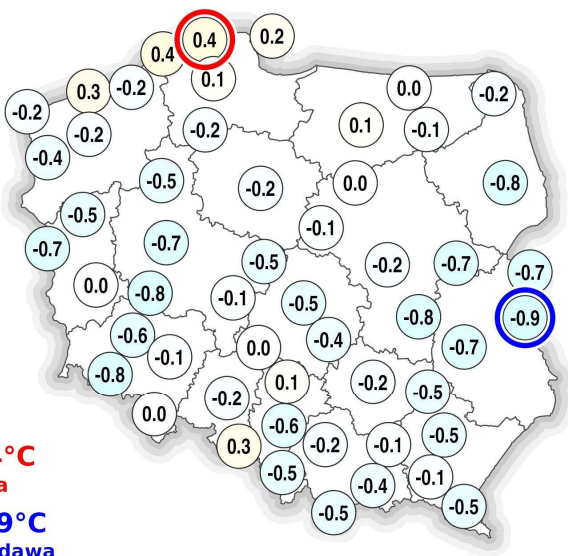
Najniższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zarejestrowano w Zakopanem (-2,9°C) a najwyższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zanotowano w Kołobrzegu i Ustce (1,5°C).

Wstępnie średnia obszarowa temperatura powietrza w lutym 2025 r. wyniosła w Polsce -0,4°C.



+ Anomalia temperatury

LUTY
2025



0.4°C
Łeba
-0.9°C
Włodawa

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 lutego 2025 r. Anomalia temperatury powietrza

Najniższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zarejestrowano we Włodawie (-0,9°C) a najwyższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zanotowano w Łebie (0,4°C).

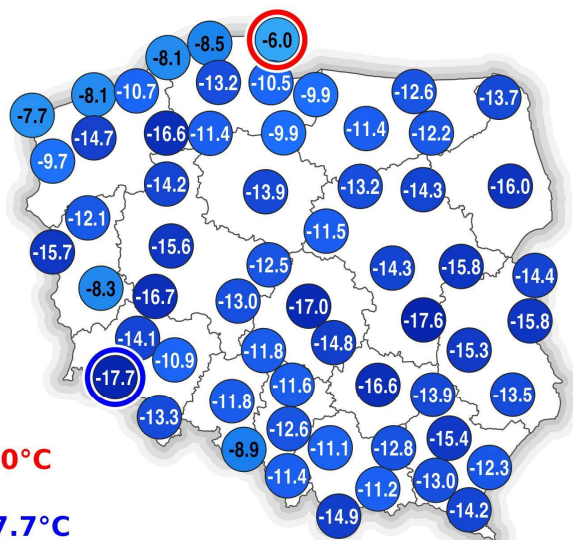
Wstępnie obszarowa anomalia* średniej miesięcznej temperatury powietrza wyniosła -0,3°C.

*Anomalia wyliczona dla wielolecia 1991 - 2020.



Temperatura minimalna

LUTY 2025



-6.0°C

Hel

-17.7°C

Jelenia G.

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

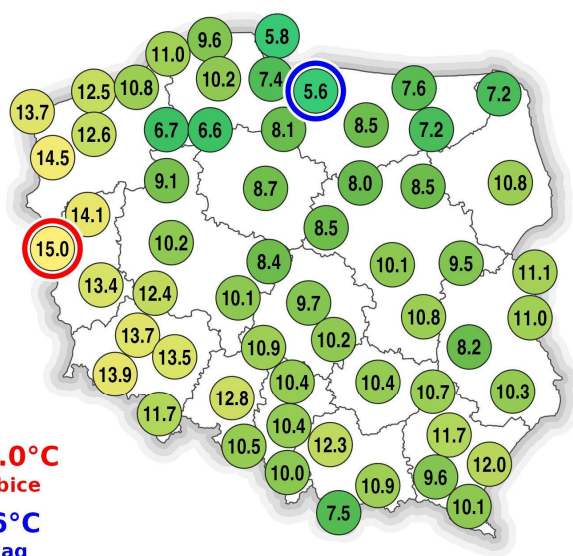
**Podsumowanie lutego 2025 r.
Minimalna temperatura powietrza**

Najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Jeleniej Górze (-17,7°C) a najwyższą minimalną temperaturę powietrza zanotowano w Helu (-6,0°C).



Temperatura maksymalna

LUTY 2025



15.0°C

Słubice

5.6°C

Elbląg

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

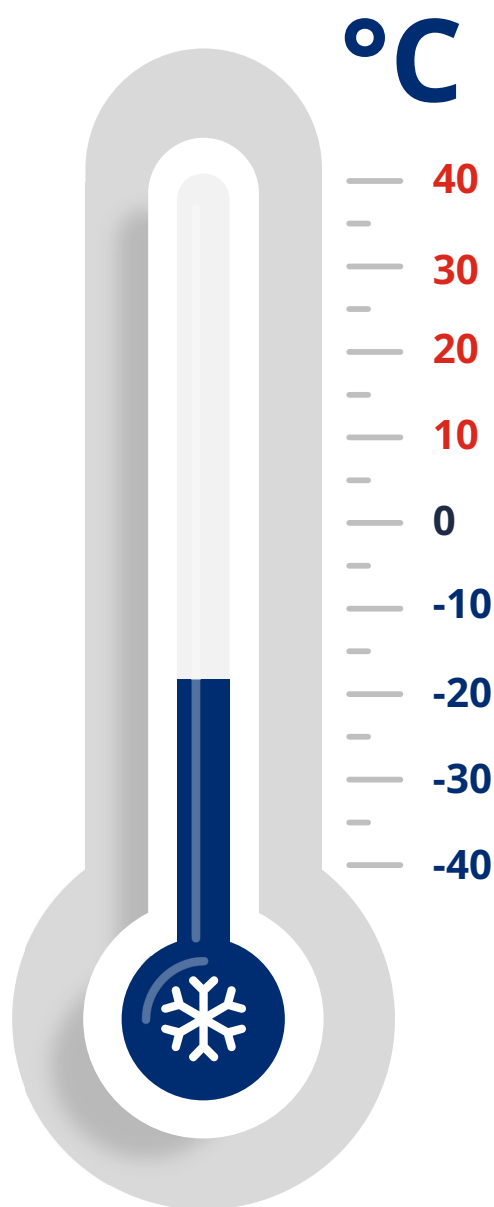


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

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

Najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Elblągu (5,6°C) a najwyższą maksymalną temperaturę powietrza zanotowano w Słubicach (15,0°C).

Jelenia Góra

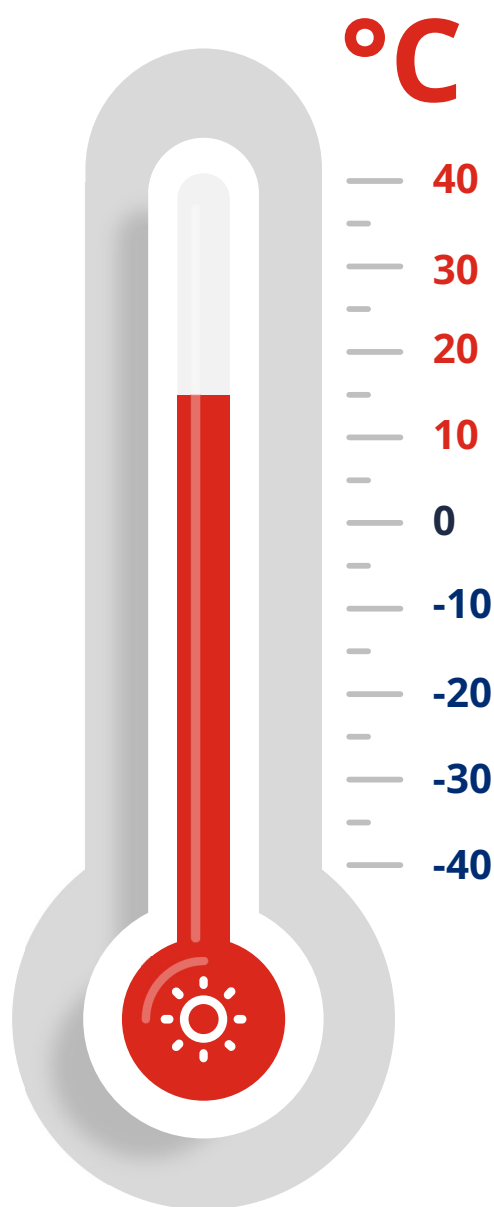


Minimalna temperatura
powietrza od 1 do
28 lutego 2025 roku

Jelenia Góra 18.02.2025
(woj. dolnośląskie)

-17,7°C

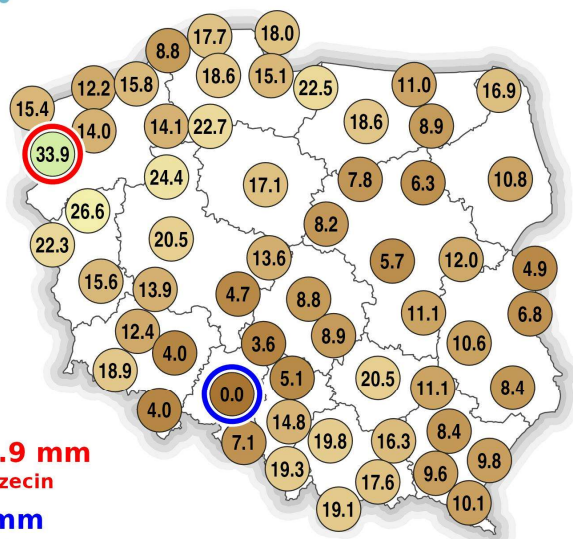
Słubice



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

**Słubice 24.02.2025
 (woj. lubuskie)**

15,0°C


Suma opadu
LUTY
2025

33.9 mm
 Szczecin

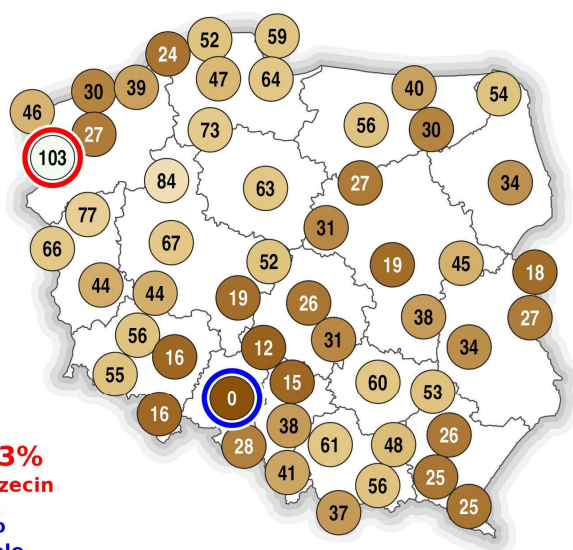
0 mm
 Opole

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 lutego 2025 r.
Suma opadu atmosferycznego

Na stacji synoptycznej w Opolu przez cały miesiąc nie zanotowano opadu atmosferycznego (0,0 mm). Najwyższą sumę opadu zanotowano w Szczecinie (33,9 mm).


Anomalia opadów
LUTY
2025

103%
 Szczecin

0%
 Opole

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 lutego 2025 r.
Anomalia opadu atmosferycznego

W Opolu anomalia sumy opadu atmosferycznego stanowiła 0% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020. Natomiast w Szczecinie anomalia sumy opadu atmosferycznego wyniosła 103% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020.



Maksymalna suma opadu
atmosferycznego od 1 do
28 lutego 2025 roku

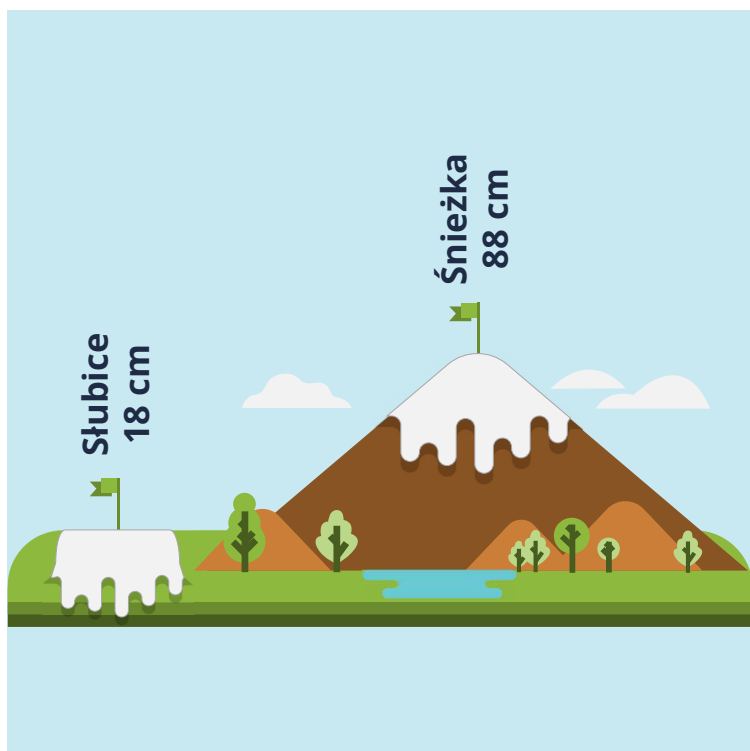
Szczecin
(woj. zachodniopomorskie)

33,9 mm

Minimalna suma opadu
atmosferycznego od 1 do
28 lutego 2025 roku

Opole
(woj. opolskie)

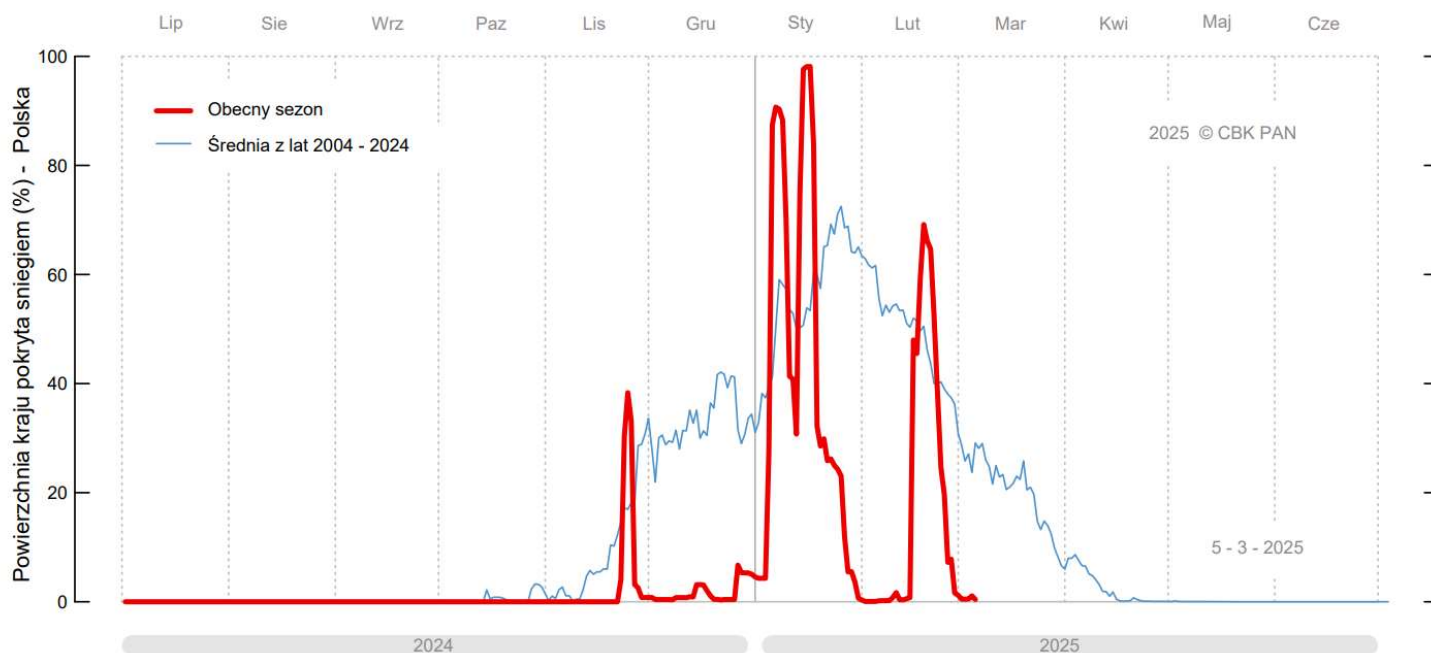
0,0 mm



Podsumowanie lutego 2025 r. Maksymalna grubość pokrywy śnieżnej

W lutym 2025 r. najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatorów zanotowano na Śnieżce (88 cm). Na pozostałych stacjach były to Słubice (18 cm).

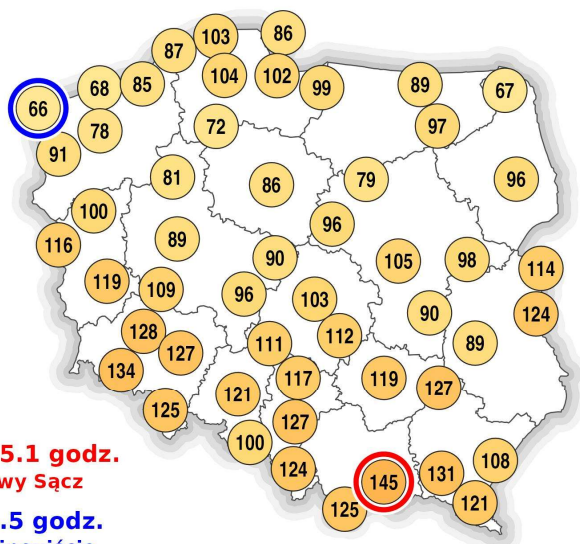
Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.



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).”

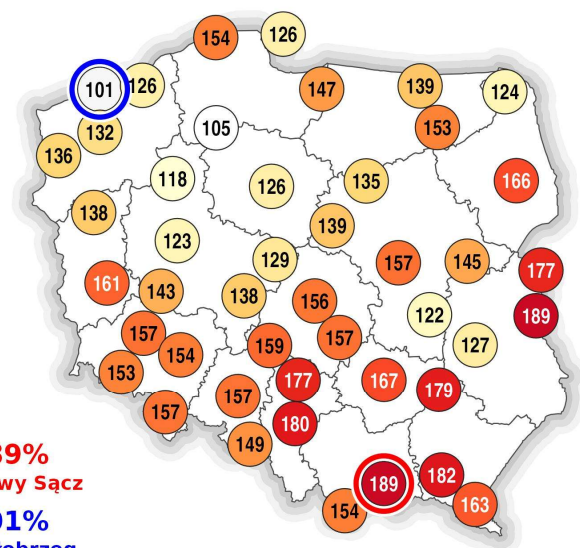
Źródło: <https://cbkpan.pl/snieg/>


Usłonecznienie
LUTY
2025

145.1 godz.
Nowy Sącz
66.5 godz.
Świnoujście

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


Podsumowanie lutego 2025 r.
Suma usłonecznienia

W lutym 2025 r. na stacji synoptycznej w Świnoujściu dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 66 godzin i 30 minut. Natomiast w Nowym Sączu było to łącznie 145 godzin i 6 minut.


+ Anomalia
- usłonecznienia
LUTY
2025

189%
Nowy Sącz
101%
Kołobrzeg

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 lutego 2025 r.
Anomalia usłonecznienia

W Kołobrzegu anomalia usłonecznienia stanowiła 101% średniego miesięcznego usłonecznienia z lat 1991 - 2020. Natomiast w Nowym Sączu anomalia usłonecznienia wyniosła 189% średniego usłonecznienia z lat 1991 - 2020.

INFORMATOR METEOROLOGICZNY CMM
NUMER 42 / LUTY 2025
TRZECIA DEKADA | PODSUMOWANIE MIESIĄCA
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



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