



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

INFORMATOR METEOROLOGICZNY CMM

NUMER 38 / STYCZEŃ 2025
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. 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 drugiej dekady stycznia 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.

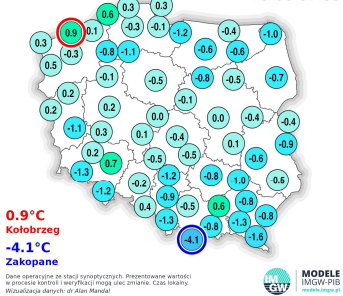
Stacje synoptyczne

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 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. Pomiaru 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.

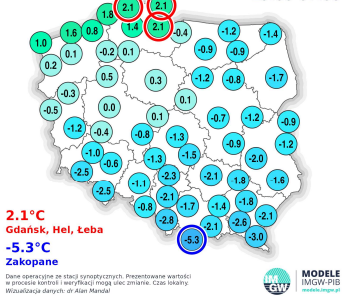
2. Minimalna temperatura powietrza



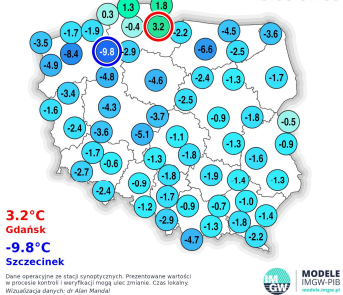
Temperatura minimalna
Piątek / Sob.
10.01.25 / 11.01.25
19:00-07:00



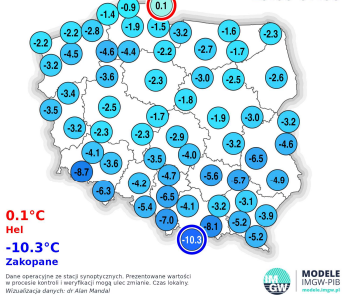
Temperatura minimalna
Sobota / Niedz.
11.01.25 / 12.01.25
19:00-07:00



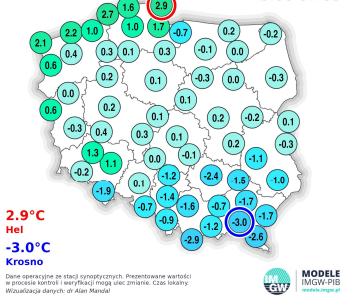
Temperatura minimalna
Niedziela / Pon.
12.01.25 / 13.01.25
19:00-07:00



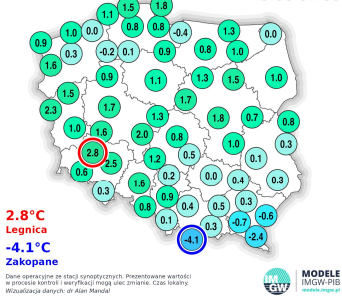
Temperatura minimalna
Poniedziałek / Wt.
13.01.25 / 14.01.25
19:00-07:00



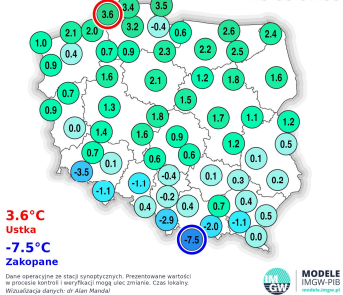
Temperatura minimalna
Wtorek / Śr.
14.01.25 / 15.01.25
19:00-07:00



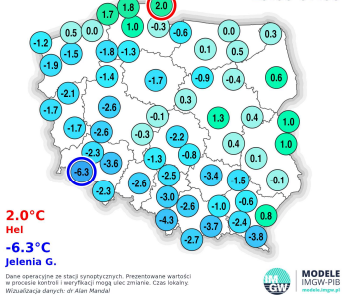
Temperatura minimalna
Środa / Czw.
15.01.25 / 16.01.25
19:00-07:00



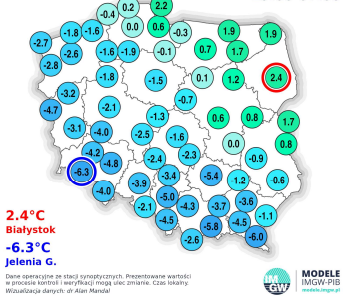
Temperatura minimalna
Czwartek / Pt.
16.01.25 / 17.01.25
19:00-07:00



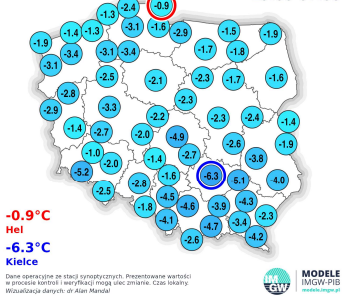
Temperatura minimalna
Piątek / Sob.
17.01.25 / 18.01.25
19:00-07:00



Temperatura minimalna
Sobota / Niedz.
18.01.25 / 19.01.25
19:00-07:00



Temperatura minimalna
Niedziela / Pon.
19.01.25 / 20.01.25
19:00-07:00



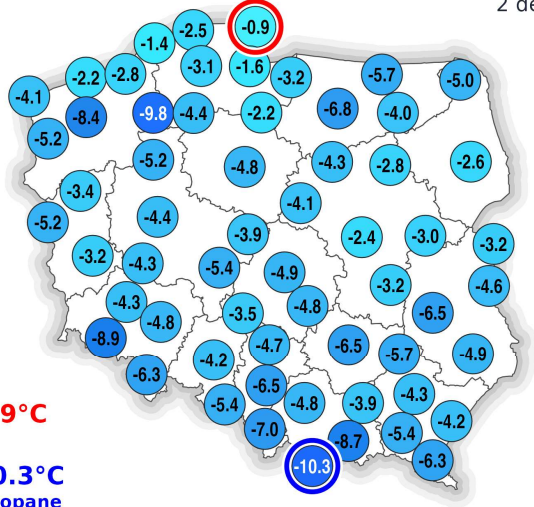
Druaga dekada miesiąca

W nocy (od godziny 19:00 do 7:00) najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 14 stycznia na stacji synoptycznej w Zakopanem (-10,3°C). Najwyższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 17 stycznia na stacji synoptycznej w Ustce (3,6°C).



Temperatura minimalna

STYCZEŃ 2025
2 dekada

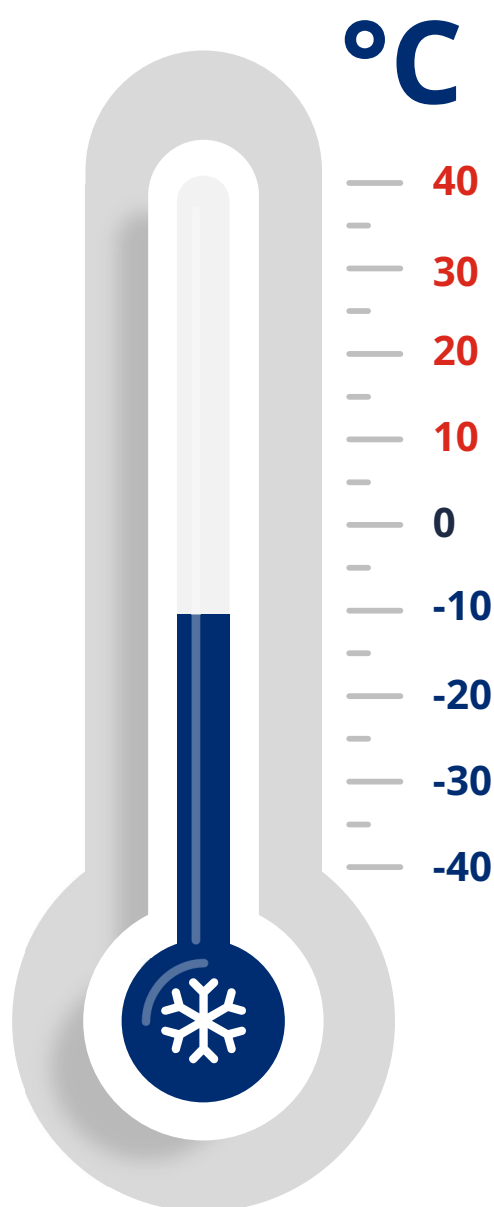


Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandził



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.

Zakopane

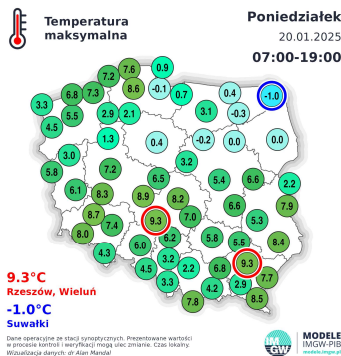
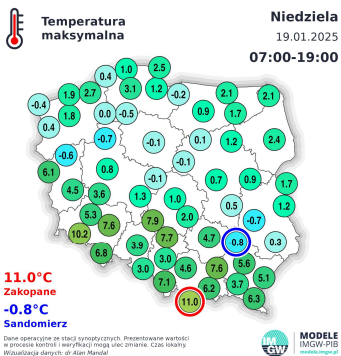
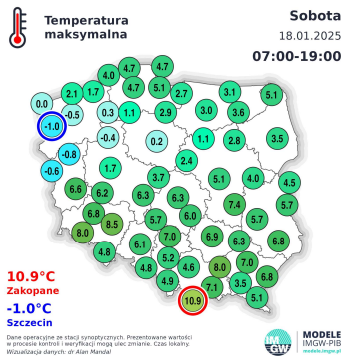
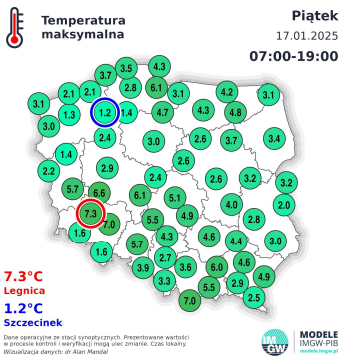
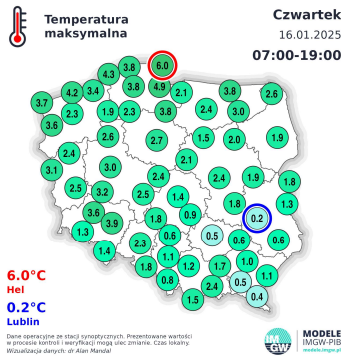
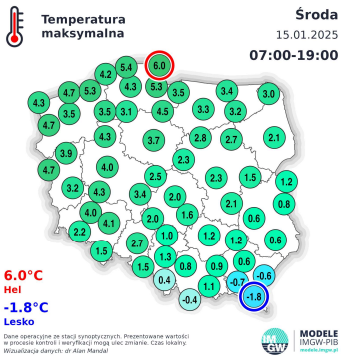
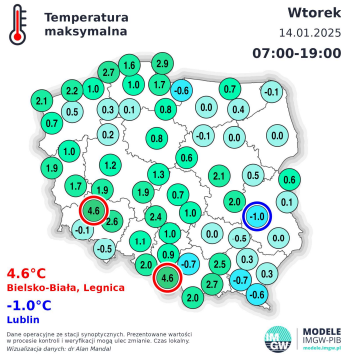
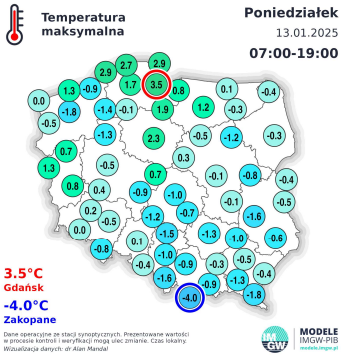
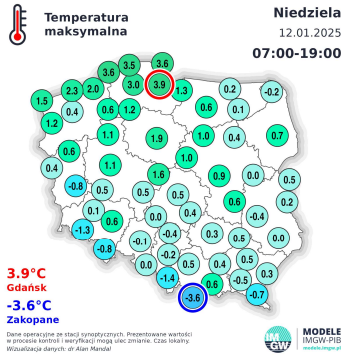
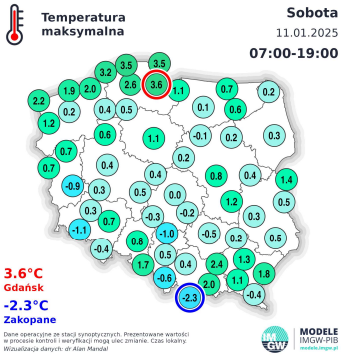


Minimalna temperatura
powietrza od 11 do
20 stycznia 2025 roku

Zakopane 14.01.2025
(woj. małopolskie)

-10,3°C

3. Maksymalna temperatura powietrza



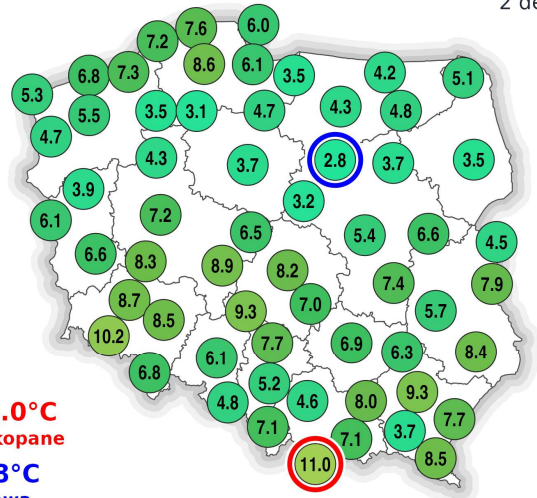
Druga dekada miesiąca

W dzień (od godziny 7:00 do 19:00) najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano 13 stycznia w Zakopanem (-4,0°C). Najwyższą maksymalną temperaturę powietrza odnotowano 19 stycznia w Zakopanem (11,0°C).



Temperatura maksymalna

STYCZEŃ
2025
2 dekada

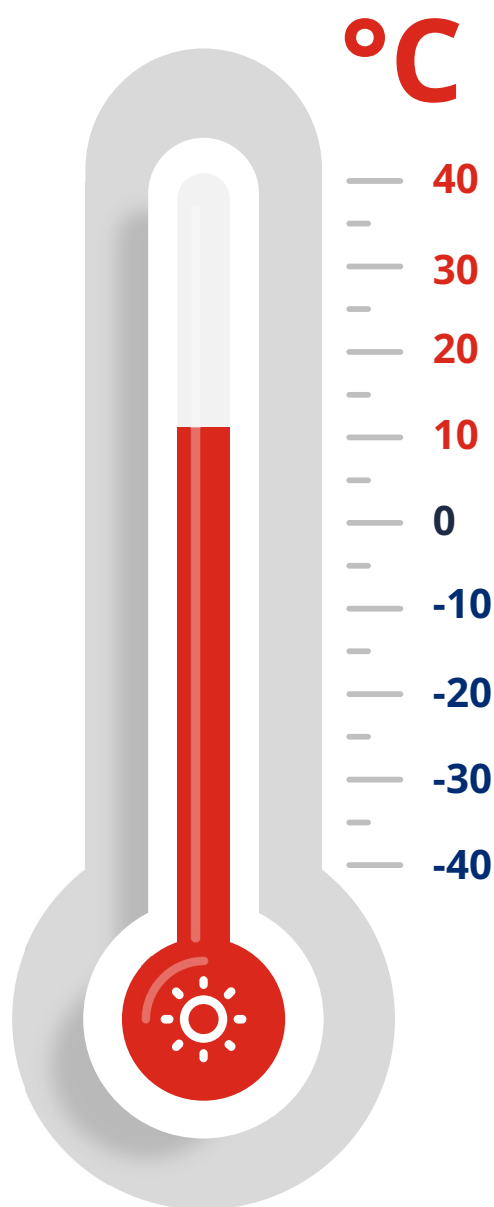


11.0°C
Zakopane
2.8°C
Mława

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



Zakopane

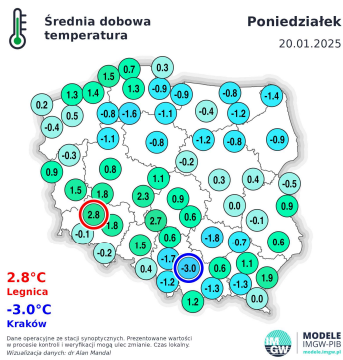
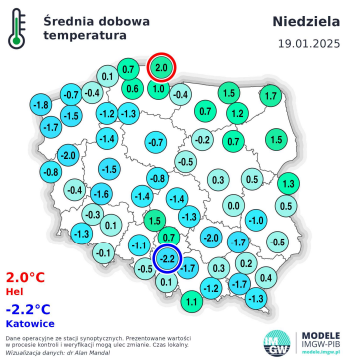
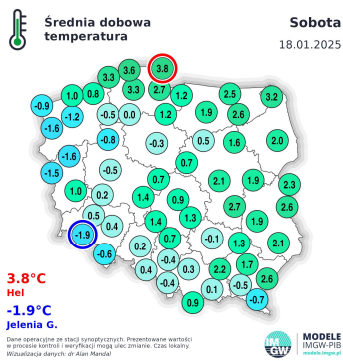
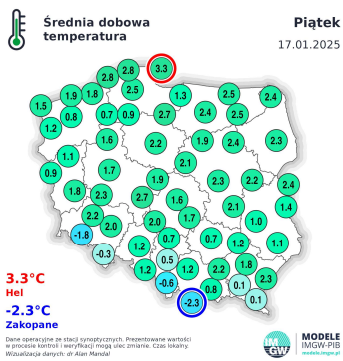
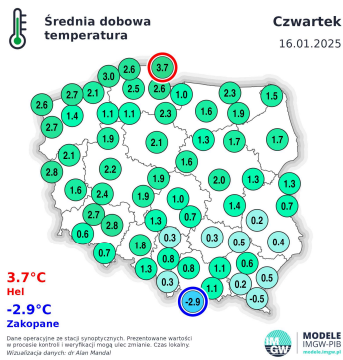
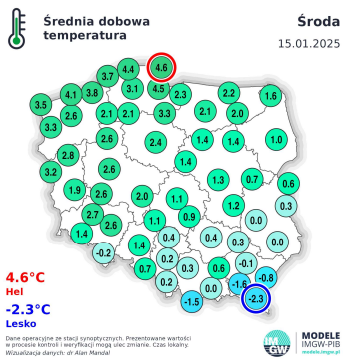
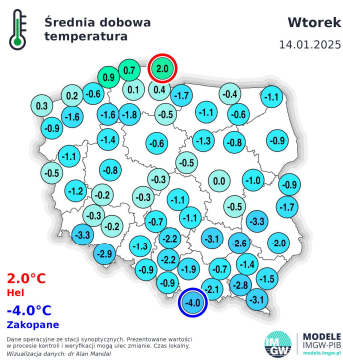
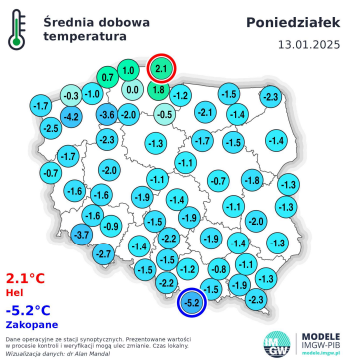
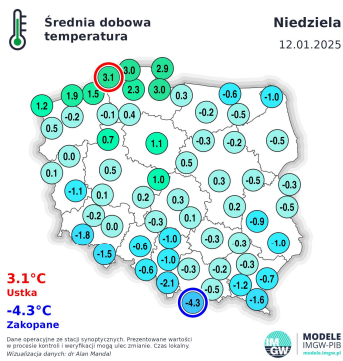
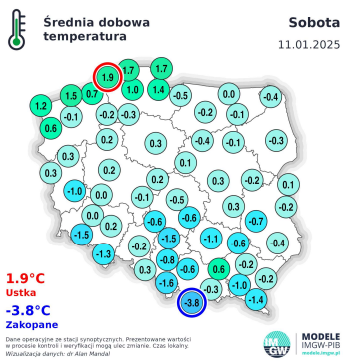


**Maksymalna temperatura
 powietrza od 11 do
 20 stycznia 2025 roku**

**Zakopane 19.01.2025
 (woj. małopolskie)**

11,0°C

4. Średnia temperatura powietrza



Druga dekada miesiąca

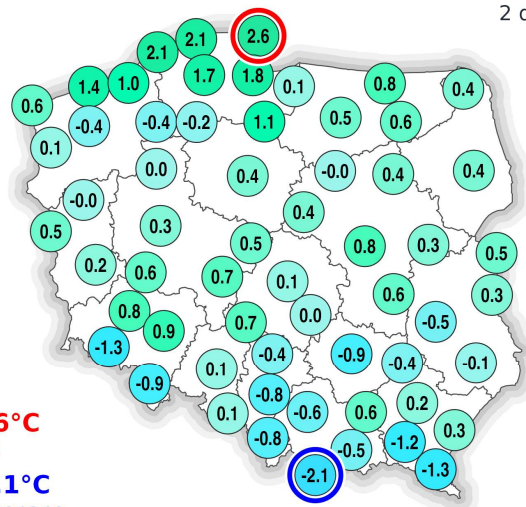
Najniższą średnią dobową temperaturę powietrza zanotowano 13 stycznia w Zakopanem (-5,2°C) a najwyższą średnią dobową temperaturę powietrza zarejestrowano 15 stycznia w Helu (4,6°C).

Najniższą średnią dobową (obszarową) temperaturę powietrza zanotowano 13 stycznia (-1,8°C) a najwyższą 17 stycznia (1,4°C).



Średnia temperatura

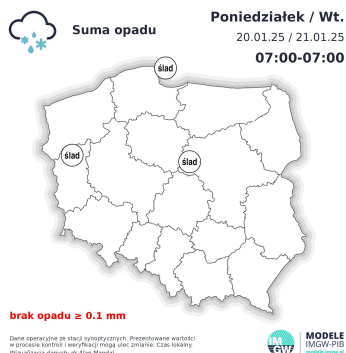
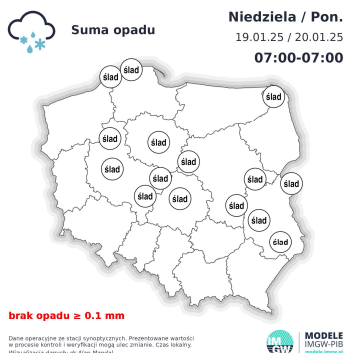
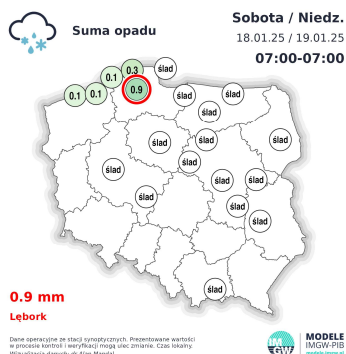
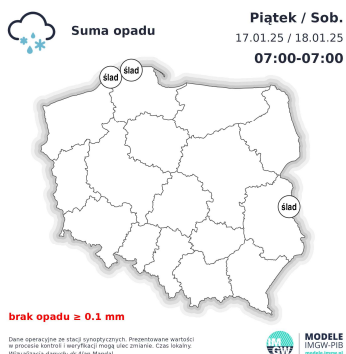
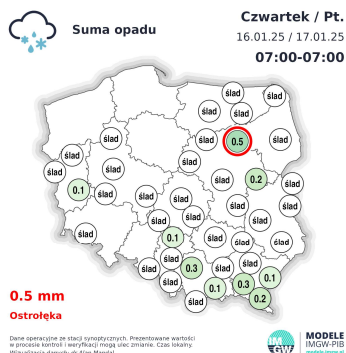
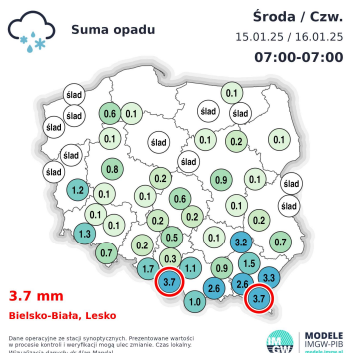
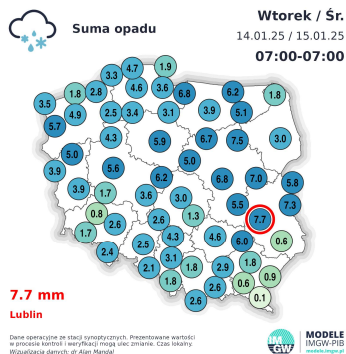
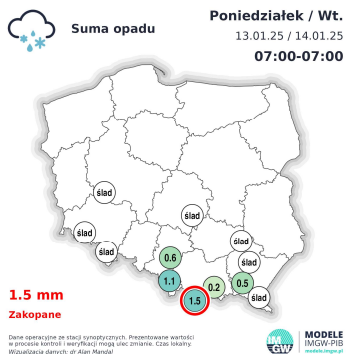
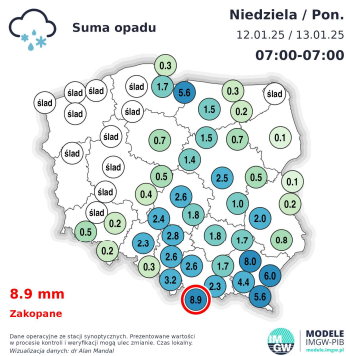
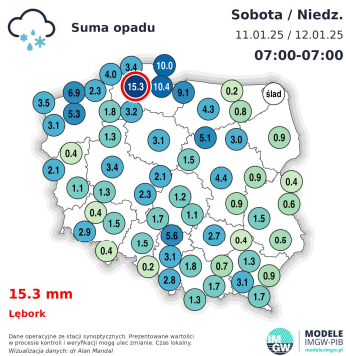
STYCZEŃ
2025
2 dekada



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



W okresie dziesięciu dni najniższą średnią temperaturę powietrza zarejestrowano na stacji synoptycznej w Zakopanem (-2,1°C), najwyższą natomiast na stacji synoptycznej w Helu (2,6°C).



Druga dekada miesiąca

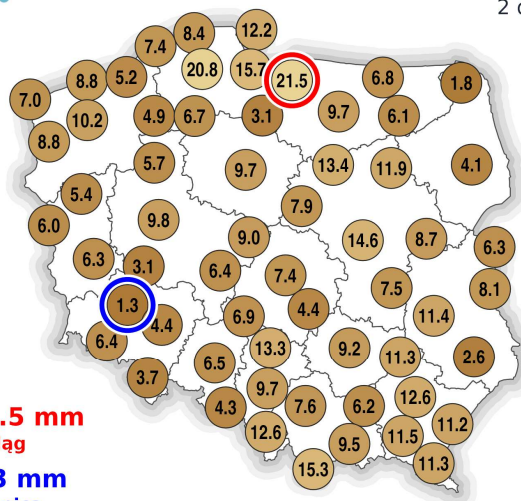
W drugiej dekadzie miesiąca najwyższą dobową sumę opadu atmosferycznego odnotowano 11 stycznia (doba opadowa*) w Lęborku (15,3 mm).

*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

STYCZEŃ
2025
2 dekada



21.5 mm
Elbląg

1.3 mm
Legnica

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 stycznia minimalną sumę opadu atmosferycznego zanotowano w Legnicy (1,3 mm). Najwyższa suma opadu wystąpiła w Elblągu (21,5 mm).



Maksymalna suma opadu atmosferycznego od 11 do 20 stycznia 2025 roku

**Elbląg
 (woj. warmińsko-mazurskie)**

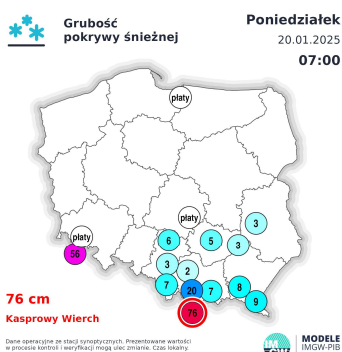
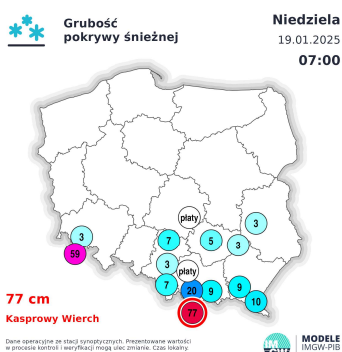
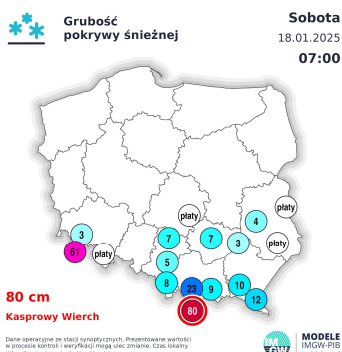
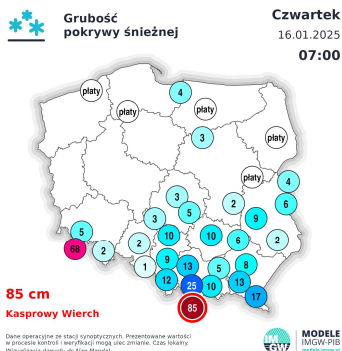
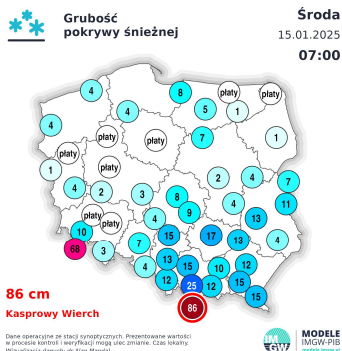
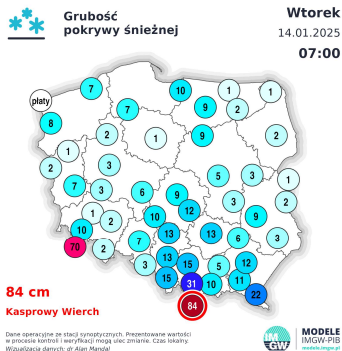
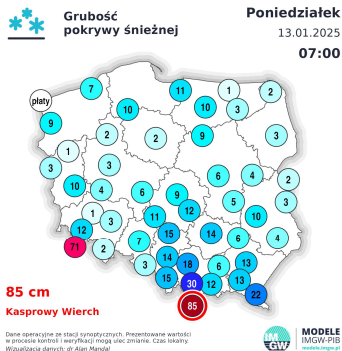
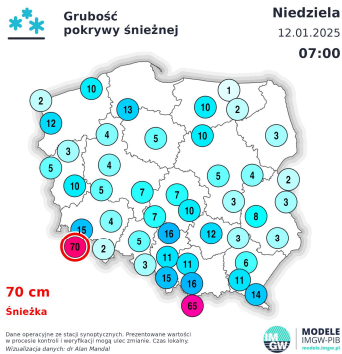
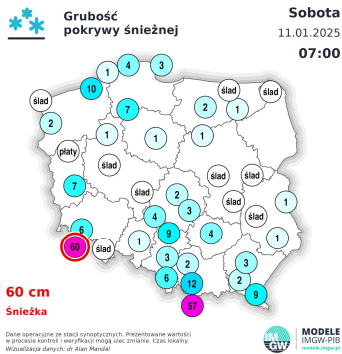
21,5 mm

Minimalna suma opadu atmosferycznego od 11 do 20 stycznia 2025 roku

**Legnica
 (woj. dolnośląskie)**

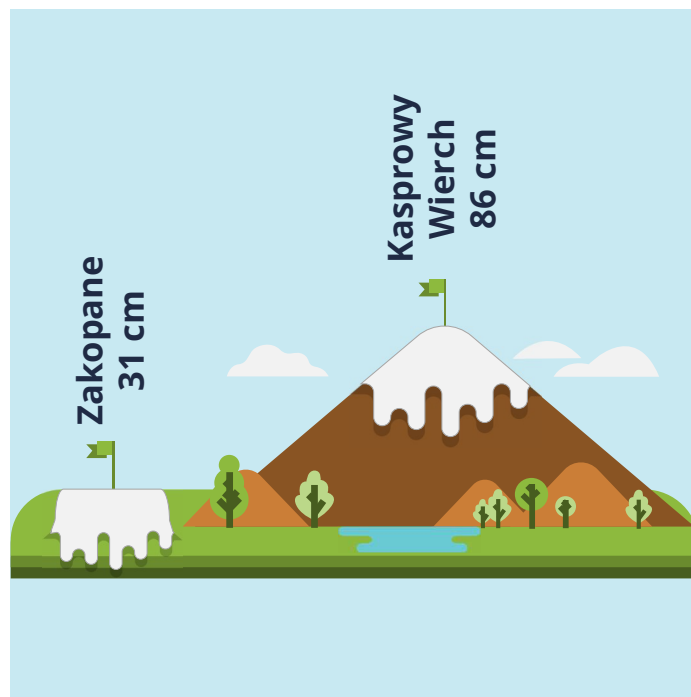
1,3 mm

6. Grubość pokrywy śnieżnej



Druga dekada miesiąca

W okresie drugiej dekady miesiąca największy przyrost pokrywy śnieżnej zarejestrowany został (pomiar z godziny 7:00) 13 stycznia na Kasprowym Wierchu (+20 cm).



W czasie drugiej dekady stycznia najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatoriów zanotowano na Kasprowym Wierchu (86 cm). Na pozostałych stacjach było to Zakopane (18 cm).

Usłonecznienie **Sobota**
11.01.2025



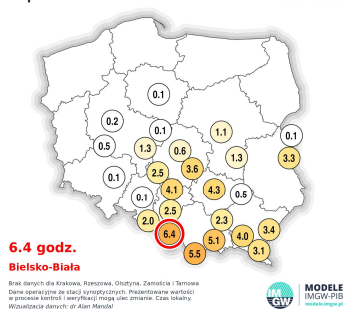
Usłonecznienie **Niedziela**
12.01.2025



Usłonecznienie **Poniedziałek**
13.01.2025



Usłonecznienie **Wtorek**
14.01.2025



Usłonecznienie **Środa**
15.01.2025



Usłonecznienie **Czwartek**
16.01.2025



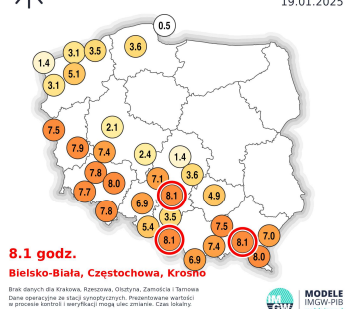
Usłonecznienie **Piątek**
17.01.2025



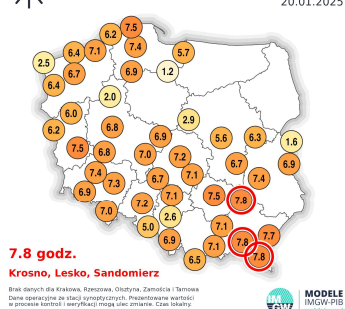
Usłonecznienie **Sobota**
18.01.2025



Usłonecznienie **Niedziela**
19.01.2025



Usłonecznienie **Poniedziałek**
20.01.2025



Druga dekada miesiąca

W drugiej dekadzie stycznia najwyższą wartość usłonecznienia zarejestrowano 18 stycznia na stacji synoptycznej w Zielonej Górze (8 godzin i 23 minuty).

W okresie drugiej dekady stycznia na stacji synoptycznej w Suwałkach dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 1 godzinę i 36 minut. Natomiast w Bielsku-Białej było to łącznie 37 godzin.



Usłonecznienie

STYCZEŃ
2025
2 dekada



37.0 godz.
Bielsko-Biala

1.6 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 11 stycznia 7h 47m 41s a 20 stycznia 8h 12m 32s. Dla stacji synoptycznej w Bielsku-Białej odpowiednio 11 stycznia 8h 27m 36s i 20 stycznia 8h 48m 00s.

INFORMATOR METEOROLOGICZNY CMM
NUMER 38 / STYCZEŃ 2025
DRUGA DEKADA
TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Autorzy:

dr Radosław Drożdzioł¹

Konsultacja merytoryczna:

prof. dr hab. inż. Mariusz Figurski¹

dr Grzegorz Duniec¹

dr Joanna Wieczorek¹

Wizualizacja danych:

dr Alan Mandal¹

dr Radosław Drożdzioł¹

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