



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

INFORMATOR METEOROLOGICZNY CMM

**NUMER 27 / WRZESIEŃ 2024 - 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 września 2024 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 września 2024 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.

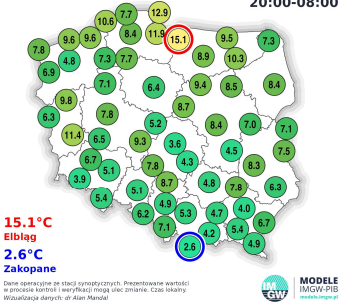
Stacje synoptyczne

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.

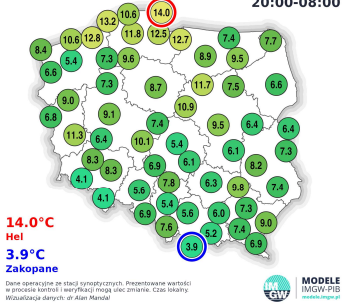
2. Minimalna temperatura powietrza



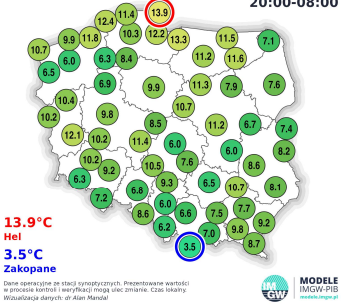
Temperatura minimalna
Piątek / Sob.
20.09.24 / 21.09.24
20:00-08:00



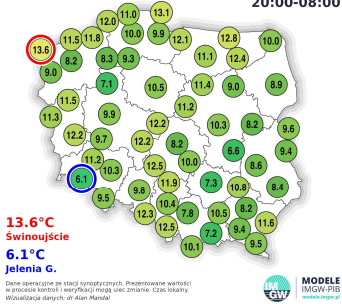
Temperatura minimalna
Sobota / Niedz.
21.09.24 / 22.09.24
20:00-08:00



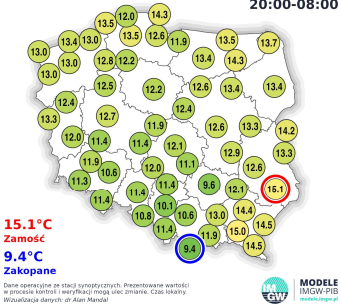
Temperatura minimalna
Niedziela / Pon.
22.09.24 / 23.09.24
20:00-08:00



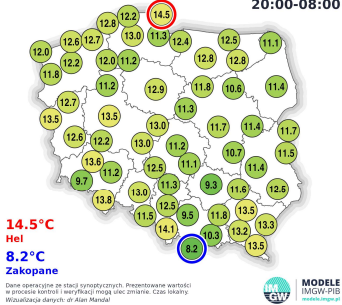
Temperatura minimalna
Poniedziałek / Wt.
23.09.24 / 24.09.24
20:00-08:00



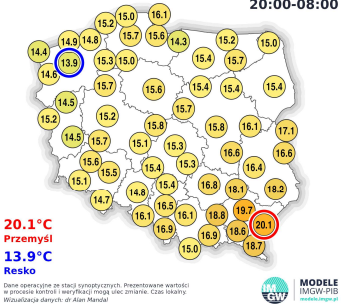
Temperatura minimalna
Wtorek / Śr.
24.09.24 / 25.09.24
20:00-08:00



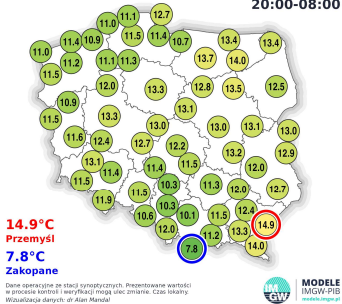
Temperatura minimalna
Środa / Czw.
25.09.24 / 26.09.24
20:00-08:00



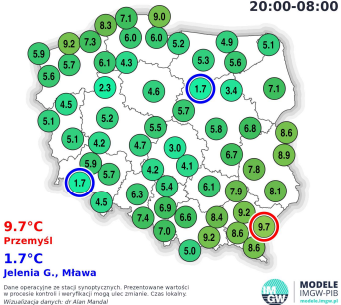
Temperatura minimalna
Czwartek / Pt.
26.09.24 / 27.09.24
20:00-08:00



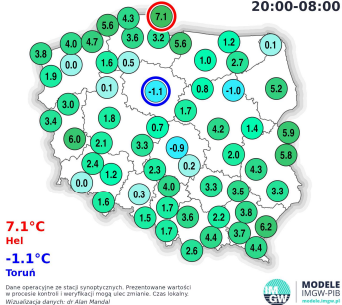
Temperatura minimalna
Piątek / Sob.
27.09.24 / 28.09.24
20:00-08:00



Temperatura minimalna
Sobota / Niedz.
28.09.24 / 29.09.24
20:00-08:00



Temperatura minimalna
Niedziela / Pon.
29.09.24 / 30.09.24
20:00-08:00



Trzecia dekada miesiąca

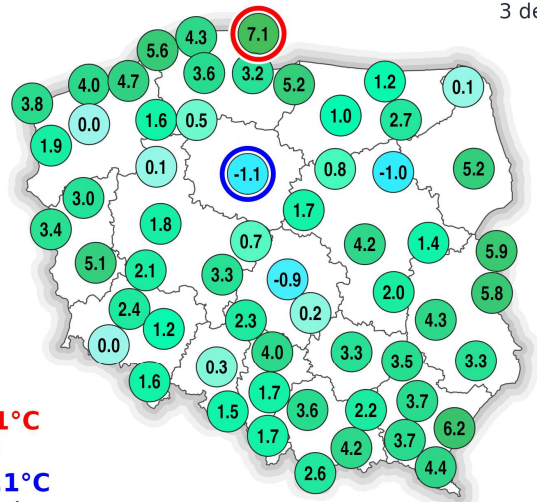
W nocy (od godziny 20:00 do 8:00) najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 30 września na stacji synoptycznej w Toruniu (-1,1°C). Najwyższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 27 września w Przemyślu (20,1°C – noc tropikalna*). Noc tropikalna wystąpiła w kraju w okresie jednej nocy.

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



Temperatura minimalna

WRZESIEŃ
2024
3 dekada

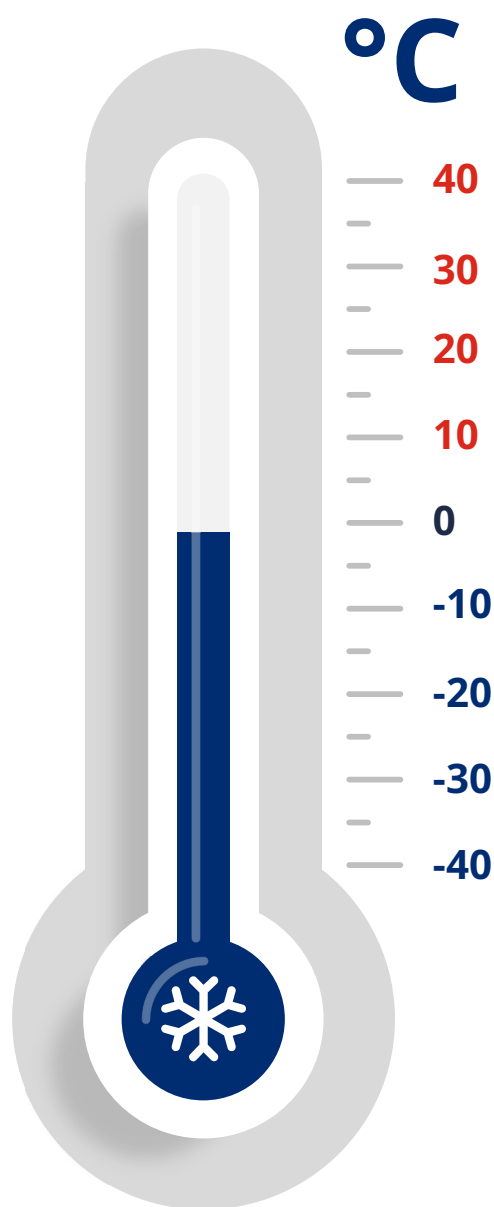


7.1°C
Hel
-1.1°C
Toruń

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



Toruń

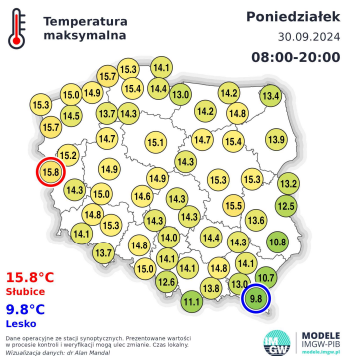
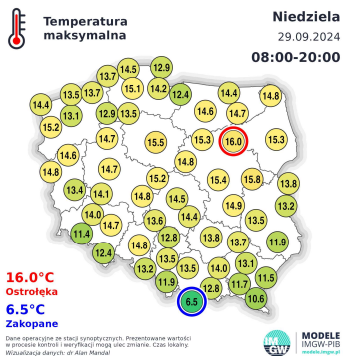
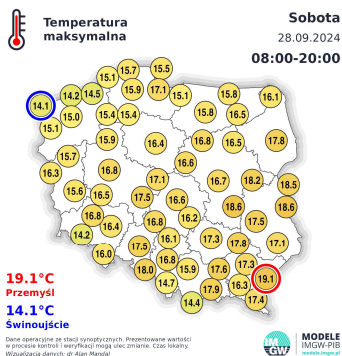
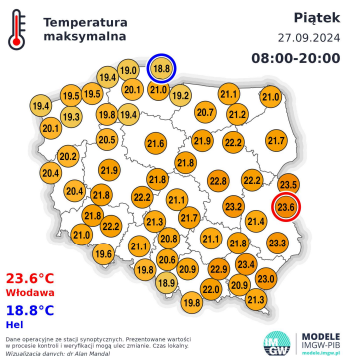
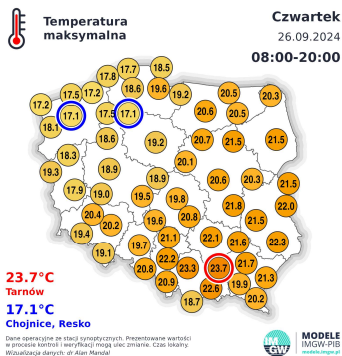
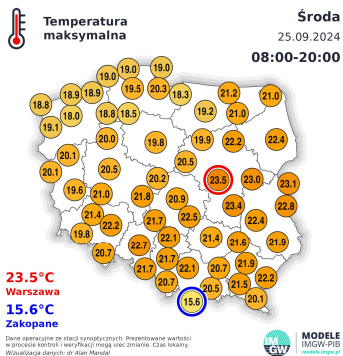
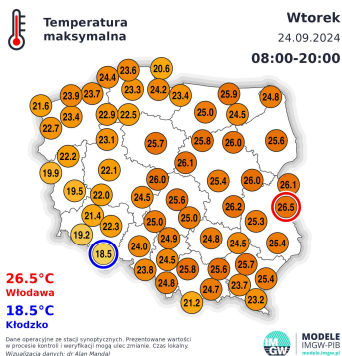
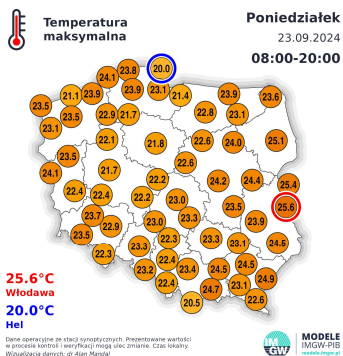
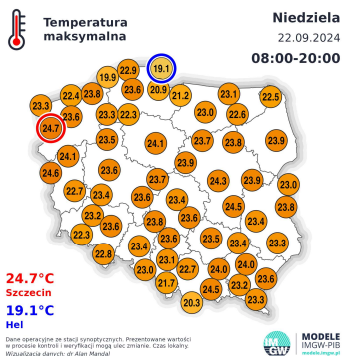
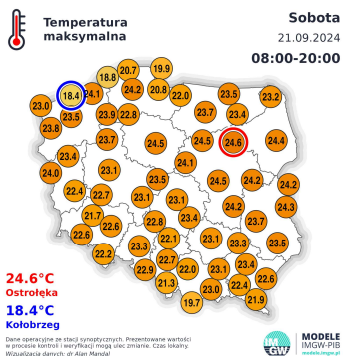


Minimalna temperatura
 powietrza od 21 do
 30 września 2024 roku

Toruń 30.09.2024
 (woj. kujawsko-pomorskie)

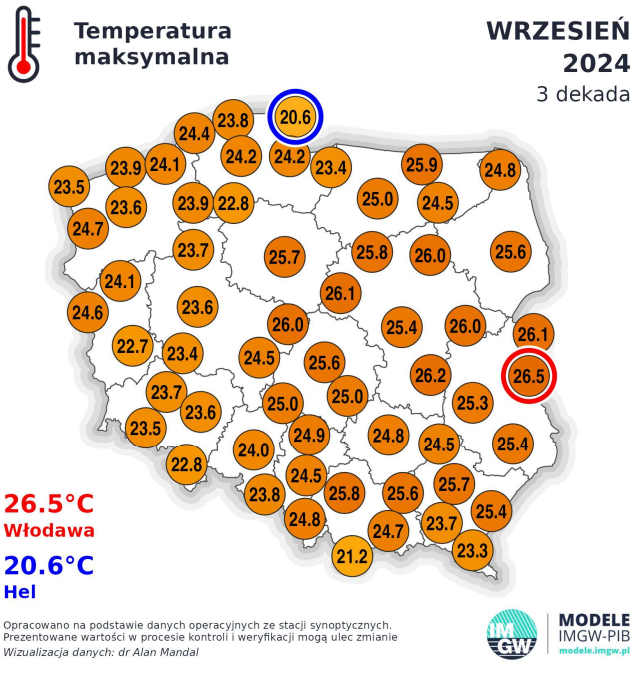
-1,1°C

3. Maksymalna temperatura powietrza



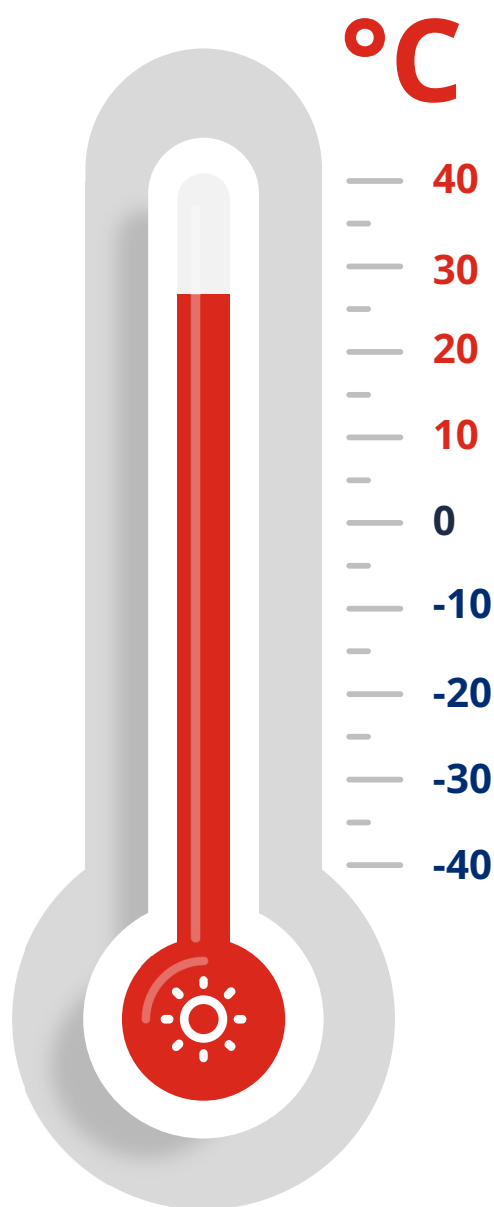
Trzecia dekada miesiąca

W dzień (od godziny 8:00 do 20:00) najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano 29 września w Zakopanem (6,5°C). Najwyższą maksymalną temperaturę powietrza odnotowano 24 września we Włodawie (26,5°C).



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.

Włodawa

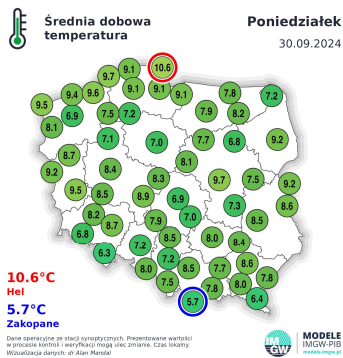
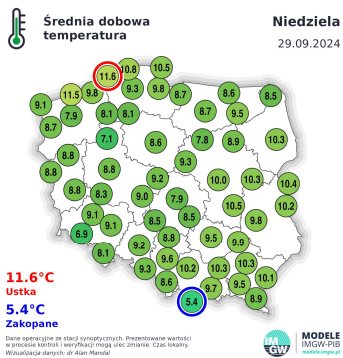
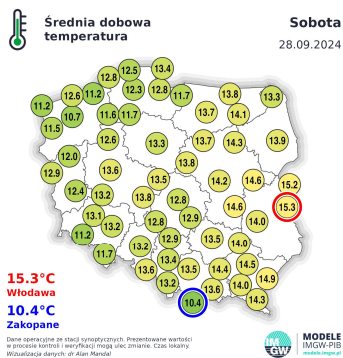
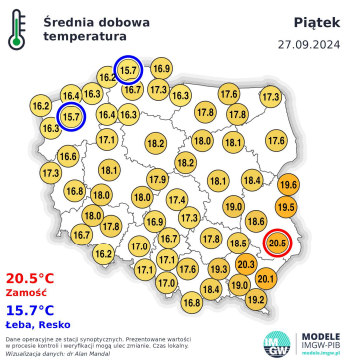
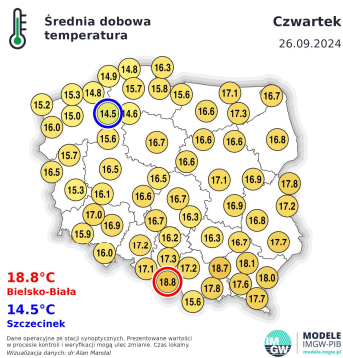
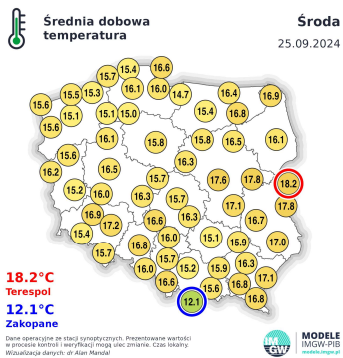
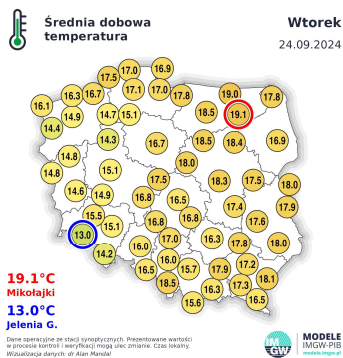
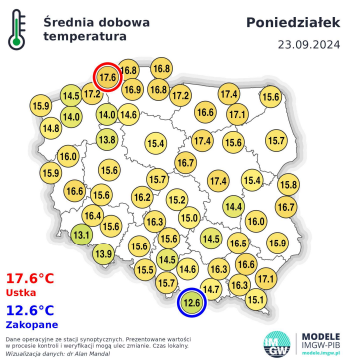
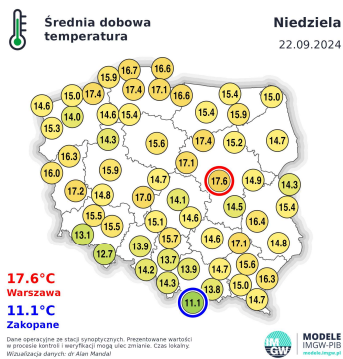
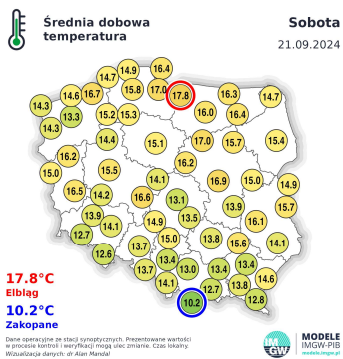


**Maksymalna temperatura
 powietrza od 21 do
 30 września 2024 roku**

**Włodawa 24.09.2024
 (woj. lubelskie)**

26,5°C

4. Średnia temperatura powietrza



Trzecia dekada miesiąca

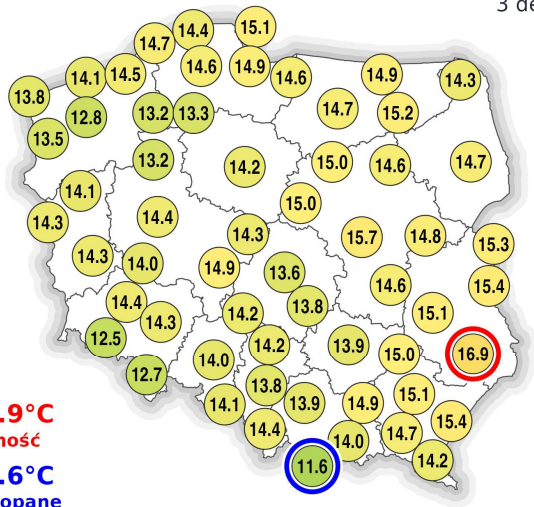
Najniższą średnią dobową temperaturę powietrza zanotowano 29 września w Zakopanem (5,4°C) a najwyższą średnią dobową temperaturę powietrza zarejestrowano 27 września w Zamościu (20,5°C).

Najniższą średnią dobową (obszarową) temperaturę powietrza zanotowano 30 września (7,7°C) a najwyższą 27 września (17,4°C).



Średnia temperatura

WRZESIEŃ
2024
3 dekada



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



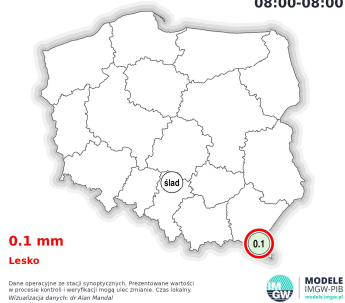
Trzecia dekada miesiąca na stacjach synoptycznych zakończyła się dodatnią średnią temperaturą powietrza. W okresie dziesięciu dni najniższą średnią temperaturę powietrza zarejestrowano na stacji synoptycznej w Zakopanem (11,6°C), najwyższą natomiast na stacji synoptycznej w Zamościu (16,9°C).

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

Suma opadu
Sobota / Niedz.
21.09.24 / 22.09.24
08:00-08:00



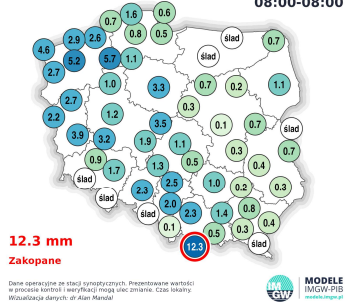
Suma opadu
Niedziela / Pon.
22.09.24 / 23.09.24
08:00-08:00



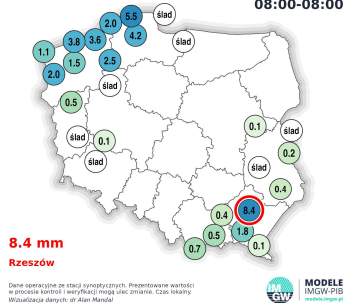
Suma opadu
Poniedziałek / Wt.
23.09.24 / 24.09.24
08:00-08:00



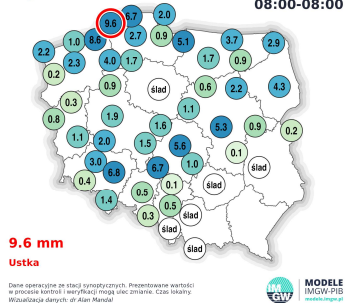
Suma opadu
Wtorek / Śr.
24.09.24 / 25.09.24
08:00-08:00



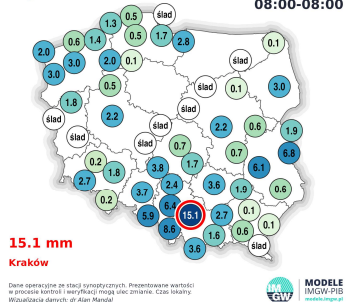
Suma opadu
Środa / Czw.
25.09.24 / 26.09.24
08:00-08:00



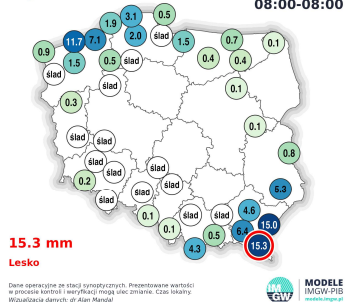
Suma opadu
Czwartek / Pt.
26.09.24 / 27.09.24
08:00-08:00



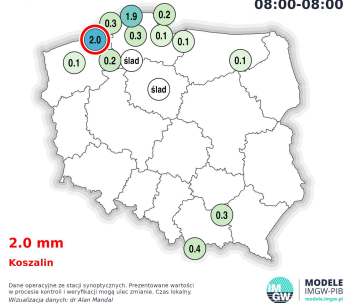
Suma opadu
Piątek / Sob.
27.09.24 / 28.09.24
08:00-08:00



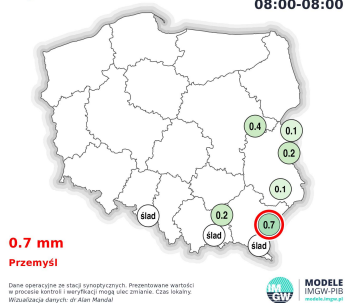
Suma opadu
Sobota / Niedz.
28.09.24 / 29.09.24
08:00-08:00



Suma opadu
Niedziela / Pon.
29.09.24 / 30.09.24
08:00-08:00



Suma opadu
Poniedziałek / Wt.
30.09.24 / 01.10.24
08:00-08:00



Trzecia dekada miesiąca

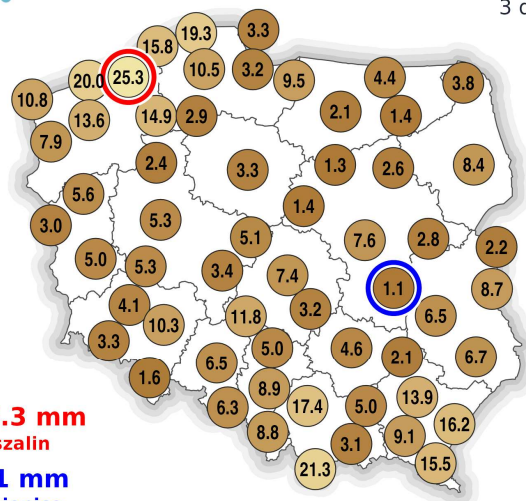
W trzeciej dekadzie miesiąca najwyższą sumę dobową opadu atmosferycznego odnotowano 28 września (doba opadowa*) w Lesku (15,3 mm).

*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 pomiaru do godz. 6:00 UTC w dniu wykonania pomiaru. Po wykonaniu pomiaru opadu jego wysokość zapisana zostaje pod datą dnia poprzedzającego (1,0 mm = 1 litr/m²).



Suma opadu

WRZESIEŃ
2024
3 dekada



25.3 mm
Koszalin
1.1 mm
Kozienice

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



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

W okresie trzeciej dekady września najniższą sumę opadu atmosferycznego zarejestrowano na stacji synoptycznej w Kozienicach (1,1 mm). Najwyższa suma opadu wystąpiła w Koszalinie (25,3 mm).



Maksymalna suma opadu
atmosferycznego od 21 do
30 września 2024 roku

Koszalin
(woj. zachodniopomorskie)

25,3 mm

Minimalna suma opadu
atmosferycznego od 21 do
30 września 2024 roku

Kozienice
(woj. mazowieckie)

1,1 mm

6. Grubość pokrywy śnieżnej



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Grubość pokrywy śnieżnej
Sobota
21.09.2024
08:00



brak pokrywy

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



Grubość pokrywy śnieżnej
Niedziela
22.09.2024
08:00



brak pokrywy

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



Grubość pokrywy śnieżnej
Poniedziałek
23.09.2024
08:00



brak pokrywy

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



Grubość pokrywy śnieżnej
Wtorek
24.09.2024
08:00



brak pokrywy

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



Grubość pokrywy śnieżnej
Środa
25.09.2024
08:00



brak pokrywy

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



Grubość pokrywy śnieżnej
Czwartek
26.09.2024
08:00



brak pokrywy

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



Grubość pokrywy śnieżnej
Piątek
27.09.2024
08:00



brak pokrywy

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



Grubość pokrywy śnieżnej
Sobota
28.09.2024
08:00



brak pokrywy

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



Grubość pokrywy śnieżnej
Niedziela
29.09.2024
08:00



2 cm
Kasprowy Wierch

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



Grubość pokrywy śnieżnej
Poniedziałek
30.09.2024
08:00



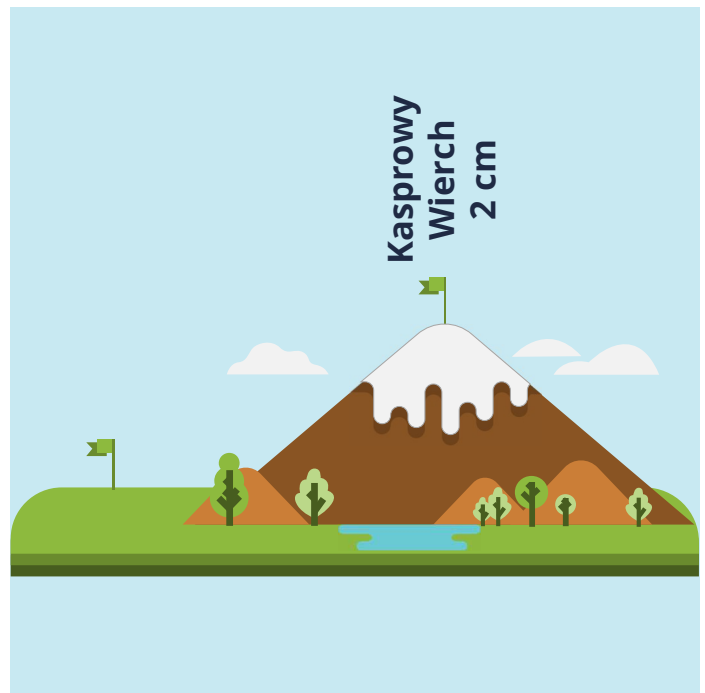
2 cm
Kasprowy Wierch

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

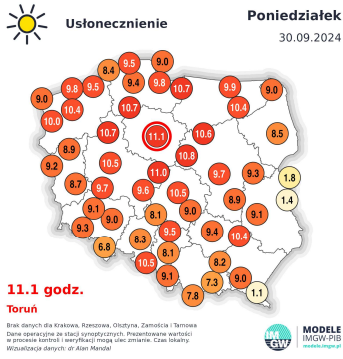
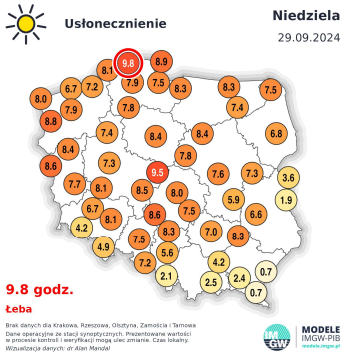
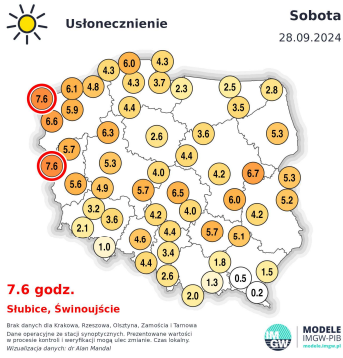
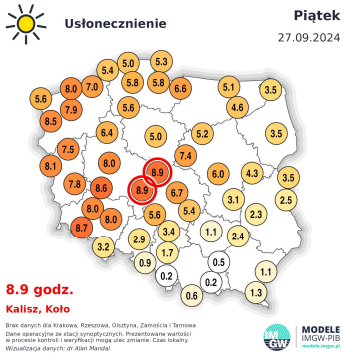
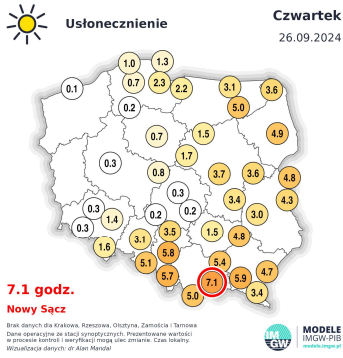
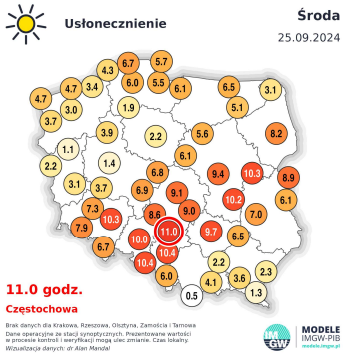
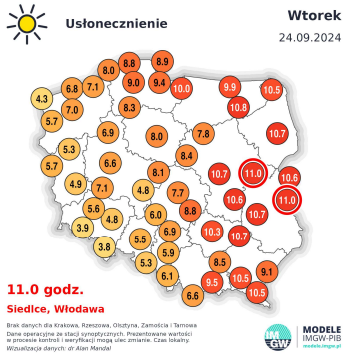
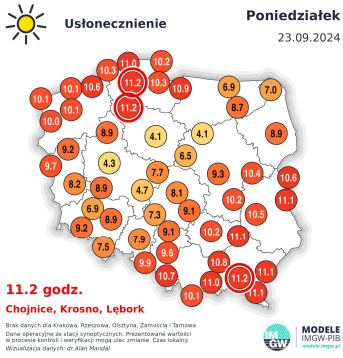
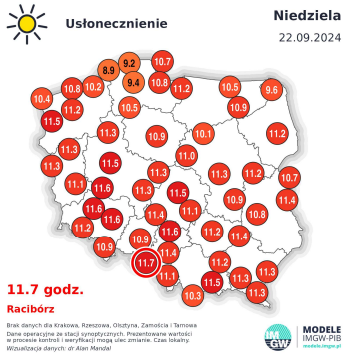
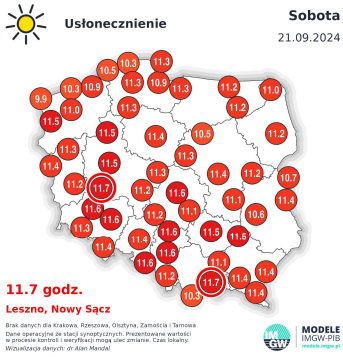


Trzecia dekada miesiąca

W okresie trzeciej dekady miesiąca największy przyrost pokrywy śnieżnej zarejestrowany został (pomiar z godziny 8:00) 29 września na Kasprowym Wierchu (+2 cm). Na pozostałych stacjach synoptycznych nie zarejestrowano przyrostu pokrywy śnieżnej.



W czasie trzeciej dekady września najwyższą grubość pokrywy śnieżnej zanotowano na Kasprowym Wierchu (2 cm).



Trzecia dekada miesiąca

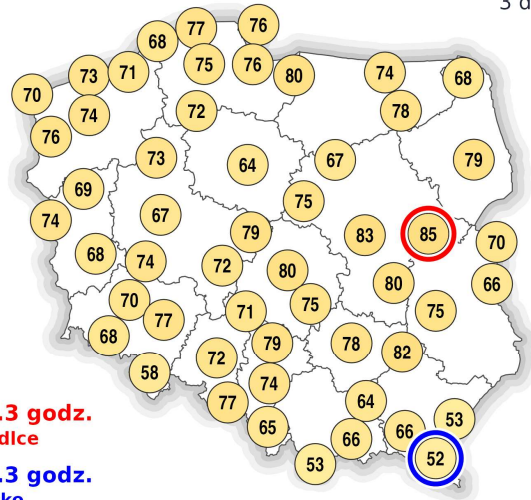
W trzeciej dekadzie września najwyższą wartość usłonecznienia zarejestrowano 21 września na stacji synoptycznej w Lesznie i Nowym Sączu oraz 22 września w Raciborzu (11 godzin i 42 minuty).

W okresie trzeciej dekady września na stacji synoptycznej w Lesku dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 52 godziny i 18 minut. Natomiast w Siedlcach było łącznie 85 godzin i 18 minut.



Usłonecznienie

WRZESIEŃ
2024
3 dekada



85.3 godz.
Siedlce

52.3 godz.
Lesko

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



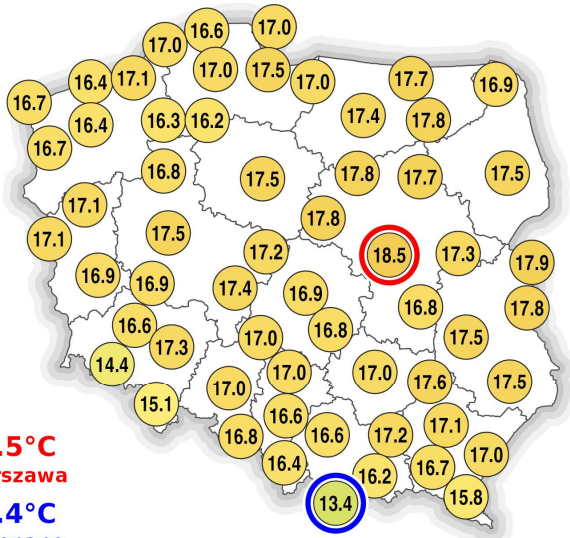
MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Usłonecznienie możliwe (czas z dopływem bezpośredniego promieniowania słonecznego w okresie dnia) dla stacji synoptycznej w Lesku wynosi 21 września 12h 14m 24s a 30 września 11h 41m 37s. Dla stacji synoptycznej w Siedlcach odpowiednio 21 września 12h 15m 25s i 30 września 11h 39m 20s.



Średnia temperatura

**WRZESIEŃ
2024**



18.5°C
Warszawa
13.4°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 września 2024 r. Średnia temperatura powietrza

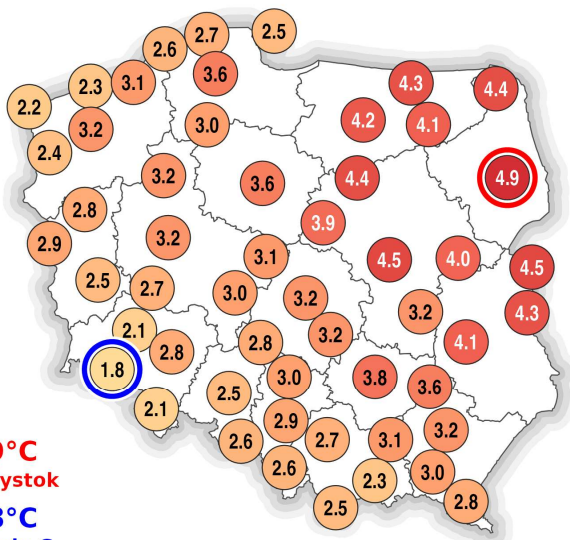
Najniższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zarejestrowano w Zakopanem (13,4°C) a najwyższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zanotowano w Warszawie (18,5°C).

Wstępnie średnia obszarowa temperatura powietrza we wrześniu 2024 r. wyniosła w Polsce 17,1°C.



+ Anomalia temperatury

**WRZESIEŃ
2024**



4.9°C
Białystok
1.8°C
Jelenia G.

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



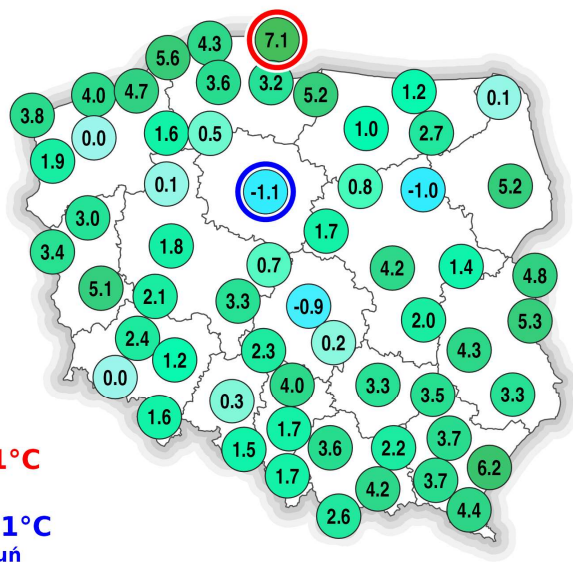
MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2024 r. Anomalia temperatury powietrza

Najniższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zarejestrowano w Jeleniej Górze (1,8°C) a najwyższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zanotowano w Białymstoku (4,9°C).

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

*Anomalia wyliczona dla wielolecia 1991 – 2020.


Temperatura minimalna
WRZESIEŃ 2024

7.1°C
 Hel

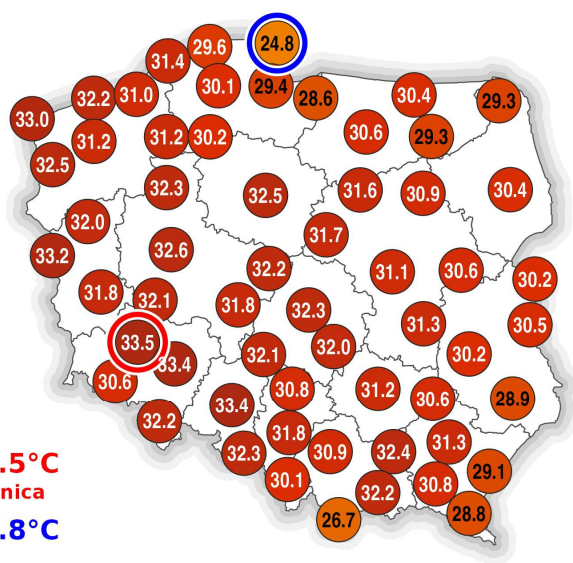
-1.1°C
 Toruń

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


MODELE
 IMGW-PIB
 modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2024 r. Minimalna temperatura powietrza

Najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Toruniu (-1,1°C) a najwyższą minimalną temperaturę powietrza zanotowano w Helu (7,1°C).


Temperatura maksymalna
WRZESIEŃ 2024

33.5°C
 Legnica

24.8°C
 Hel

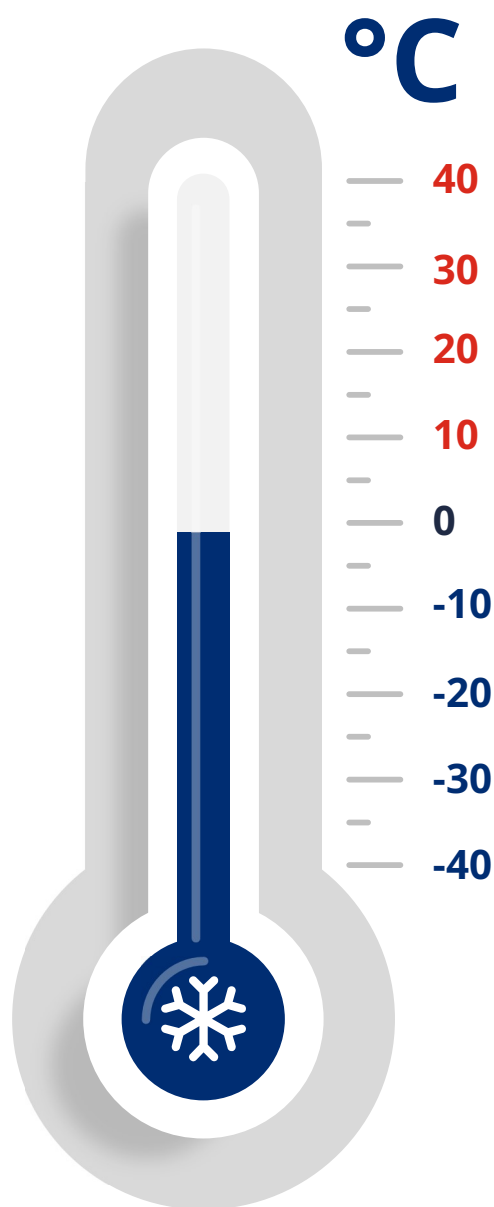
Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie
 Wizualizacja danych: dr Alan Mandal


MODELE
 IMGW-PIB
 modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2024 r. Maksymalna temperatura powietrza

Najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Helu (24,8°C) a najwyższą maksymalną temperaturę powietrza zanotowano w Legnicy (33,5°C).

Toruń

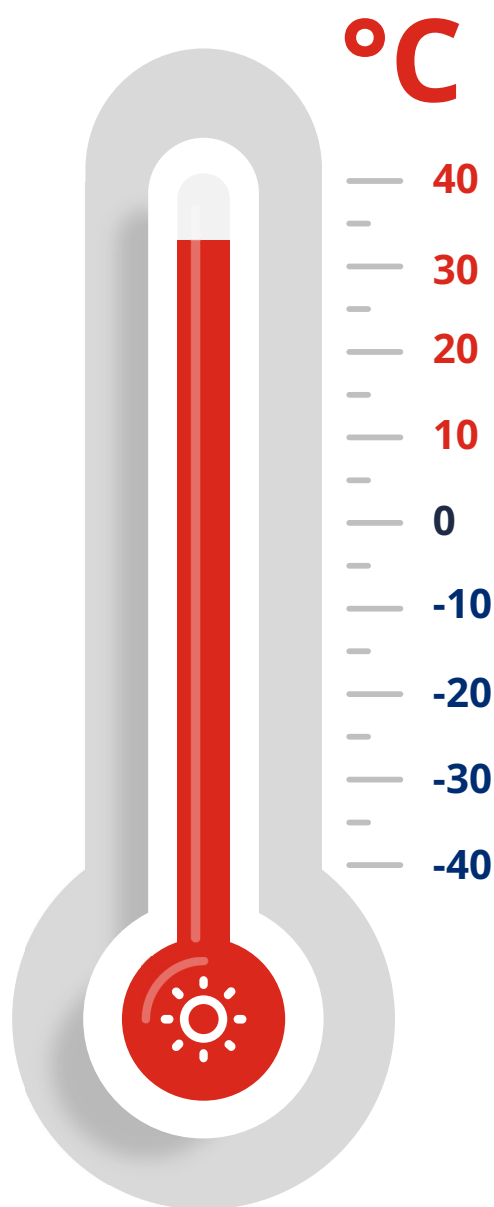


Minimalna temperatura
powietrza od 1 do
30 września 2024 roku

Toruń 30.09.2024
(woj. kujawsko-pomorskie)

-1,1°C

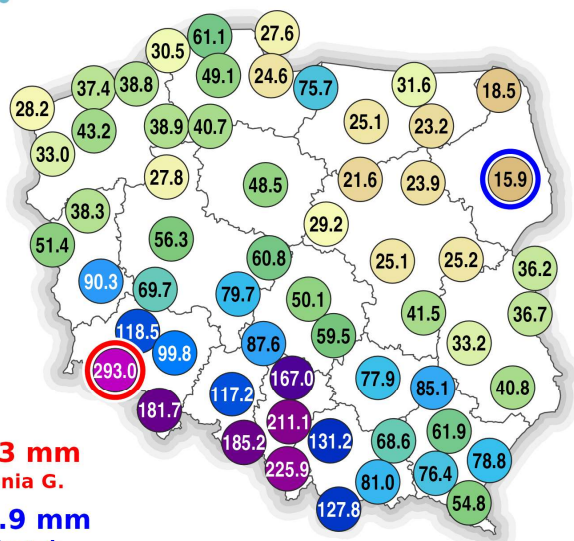
Legnica



**Maksymalna temperatura
 powietrza od 1 do
 30 września 2024 roku**

**Legnica 03.09.2024
 (woj. dolnośląskie)**

33,5°C

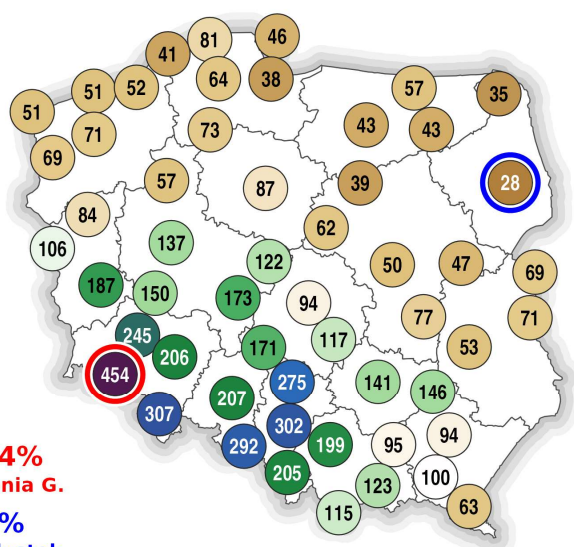

Suma opadu
WRZESIEŃ
2024

293 mm
Jelenia G.
15.9 mm
Białymstok

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


MODELE
 IMGW-PIB
 modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2024 r.
Suma opadu atmosferycznego

Najniższą sumę opadu atmosferycznego zarejestrowano w Białymstoku (15,9 mm) a najwyższą sumę opadu atmosferycznego zanotowano w Jeleniej Górze (293,0 mm).


Anomalia opadów
WRZESIEŃ
2024

454%
Jelenia G.
28%
Białymstok

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

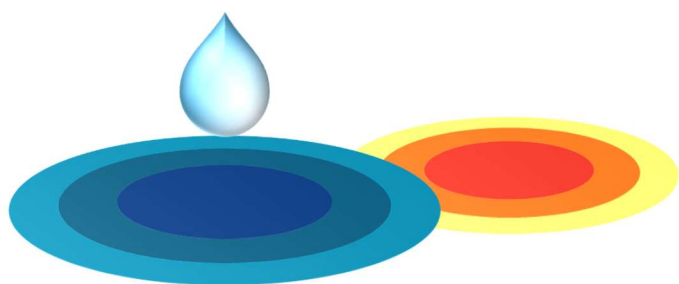

MODELE
 IMGW-PIB
 modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2024 r.
Anomalia opadu atmosferycznego

W Białymstoku anomalia sumy opadu atmosferycznego stanowiła 28% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020. Natomiast w Jeleniej Górze anomalia sumy opadu atmosferycznego wyniosła 454% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020.

Jelenia Góra

Białystok



Maksymalna suma opadu
atmosferycznego od 1 do
30 września 2024 roku

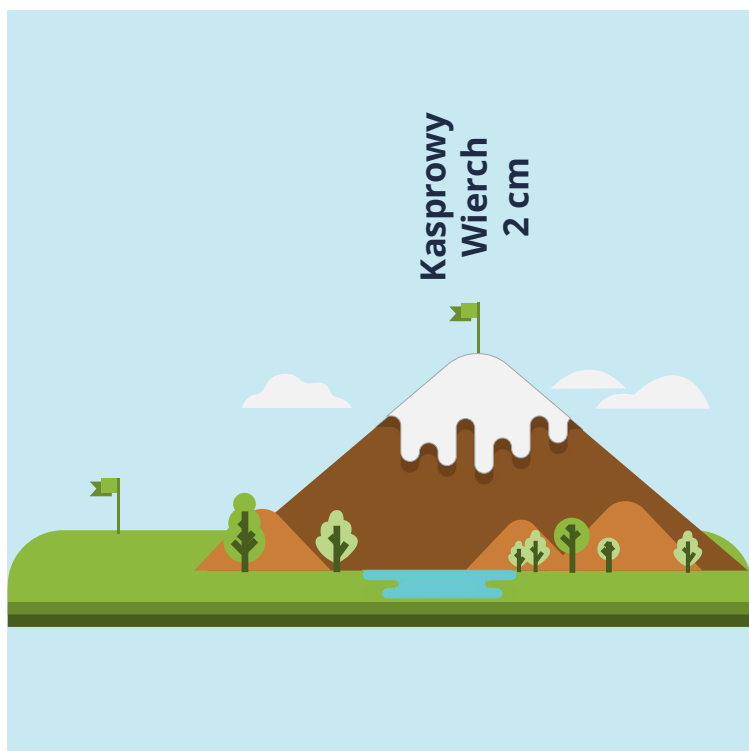
Jelenia Góra
(woj. dolnośląskie)

293,0 mm

Minimalna suma opadu
atmosferycznego od 1 do
30 września 2024 roku

Białystok
(woj. podlaskie)

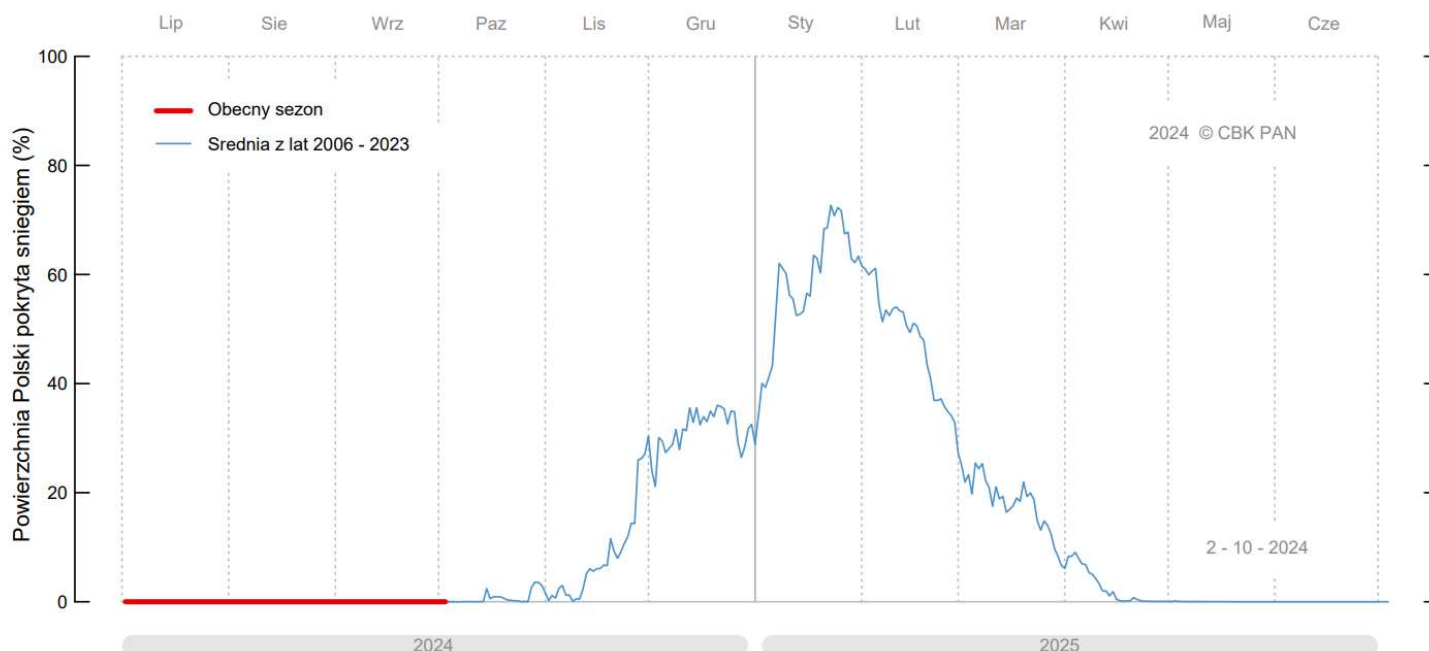
15,9 mm



Podsumowanie września 2024 r. Maksymalna grubość pokrywy śnieżnej

We wrześniu 2024 r. najwyższą grubość pokrywy śnieżnej zanotowano na Kasprowym Wierchu (2 cm).

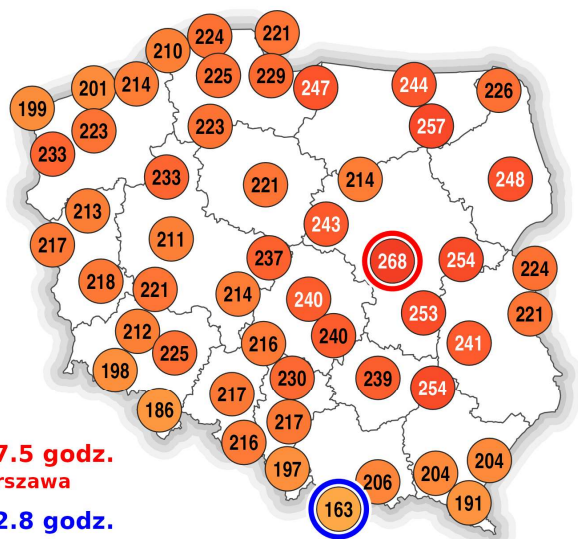
Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.



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 wieloletnia, wskazująca jaka część Polski bywa (średnio) pokryta śniegiem w danym dniu roku (linia niebieska w tle).”

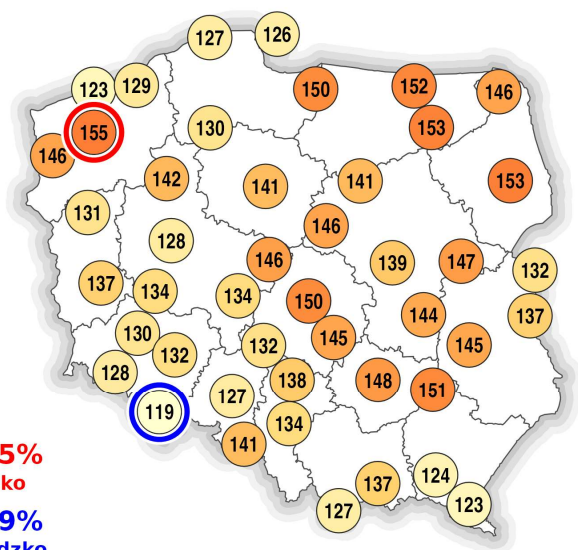
Źródło: <https://cbkpan.pl/snieg/>


Usłonecznienie
WRZESIEŃ
2024

267.5 godz.
Warszawa
162.8 godz.
Zakopane

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


Podsumowanie września 2024 r.
Suma usłonecznienia

We wrześniu 2024 r. na stacji synoptycznej w Zakopanem dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 162 godziny i 48 minut. Natomiast w Warszawie było to łącznie 267 godzin i 30 minut.


+ Anomalia
- usłonecznienia
WRZESIEŃ
2024

155%
Resko
119%
Kłodzko

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


Podsumowanie września 2024 r.
Anomalia usłonecznienia

W Kłodzku anomalia usłonecznienia stanowiła 119% średniego miesięcznego usłonecznienia z lat 1991 – 2020. Natomiast w Resku anomalia usłonecznienia wyniosła 155% średniego usłonecznienia z lat 1991 – 2020.

INFORMATOR METEOROLOGICZNY CMM
NUMER 27 / WRZESIEŃ 2024 - 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

 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)



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