MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

INFORMATOR METEOROLOGICZNY CMM

NUMER 24 / SIERPIEŃ 2024 - TRZECIA DEKADA | PODSUMOWANIE MIESIĄCA
TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

modele.imgw.pl

Spis treści

1. Wstęp str. 3
2. Minimalna temperatura powietrza str. 4
3. Maksymalna temperatura powietrza str. 6
4. Średnia temperatura powietrza str. 8
5. Opad atmosferyczny str. 9
6. Usłonecznienie str. 11
7. Podsumowanie sierpnia 2024 r. 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 trzeciej dekady sierpnia 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. 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.

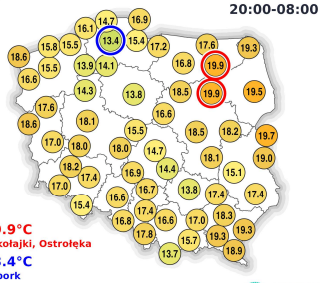
Stacje synoptyczne

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 depeszy 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. Pomiary na stacjach synoptycznych wykonywane są o każdej pełnej godzinie czasu uniwersalnego (UTC) i kodowane według formatu depeszy 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

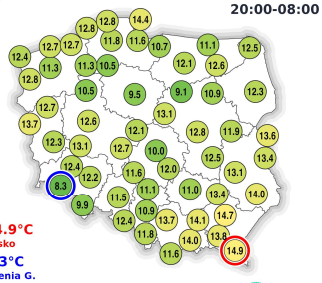
MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Temperatura minimalna — Wtorek / Śr. 20.08.24 / 21.08.24 20:00-08:00



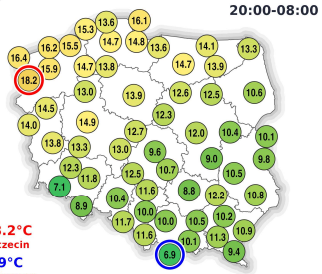
19.9°C Mikołajki, Ostrołęka
13.4°C Lębork

Temperatura minimalna — Środa / Czw. 21.08.24 / 22.08.24 20:00-08:00



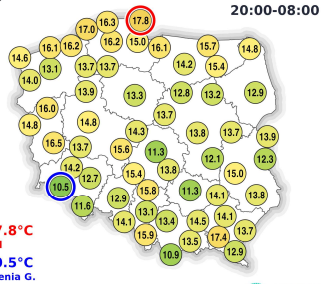
14.9°C Lesko
8.3°C Jelenia G.

Temperatura minimalna — Czwartek / Pt. 22.08.24 / 23.08.24 20:00-08:00



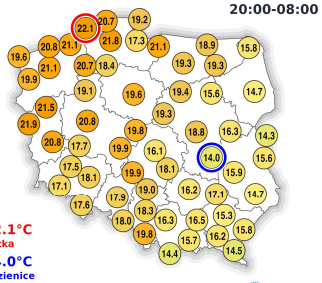
18.2°C Szczecin
6.9°C Zakopane

Temperatura minimalna — Piątek / Sob. 23.08.24 / 24.08.24 20:00-08:00



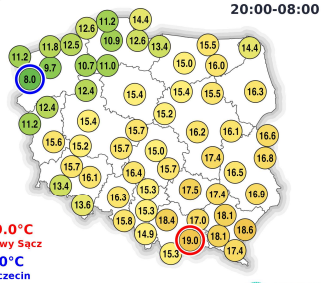
17.8°C Hel
10.5°C Jelenia G.

Temperatura minimalna — Sobota / Niedz. 24.08.24 / 25.08.24 20:00-08:00



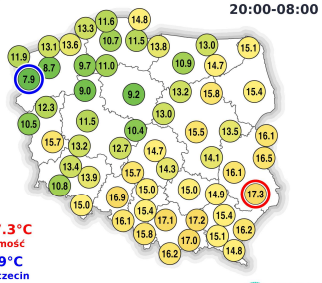
22.1°C Ustka
14.0°C Kozienice

Temperatura minimalna — Niedziela / Pon. 25.08.24 / 26.08.24 20:00-08:00



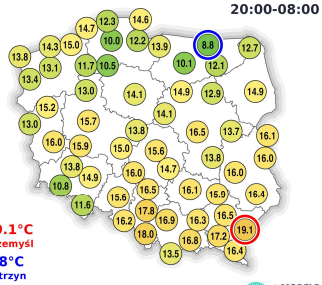
19.0°C Nowy Sącz
8.0°C Szczecin

Temperatura minimalna — Poniedziałek / Wt. 26.08.24 / 27.08.24 20:00-08:00



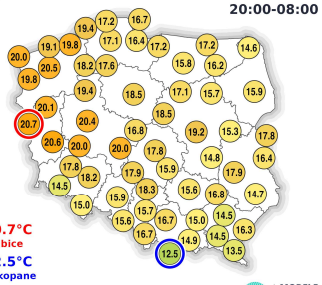
17.3°C Zamość
7.9°C Szczecin

Temperatura minimalna — Wtorek / Śr. 27.08.24 / 28.08.24 20:00-08:00



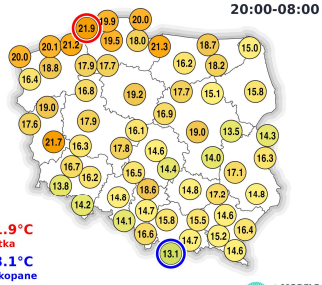
19.1°C Przemyśl
8.8°C Kętrzyn

Temperatura minimalna — Środa / Czw. 28.08.24 / 29.08.24 20:00-08:00



20.7°C Słubice
12.5°C Zakopane

Temperatura minimalna — Czwartek / Pt. 29.08.24 / 30.08.24 20:00-08:00



21.9°C Ustka
13.1°C Zakopane

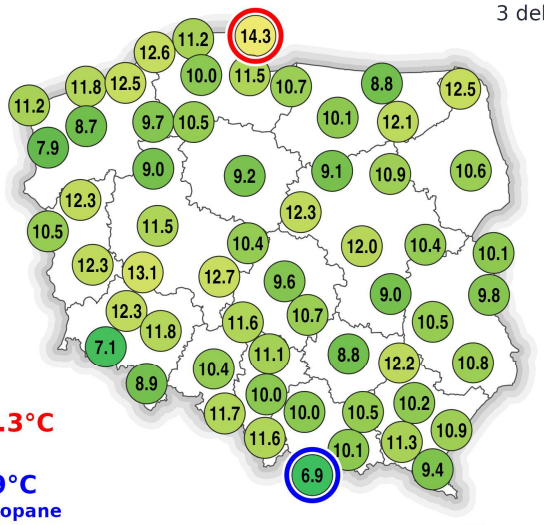
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny.
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

Trzecia dekada miesiąca

W nocy (od godziny 20:00 do 8:00) najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 23 sierpnia na stacji synoptycznej w Zakopanem (6,9°C). Najwyższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 25 sierpnia w Ustce (22,1°C – noc tropikalna*). Noc tropikalna wystąpiła w kraju w okresie trzech nocy.

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

Temperatura minimalna — SIERPIEŃ 2024, 3 dekada

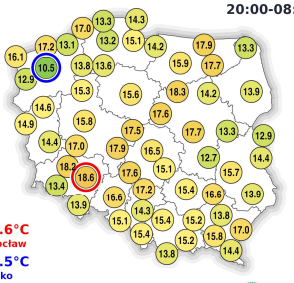


14.3°C Hel
6.9°C Zakopane

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

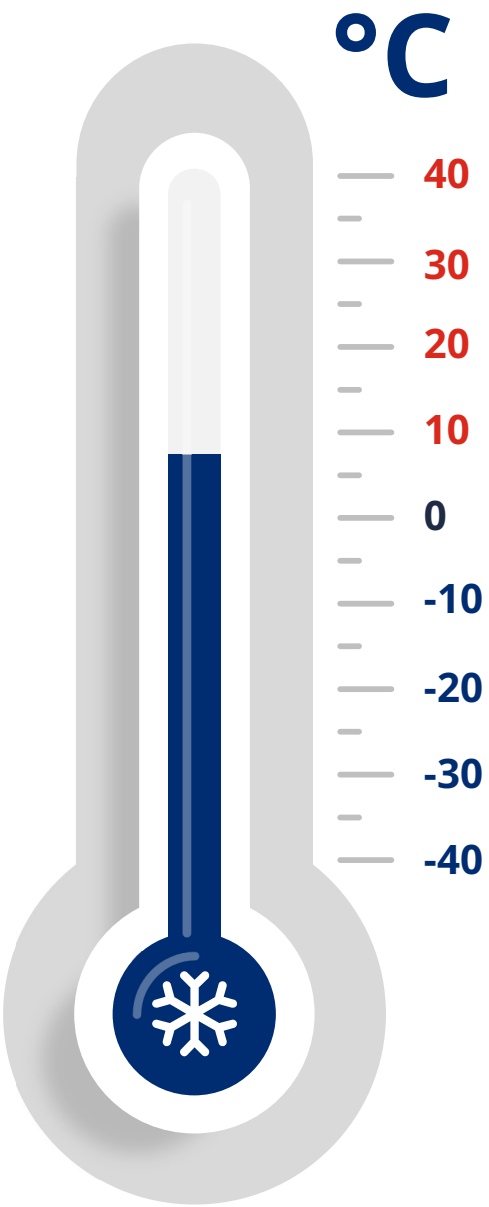
Temperatura minimalna — Piątek / Sob. 30.08.24 / 31.08.24 20:00-08:00



18.6°C Wrocław
10.5°C Resko

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

Zakopane



Minimalna temperatura powietrza od 21 do 31 sierpnia 2024 roku

Zakopane 23.08.2024 (woj. małopolskie)

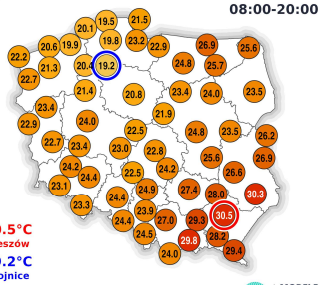
6,9°C

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

3. Maksymalna temperatura powietrza

MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Temperatura maksymalna
Środa
21.08.2024
08:00-20:00

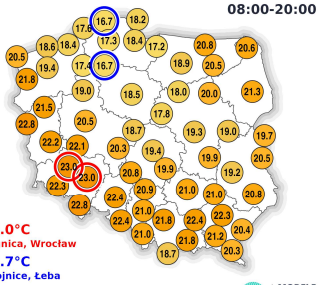


30.5°C
Rzeszów
19.2°C
Chojnice

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura maksymalna
Czwartek
22.08.2024
08:00-20:00

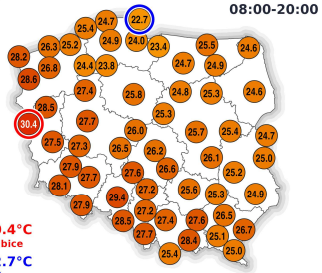


23.0°C
Legnica, Wrocław
16.7°C
Chojnice, Łeba

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura maksymalna
Piątek
23.08.2024
08:00-20:00

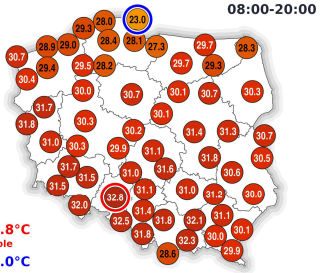


30.4°C
Słubice
22.7°C
Hel

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura maksymalna
Sobota
24.08.2024
08:00-20:00

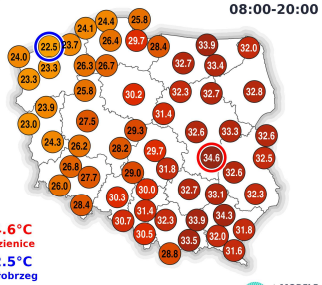


32.8°C
Opole
23.0°C
Hel

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura maksymalna
Niedziela
25.08.2024
08:00-20:00

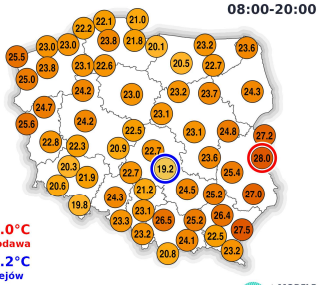


34.6°C
Kozienice
22.5°C
Kołobrzeg

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura maksymalna
Poniedziałek
26.08.2024
08:00-20:00

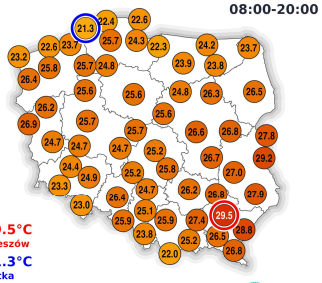


28.0°C
Włodawa
19.2°C
Sulejów

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura maksymalna
Wtorek
27.08.2024
08:00-20:00

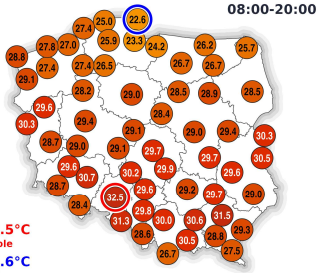


29.5°C
Rzeszów
21.3°C
Ustka

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura maksymalna
Środa
28.08.2024
08:00-20:00

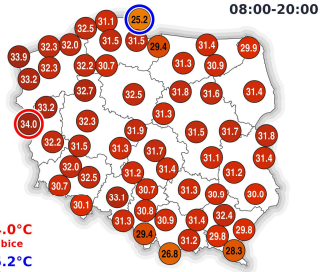


32.5°C
Opole
22.6°C
Hel

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura maksymalna
Czwartek
29.08.2024
08:00-20:00

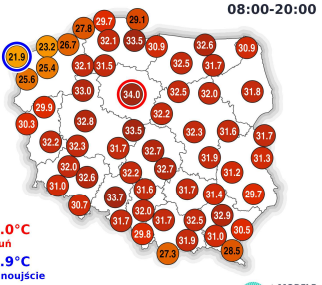


34.0°C
Słubice
25.2°C
Hel

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura maksymalna
Piątek
30.08.2024
08:00-20:00



34.0°C
Toruń
21.9°C
Świnoujście

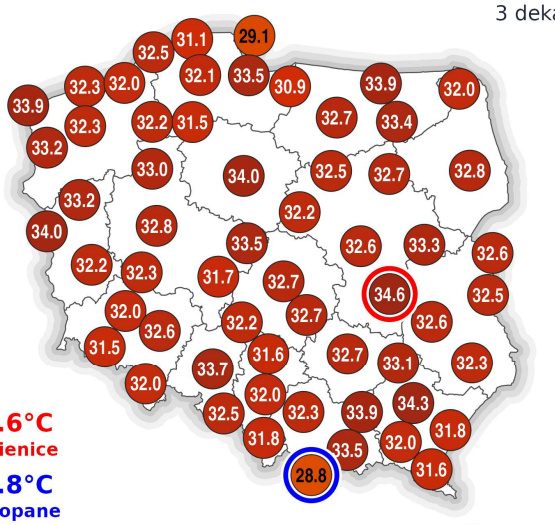
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny.
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE IMGW-PIB

Trzecia dekada miesiąca

W dzień (od godziny 8:00 do 20:00) najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano 22 sierpnia w Chojnicach i Łebie (16,7°C). Najwyższą maksymalną temperaturę powietrza odnotowano 25 sierpnia w Kozienicach (34,6°C).

Temperatura maksymalna
SIERPIEŃ 2024
3 dekada

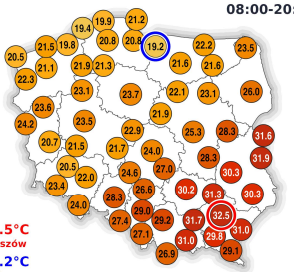


34.6°C
Kozienice
28.8°C
Zakopane

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

Temperatura maksymalna
Sobota
31.08.2024
08:00-20:00



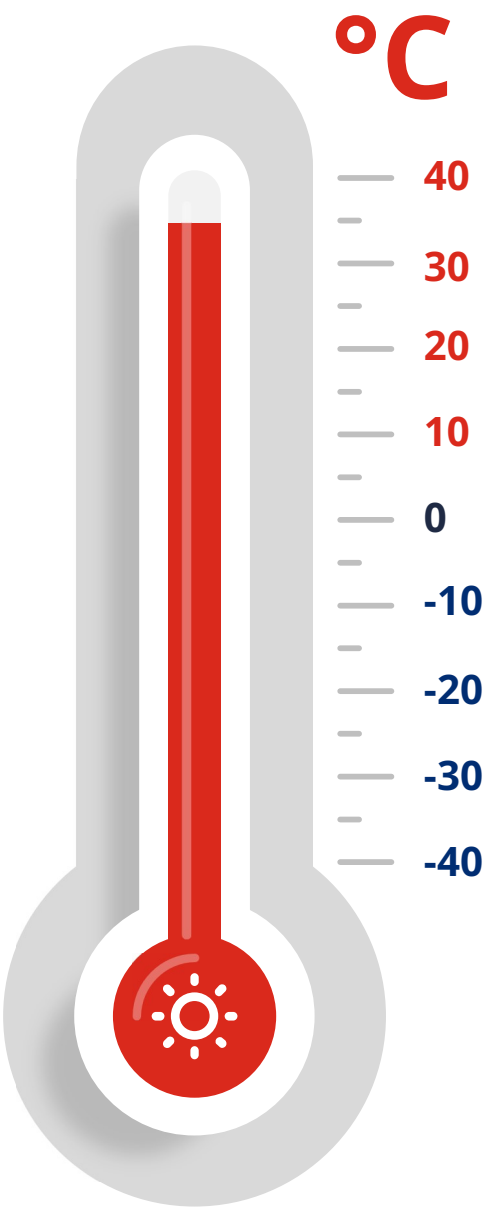
32.5°C
Rzeszów
19.2°C
Elbląg

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

MODELE IMGW-PIB

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

Kozienice



Maksymalna temperatura powietrza od 21 do 31 sierpnia 2024 roku

Kozienice 25.08.2024 (woj. mazowieckie)

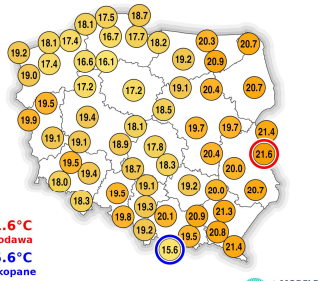
34,6°C

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

4. Średnia temperatura powietrza

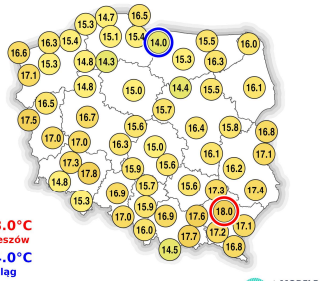
MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Średnia dobowa temperatura — Środa 21.08.2024



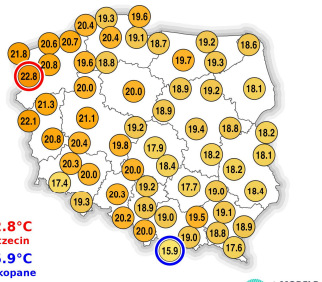
21.6°C Włodawa
15.6°C Zakopane

Średnia dobowa temperatura — Czwartek 22.08.2024



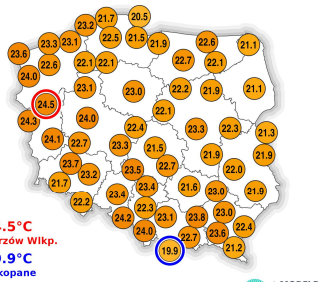
18.0°C Rzeszów
14.0°C Elbląg

Średnia dobowa temperatura — Piątek 23.08.2024



22.8°C Szczecin
15.9°C Zakopane

Średnia dobowa temperatura — Sobota 24.08.2024



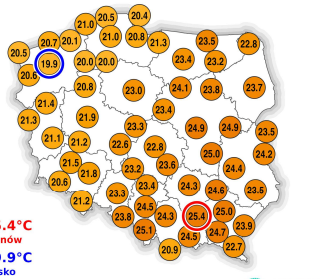
24.5°C Gorzów Wlkp.
19.9°C Zakopane

Trzecia dekada miesiąca

Najniższą średnią dobową temperaturę powietrza zanotowano 22 sierpnia w Elblągu (14,0°C) a najwyższą średnią dobową temperaturę powietrza zarejestrowano 29 sierpnia w Gorzowie Wielkopolskim (26,7°C).

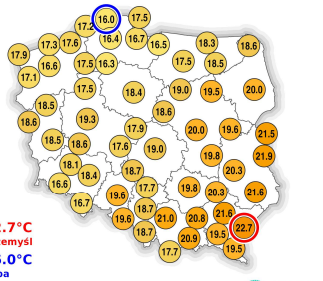
Najniższą średnią dobową (obszarową) temperaturę powietrza zanotowano 22 sierpnia (15,9°C) a najwyższą 29 sierpnia (23,7°C).

Średnia dobowa temperatura — Niedziela 25.08.2024



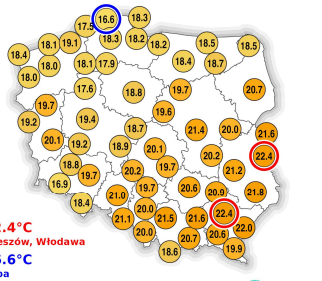
25.4°C Tarnów
19.9°C Resko

Średnia dobowa temperatura — Poniedziałek 26.08.2024



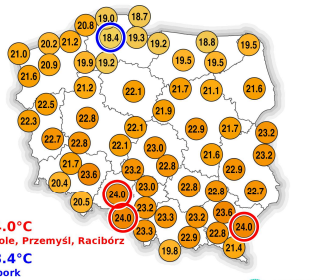
22.7°C Przemyśl
16.0°C Łeba

Średnia dobowa temperatura — Wtorek 27.08.2024



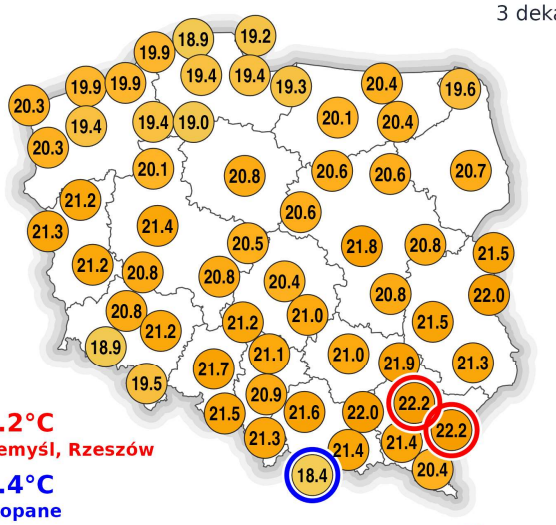
22.4°C Rzeszów, Włodawa
16.6°C Łeba

Średnia dobowa temperatura — Środa 28.08.2024



24.0°C Opole, Przemyśl, Racibórz
18.4°C Lębork

Średnia temperatura — SIERPIEŃ 2024, 3 dekada

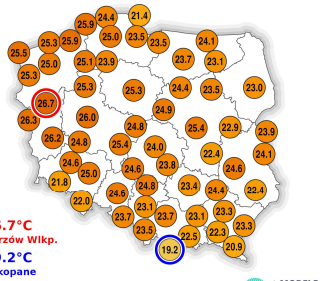


22.2°C Przemyśl, Rzeszów
18.4°C Zakopane

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

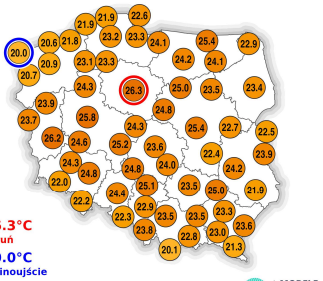
MODELE IMGW-PIB modele.imgw.pl

Średnia dobowa temperatura — Czwartek 29.08.2024



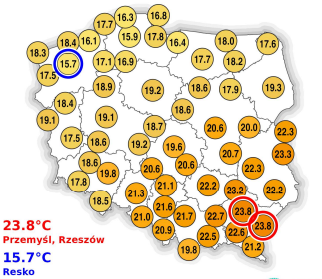
26.7°C Gorzów Wlkp.
19.2°C Zakopane

Średnia dobowa temperatura — Piątek 30.08.2024



26.3°C Toruń
20.0°C Świnoujście

Średnia dobowa temperatura — Sobota 31.08.2024

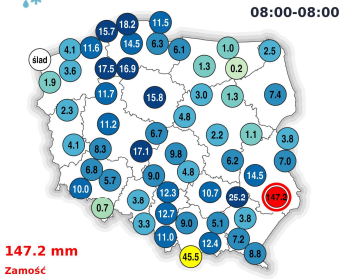


23.8°C Przemyśl, Rzeszów
15.7°C Resko

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

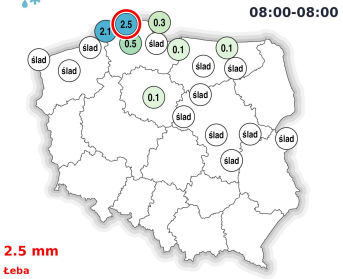
5. Opad atmosferyczny

Suma opadu — Środa / Czw. 21.08.24 / 22.08.24 08:00-08:00



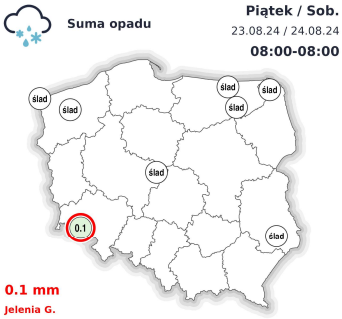
147.2 mm
Zamość

Suma opadu — Czwartek / Pt. 22.08.24 / 23.08.24 08:00-08:00



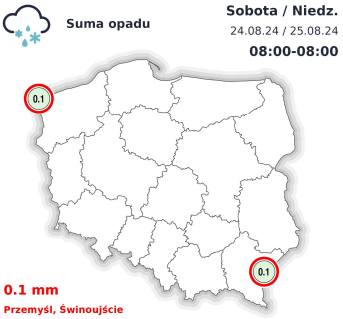
2.5 mm
Łeba

Suma opadu — Piątek / Sob. 23.08.24 / 24.08.24 08:00-08:00



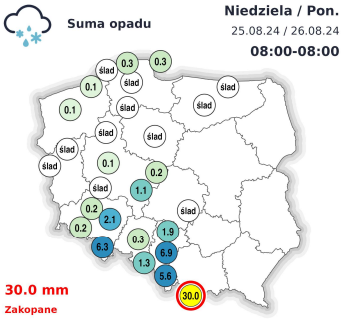
0.1 mm
Jelenia G.

Suma opadu — Sobota / Niedz. 24.08.24 / 25.08.24 08:00-08:00



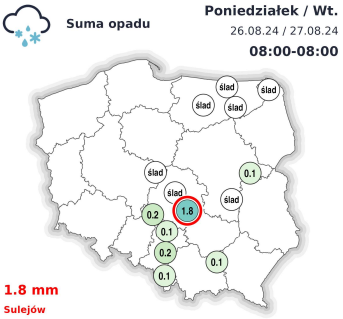
0.1 mm
Przemyśl, Świnoujście

Suma opadu — Niedziela / Pon. 25.08.24 / 26.08.24 08:00-08:00



30.0 mm
Zakopane

Suma opadu — Poniedziałek / Wt. 26.08.24 / 27.08.24 08:00-08:00



1.8 mm
Sulejów

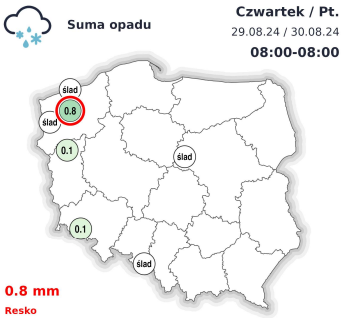
Suma opadu — Wtorek / Śr. 27.08.24 / 28.08.24 08:00-08:00

brak opadu ≥ 0.1 mm

Suma opadu — Środa / Czw. 28.08.24 / 29.08.24 08:00-08:00

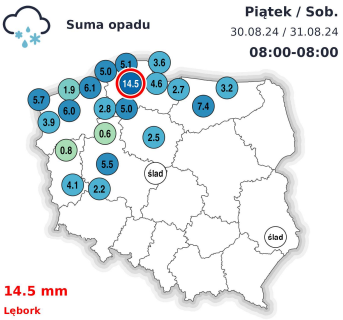
brak opadu ≥ 0.1 mm

Suma opadu — Czwartek / Pt. 29.08.24 / 30.08.24 08:00-08:00



0.8 mm
Resko

Suma opadu — Piątek / Sob. 30.08.24 / 31.08.24 08:00-08:00



14.5 mm
Łeba

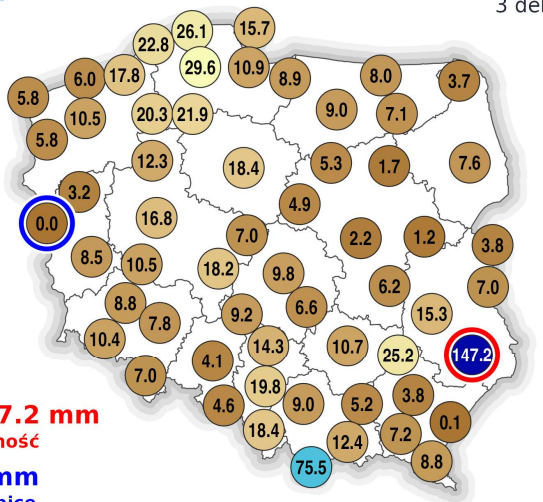
Trzecia dekada miesiąca

W trzeciej dekadzie miesiąca najwyższą dobową sumę opadu atmosferycznego odnotowano 21 sierpnia (doba opadowa*) w Zamościu (147,2 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

SIERPIEŃ 2024
3 dekada



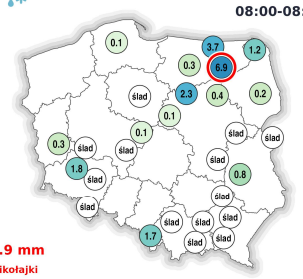
147.2 mm
Zamość

0 mm
Słubice

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

Suma opadu — Sobota / Niedz. 31.08.24 / 01.09.24 08:00-08:00



6.9 mm
Mikołajki

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

Maksymalna suma opadu atmosferycznego od 21 do 31 sierpnia 2024 roku

Zamość
(woj. lubelskie)

147,2 mm

Minimalna suma opadu atmosferycznego od 21 do 31 sierpnia 2024 roku

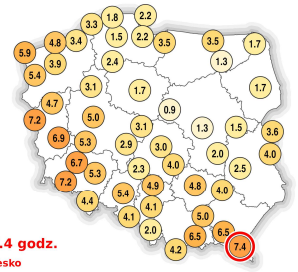
Słubice
(woj. lubuskie)

0,0 mm

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

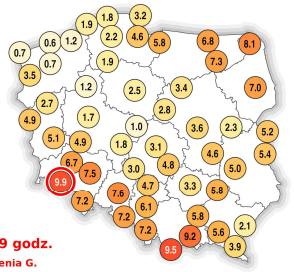
6. Usłonecznienie

Usłonecznienie — Środa 21.08.2024



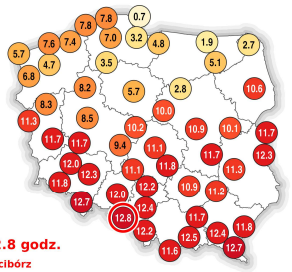
7.4 godz.
Lesko

Usłonecznienie — Czwartek 22.08.2024



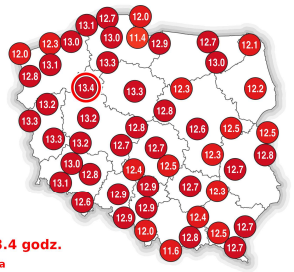
9.9 godz.
Jelenia G.

Usłonecznienie — Piątek 23.08.2024



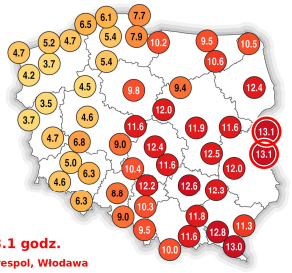
12.8 godz.
Racibórz

Usłonecznienie — Sobota 24.08.2024



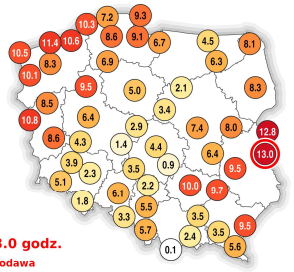
13.4 godz.
Piła

Usłonecznienie — Niedziela 25.08.2024



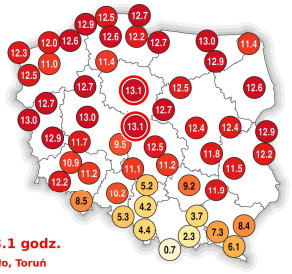
13.1 godz.
Terespol, Włodawa

Usłonecznienie — Poniedziałek 26.08.2024



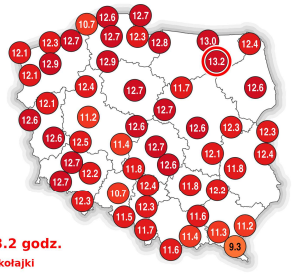
13.0 godz.
Włodawa

Usłonecznienie — Wtorek 27.08.2024



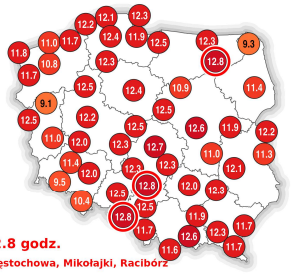
13.1 godz.
Koło, Toruń

Usłonecznienie — Środa 28.08.2024



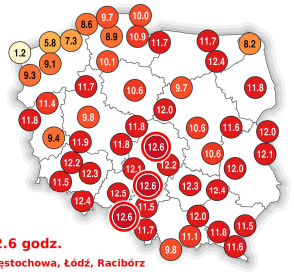
13.2 godz.
Mikołajki

Usłonecznienie — Czwartek 29.08.2024



12.8 godz.
Częstochowa, Mikołajki, Racibórz

Usłonecznienie — Piątek 30.08.2024



12.6 godz.
Częstochowa, Łódź, Racibórz

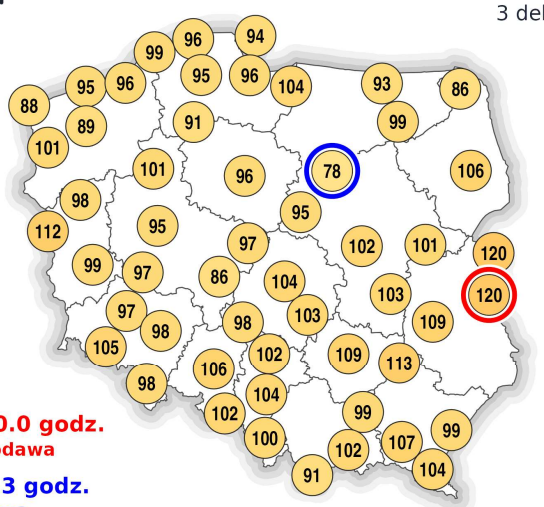
Trzecia dekada miesiąca

W trzeciej dekadzie sierpnia najwyższą wartość usłonecznienia zarejestrowano 24 sierpnia na stacji synoptycznej w Pile (13 godzin i 24 minuty).

W okresie trzeciej dekady sierpnia na stacji synoptycznej w Mławie dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 78 godzin i 18 minut. Natomiast we Włodawie było to łącznie 120 godzin.

Usłonecznienie

SIERPIEŃ 2024
3 dekada



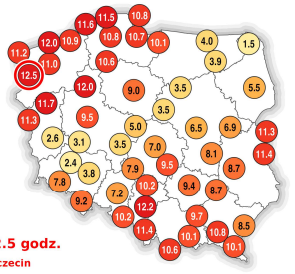
120.0 godz.
Włodawa

78.3 godz.
Mława

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 — Sobota 31.08.2024



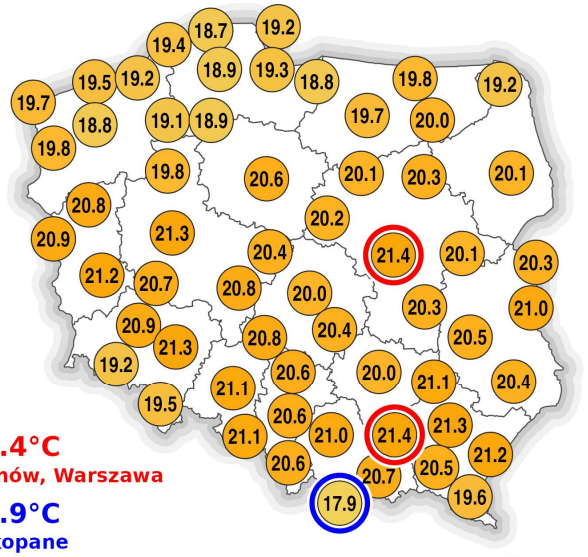
12.5 godz.
Szczecin

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

7. Podsumowanie sierpnia 2024 r.

Średnia temperatura

SIERPIEŃ 2024



21.4°C
Tarnów, Warszawa

17.9°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

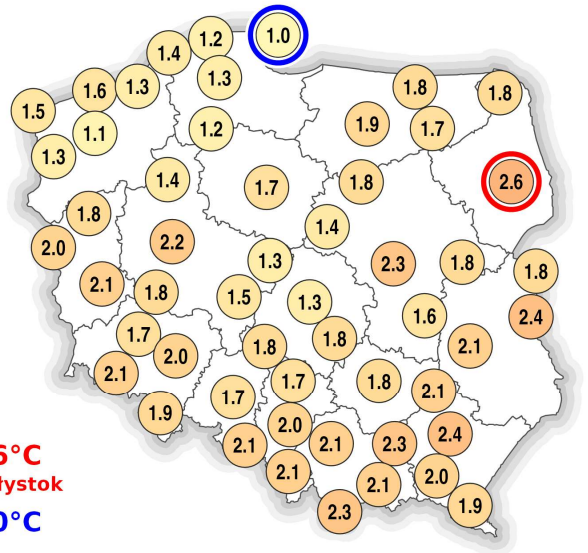
Podsumowanie sierpnia 2024 r.
Średnia temperatura powietrza

Najniższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zarejestrowano w Zakopanem (17,9°C) a najwyższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zanotowano w Tarnowie i Warszawie (21,4°C).

Wstępnie średnia obszarowa temperatura powietrza w sierpniu 2024 r. wyniosła w Polsce 20,3°C.

+ Anomalia
– temperatury

SIERPIEŃ 2024



2.6°C
Białystok

1.0°C
Hel

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 sierpnia 2024 r.
Anomalia temperatury powietrza

Najniższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zarejestrowano w Helu (1,0°C) a najwyższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zanotowano w Białymstoku (2,6°C).

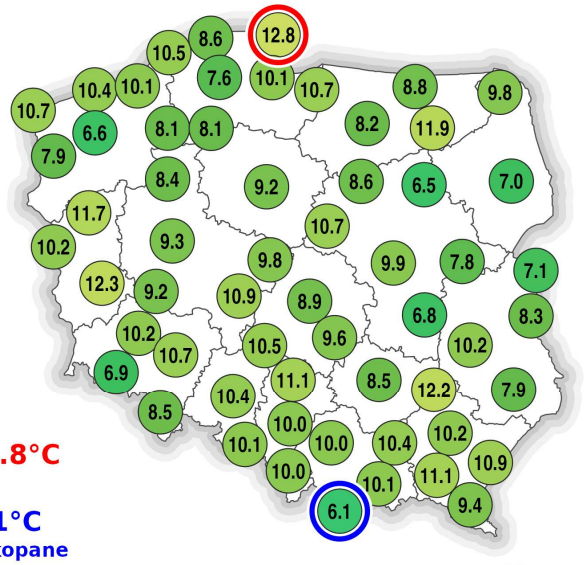
Wstępnie obszarowa anomalia* średniej miesięcznej temperatury powietrza wyniosła 1,8°C.

*Anomalia wyliczona dla wielolecia 1991 – 2020.

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

Temperatura minimalna

SIERPIEŃ 2024



12.8°C
Hel

6.1°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

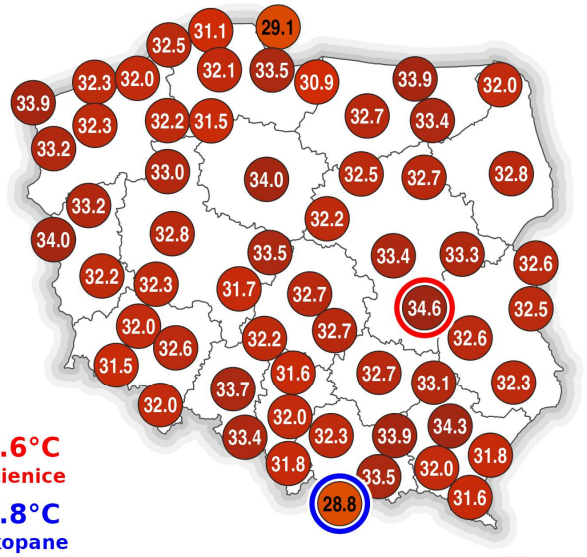
MODELE IMGW-PIB modele.imgw.pl

Podsumowanie sierpnia 2024 r. Minimalna temperatura powietrza

Najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Zakopanem (6,1°C) a najwyższą minimalną temperaturę powietrza zanotowano w Helu (12,8°C).

Temperatura maksymalna

SIERPIEŃ 2024



34.6°C
Kozienice

28.8°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

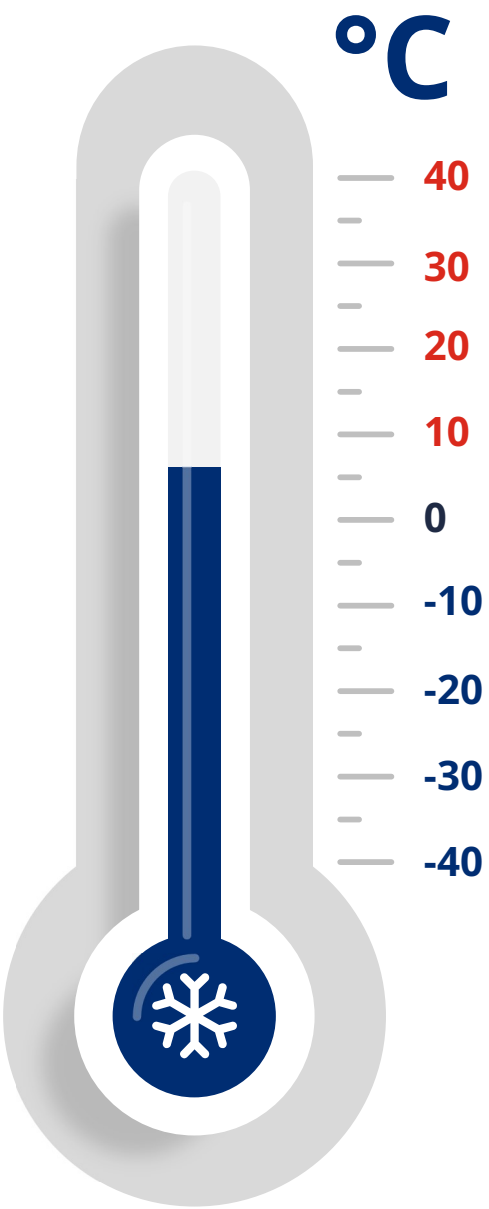
MODELE IMGW-PIB modele.imgw.pl

Podsumowanie sierpnia 2024 r. Maksymalna temperatura powietrza

Najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Zakopanem (28,8°C) a najwyższą maksymalną temperaturę powietrza zanotowano w Kozienicach (34,6°C).

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

Zakopane



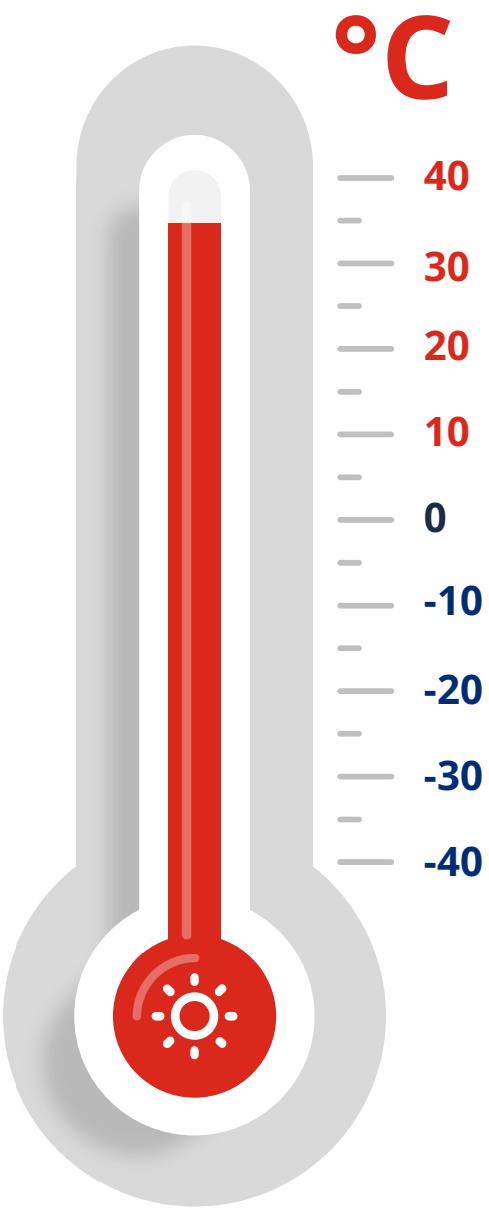
Minimalna temperatura powietrza od 1 do 31 sierpnia 2024 roku

Zakopane 04.08.2024 (woj. małopolskie)

6,1°C

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

Kozienice



Maksymalna temperatura powietrza od 1 do 31 sierpnia 2024 roku

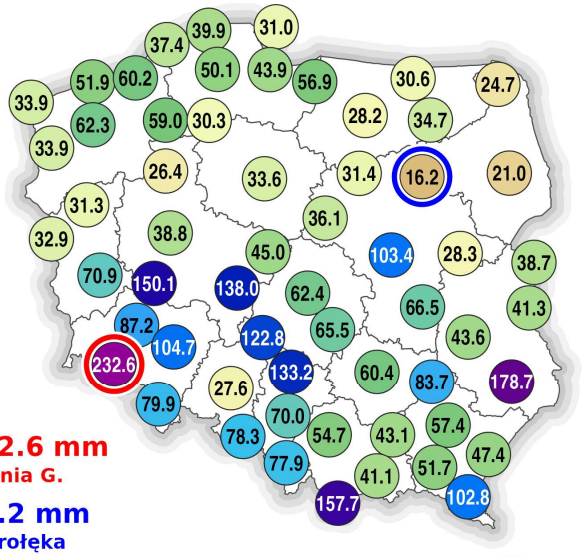
Kozienice 25.08.2024 (woj. mazowieckie)

34,6°C

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

Suma opadu

SIERPIEŃ 2024



232.6 mm
Jelenia G.

16.2 mm
Ostrołęka

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

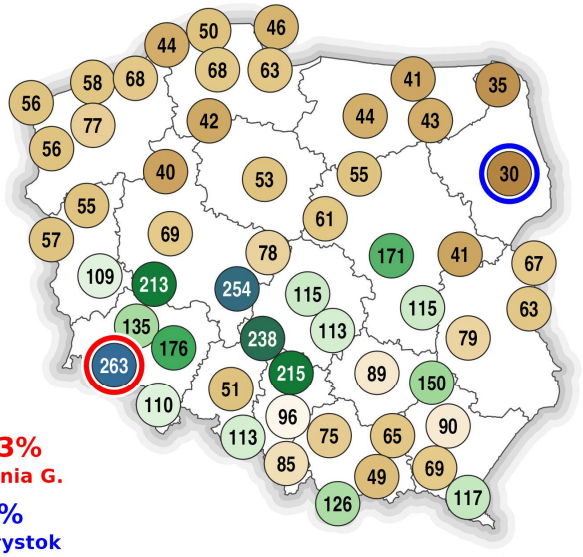
MODELE IMGW-PIB modele.imgw.pl

Podsumowanie sierpnia 2024 r. Suma opadu atmosferycznego

Najniższą sumę opadu atmosferycznego zarejestrowano w Ostrołęce (16,2 mm) a najwyższą sumę opadu atmosferycznego zanotowano w Jeleniej Górze (232,6 mm).

Anomalia opadów

SIERPIEŃ 2024



263%
Jelenia G.

30%
Białystok

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

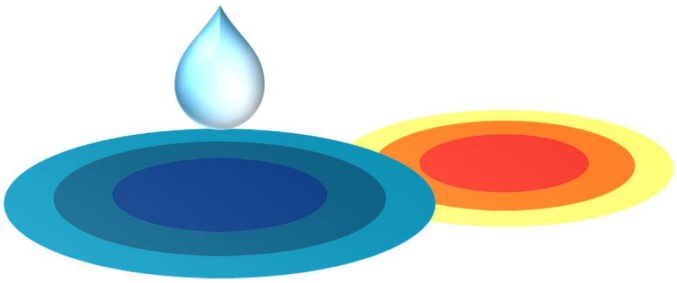
Podsumowanie sierpnia 2024 r. Anomalia opadu atmosferycznego

W Białymstoku anomalia sumy opadu atmosferycznego stanowiła 30% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020. Natomiast w Jeleniej Górze anomalia sumy opadu atmosferycznego wyniosła 263% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020.

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

Jelenia Góra

Ostrołęka



Maksymalna suma opadu atmosferycznego od 1 do 31 sierpnia 2024 roku

Jelenia Góra (woj. dolnośląskie)

232,6 mm

Minimalna suma opadu atmosferycznego od 1 do 31 sierpnia 2024 roku

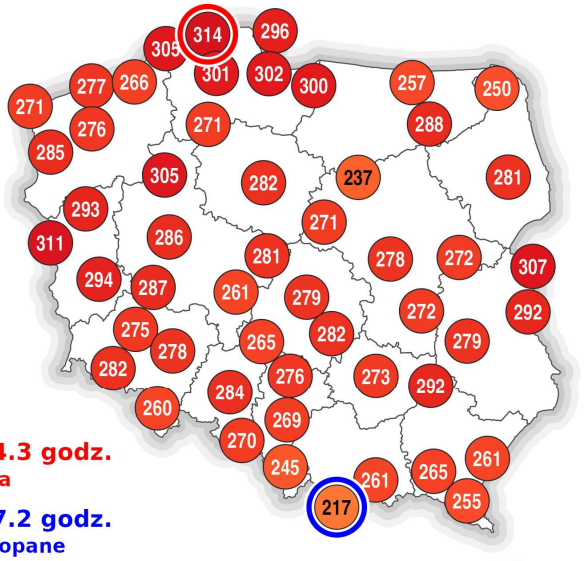
Ostrołęka (woj. mazowieckie)

16,2 mm

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

Usłonecznienie

SIERPIEŃ 2024



314.3 godz.
Łeba

217.2 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

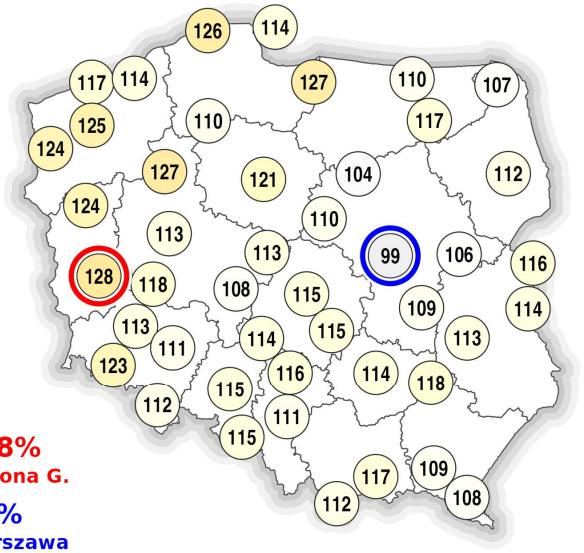
MODELE IMGW-PIB modele.imgw.pl

Podsumowanie sierpnia 2024 r. Suma usłonecznienia

W sierpniu 2024 r. na stacji synoptycznej w Zakopanem dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 217 godzin i 12 minut. Natomiast w Łebie było to łącznie 314 godzin i 18 minut.

Anomalia usłonecznienia

SIERPIEŃ 2024



128%
Zielona G.

99%
Warszawa

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 sierpnia 2024 r. Anomalia usłonecznienia

W Warszawie anomalia usłonecznienia stanowiła 99% średniego miesięcznego usłonecznienia z lat 1991 – 2020. Natomiast w Zielonej Górze anomalia usłonecznienia wyniosła 128% średniego usłonecznienia z lat 1991 – 2020.

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

INFORMATOR METEOROLOGICZNY CMM
NUMER 24 / SIERPIEŃ 2024 - TRZECIA DEKADA | PODSUMOWANIE MIESIĄCA
TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Autorzy:
dr Radosław Droździoł [1]

Konsultacja merytoryczna:
prof. dr hab. inż. Mariusz Figurski [1]
dr Grzegorz Duniec [1]
dr Joanna Wieczorek [1]

Wizualizacja danych:
dr Alan Mandal [1]
dr Radosław Droździoł [1]

[1] Centrum Modelowania Meteorologicznego IMGW-PIB

MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

IMGW_CMM
imgw_cmm
IMGW.CMM
imgw_cmm
imgw-cmm

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