



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM

NUMER 93 / LIPIEC 2026
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. 12

6. Liczba wyładowań doziemnych

7. Uśłonecznienie

str. 13

str. 14

8. Podsumowanie lipca 2026 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 LMM trzeciej dekady lipca 2026 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.

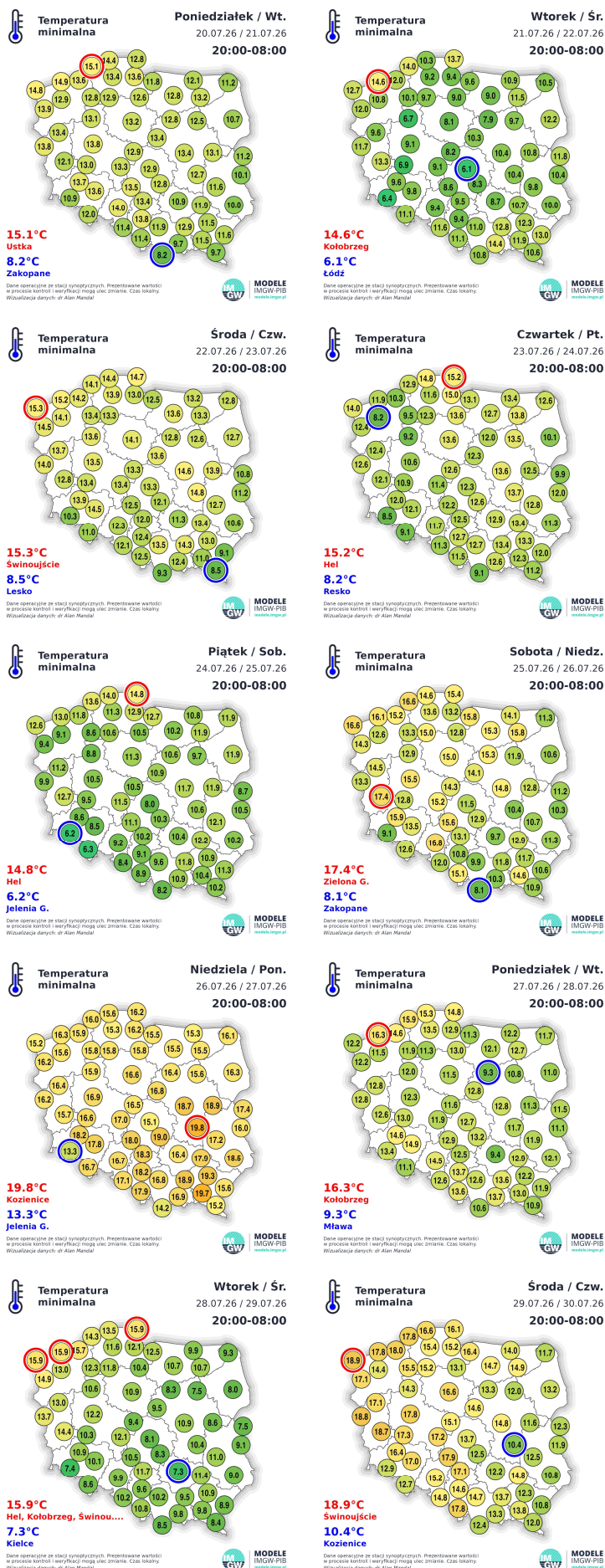
Stacje synoptyczne

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



Trzecia dekada miesiąca

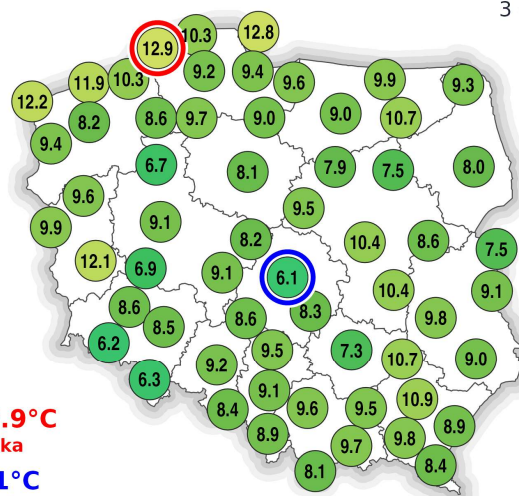
W nocy (od godziny 20:00 do 8:00) najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 22 lipca na stacji synoptycznej w Łodzi (6,1°C). Najwyższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 31 lipca na stacji synoptycznej w Wieluniu (22,3°C - noc tropikalna*). Noc tropikalna wystąpiła w kraju w okresie jednej nocy.

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



Temperatura minimalna

LIPIEC
2026
3 dekada

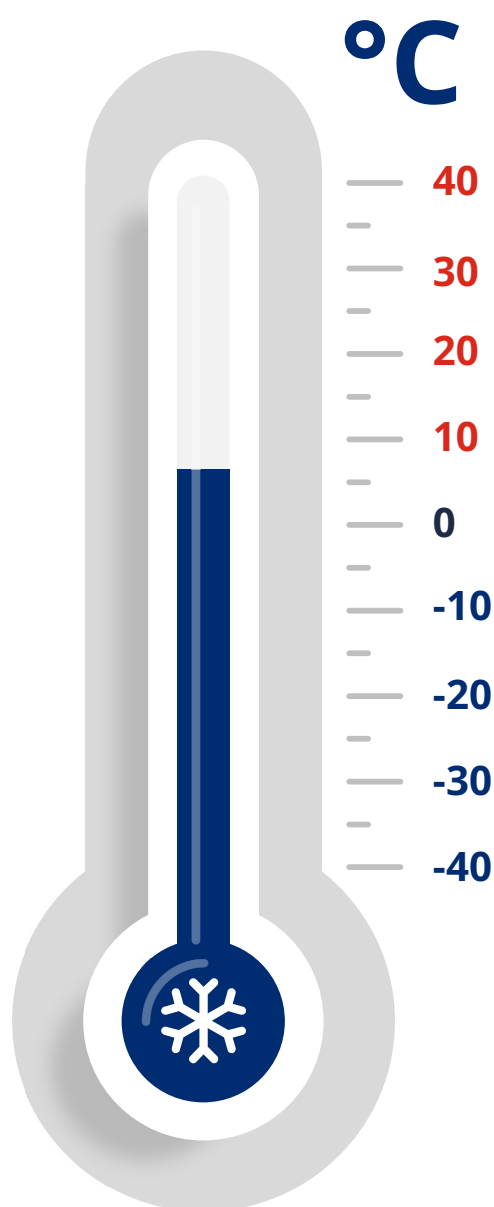


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



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

Łódź



Minimalna temperatura
powietrza od 21 do 31
lipca 2026 roku

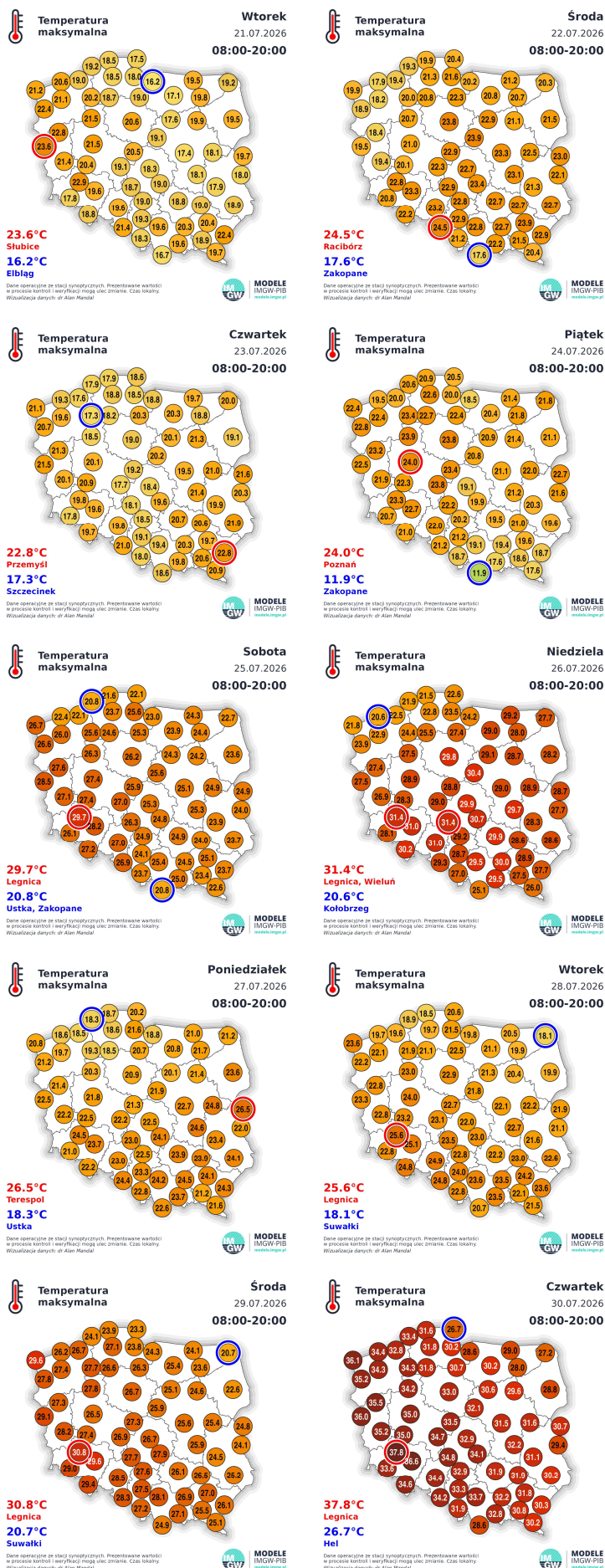
Łódź 22.07.2026
(woj. łódzkie)

6,1°C

3. Maksymalna temperatura powietrza



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



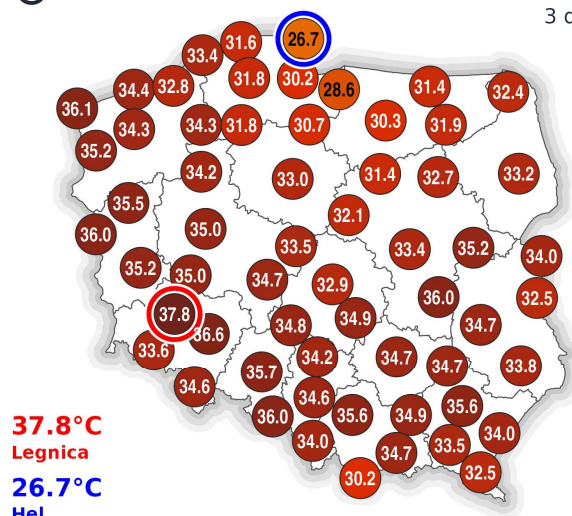
Trzecia dekada miesiąca

W dzień (od godziny 8:00 do 20:00) najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano 24 lipca w Zakopanem (11,9°C). Najwyższą maksymalną temperaturę powietrza odnotowano 30 lipca w Legnicy (37,8°C).



Temperatura maksymalna

LIPIEC
2026
3 dekada

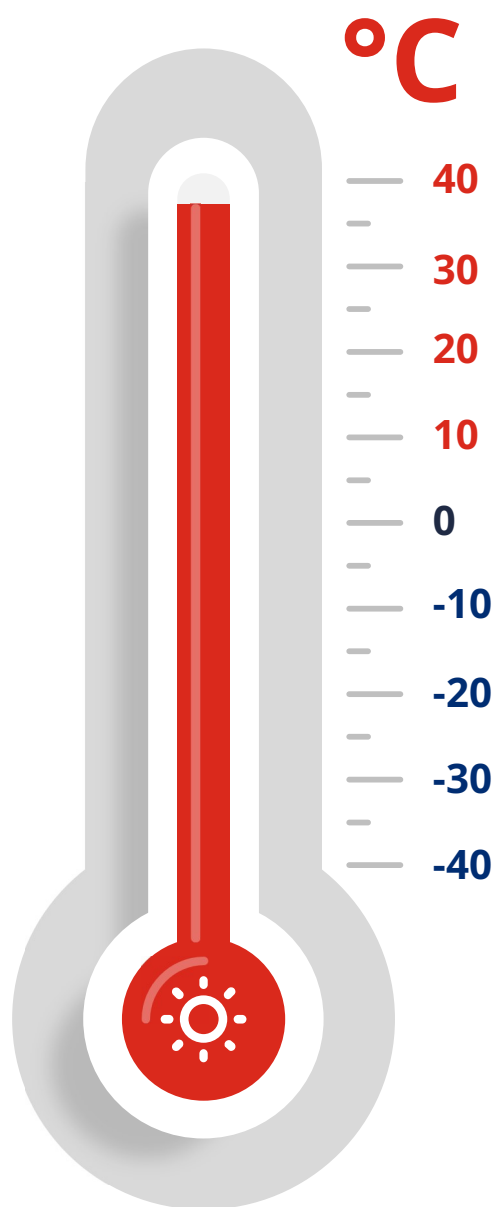


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



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

Legnica

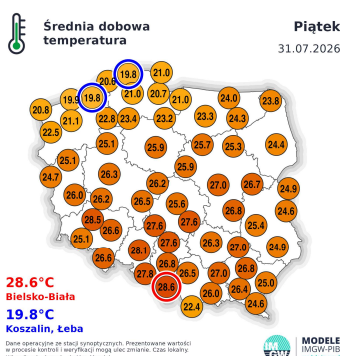
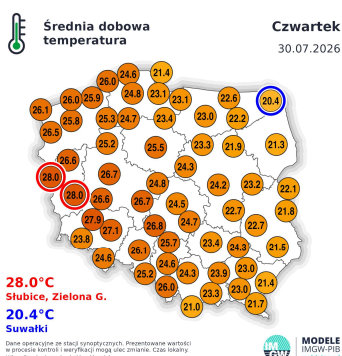


**Maksymalna temperatura
powietrza od 21 do
31 lipca 2026 roku**

**Legnica 30.07.2026
(woj. dolnośląskie)**

37,8°C

MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



8

5. Opad atmosferyczny

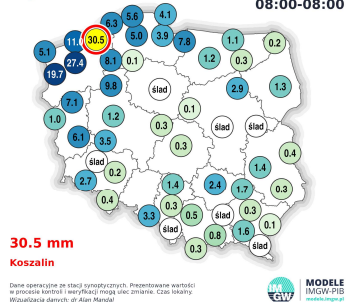


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

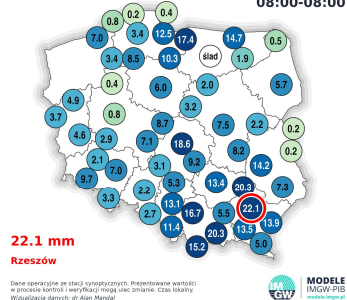
Suma opadu
Wtorek / Śr.
21.07.26 / 22.07.26
08:00-08:00



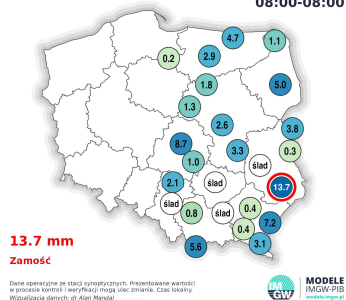
Suma opadu
Środa / Czw.
22.07.26 / 23.07.26
08:00-08:00



Suma opadu
Czwartek / Pt.
23.07.26 / 24.07.26
08:00-08:00



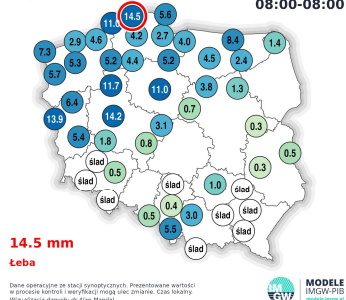
Suma opadu
Piątek / Sob.
24.07.26 / 25.07.26
08:00-08:00



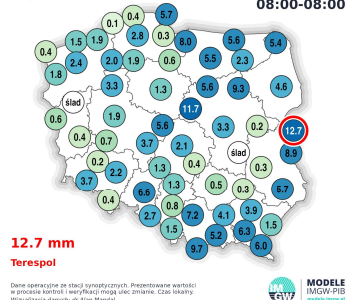
Suma opadu
Sobota / Niedz.
25.07.26 / 26.07.26
08:00-08:00



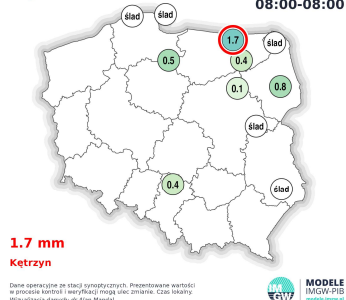
Suma opadu
Niedziela / Pon.
26.07.26 / 27.07.26
08:00-08:00



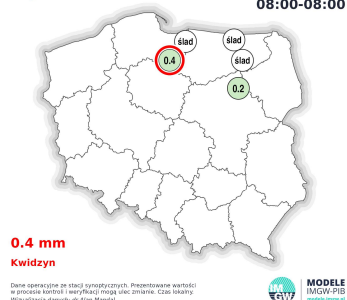
Suma opadu
Poniedziałek / Wt.
27.07.26 / 28.07.26
08:00-08:00



Suma opadu
Wtorek / Śr.
28.07.26 / 29.07.26
08:00-08:00



Suma opadu
Środa / Czw.
29.07.26 / 30.07.26
08:00-08:00



Suma opadu
Czwartek / Pt.
30.07.26 / 31.07.26
08:00-08:00



Trzecia dekada miesiąca

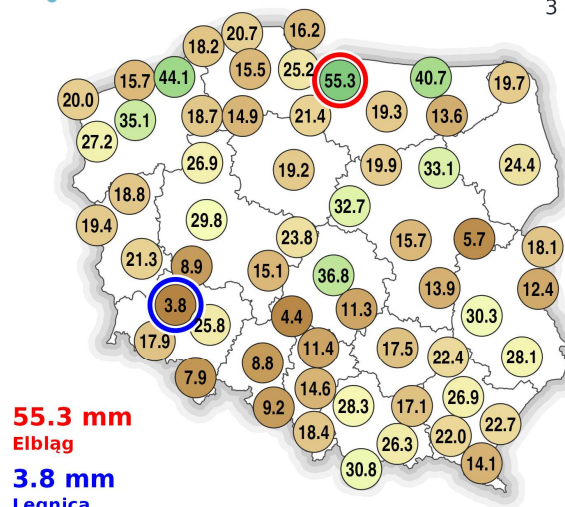
W trzeciej dekadzie miesiąca najwyższą dobową sumę opadu atmosferycznego odnotowano 22 lipca (doba opadowa*) w Koszalinie (30,5 mm).

*Pomiar opadu wykonywany jest o godz. 6:00 UTC (dla Polski lokalny czas zimowy +1 godz., lokalny czas letni +2 godz.) i obejmuje 24 godz. okres – od godz. 6:00 UTC dnia poprzedzającego pomiar do godz. 6:00 UTC w dniu wykonania pomiaru. Po wykonaniu pomiaru opadu jego wysokość zapisana zostaje pod datą dnia poprzedzającego (1,0 mm = 1 litr/m²).



Suma opadu

LIPIEC
2026
3 dekada



55.3 mm
Elbląg

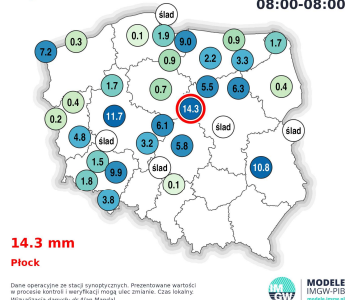
3.8 mm
Legnica

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

Suma opadu
Piątek / Sob.
31.07.26 / 01.08.26
08:00-08:00





Maksymalna suma opadu
atmosferycznego od 21 do
31 lipca 2026 roku

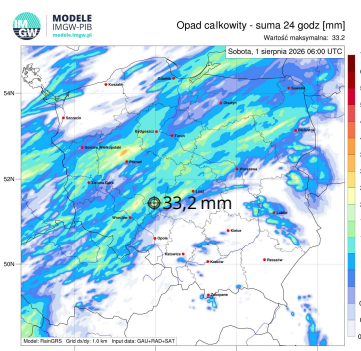
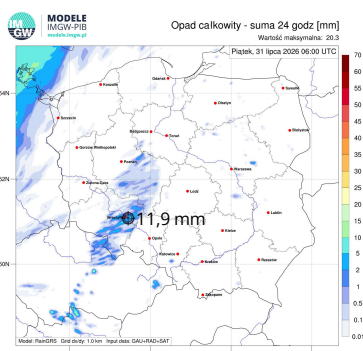
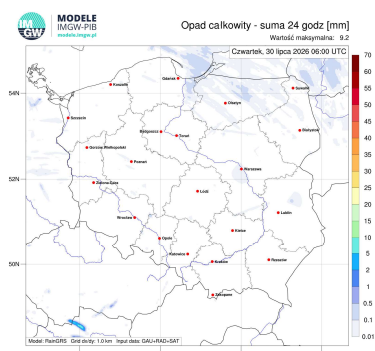
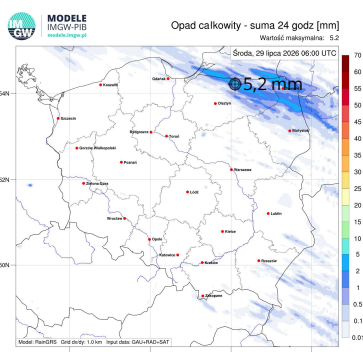
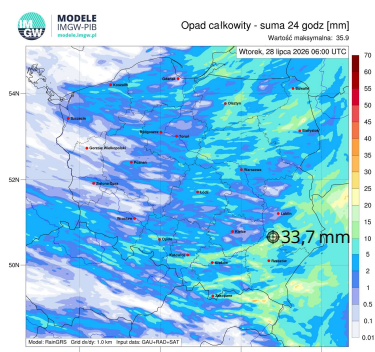
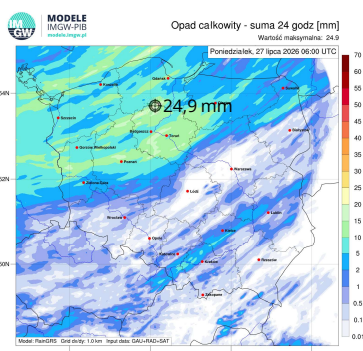
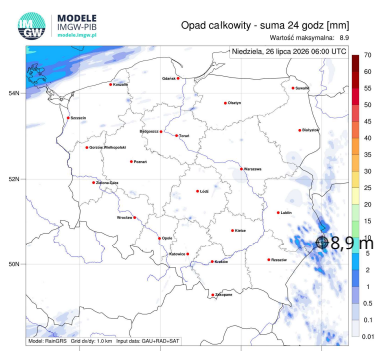
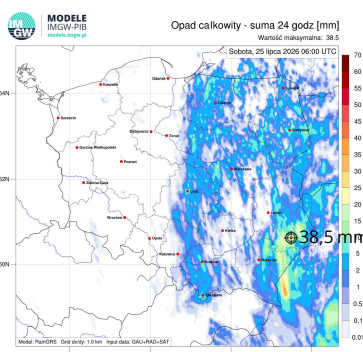
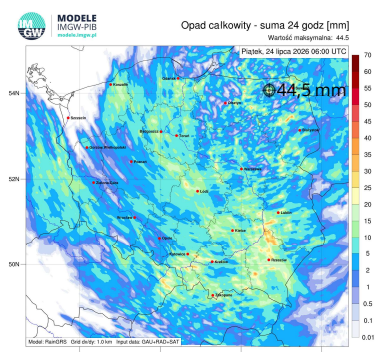
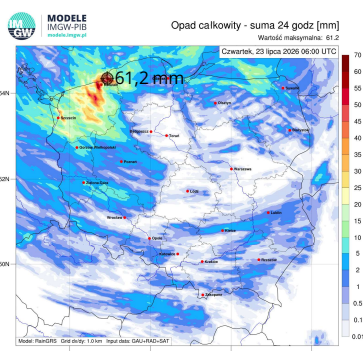
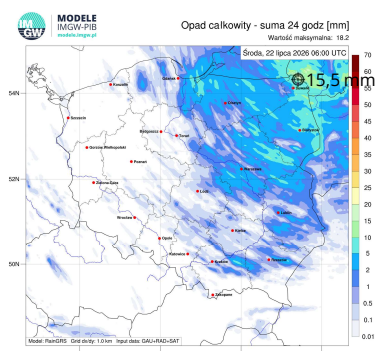
Elbląg
(woj. warmińsko-mazurskie)

55,3 mm

Minimalna suma opadu
atmosferycznego od 21 do
31 lipca 2026 roku

Legnica
(woj. dolnośląskie)

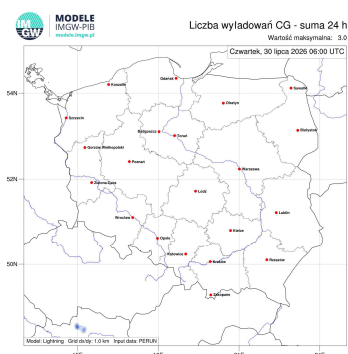
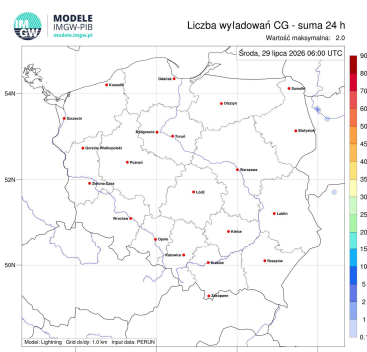
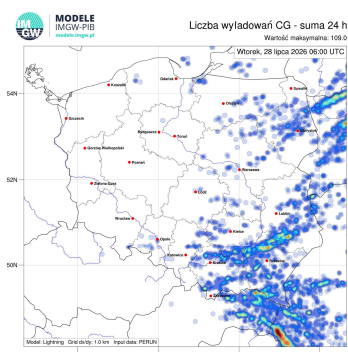
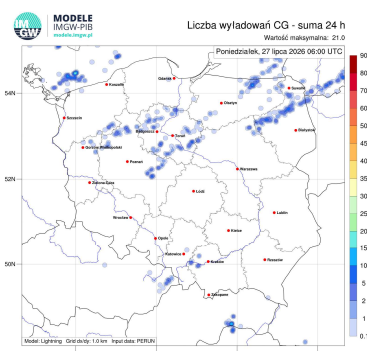
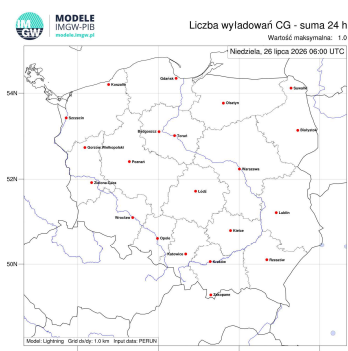
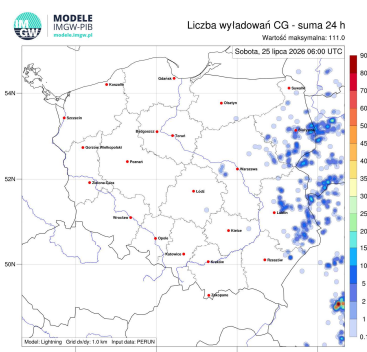
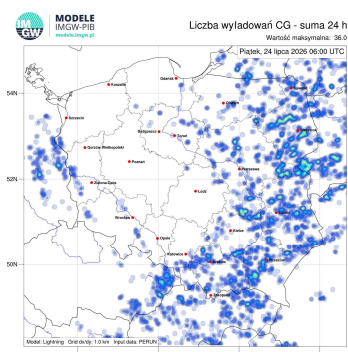
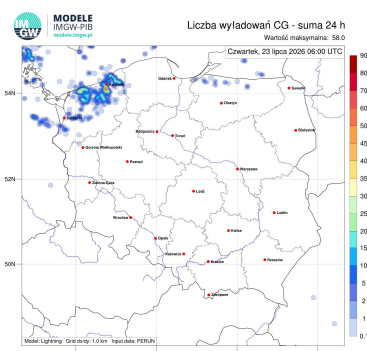
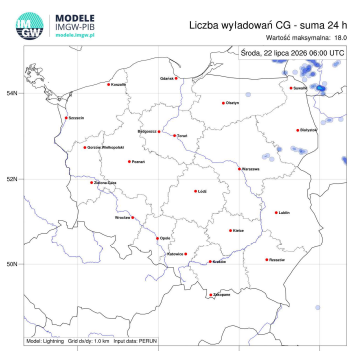
3,8 mm



Opad całkowity – suma 24 godz. System RainGRS

Dzień	Maksymalna dobowa* wartość opadu
22 lipca	18,2 mm
23 lipca	61,2 mm
24 lipca	44,5 mm
25 lipca	38,5 mm
26 lipca	8,9 mm
27 lipca	24,9 mm
28 lipca	35,9 mm
29 lipca	5,2 mm
30 lipca	9,2 mm
31 lipca	20,3 mm
1 sierpnia	33,2 mm

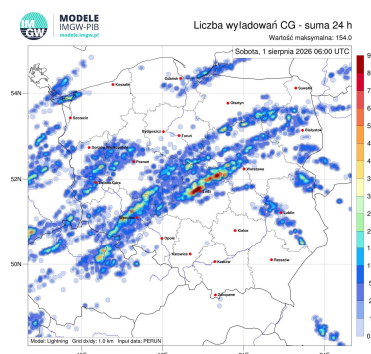
6. Liczba wyładowań doziemnych

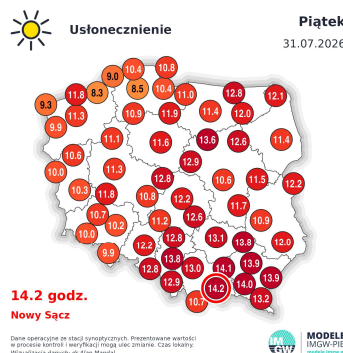
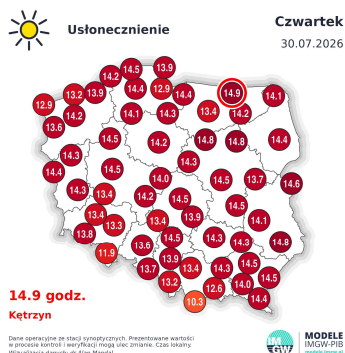
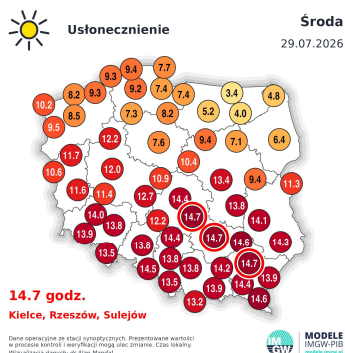
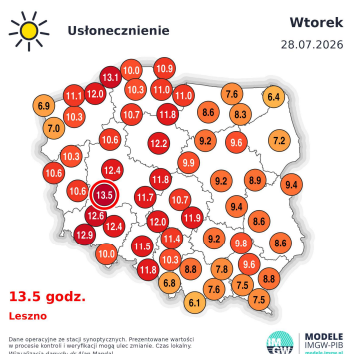
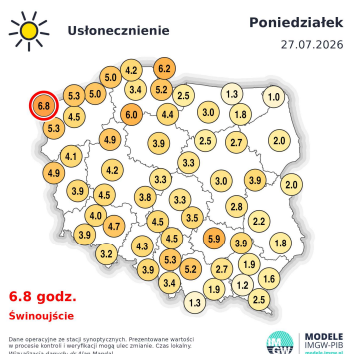
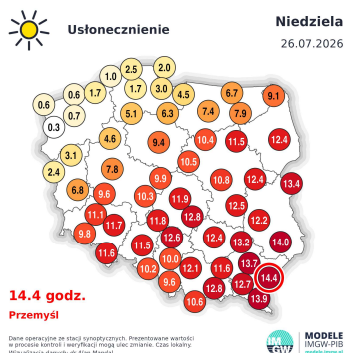
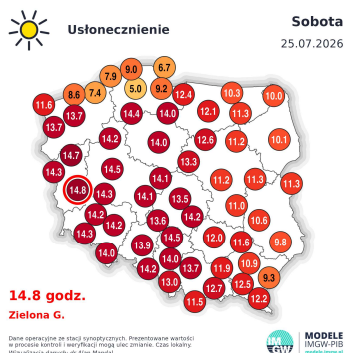
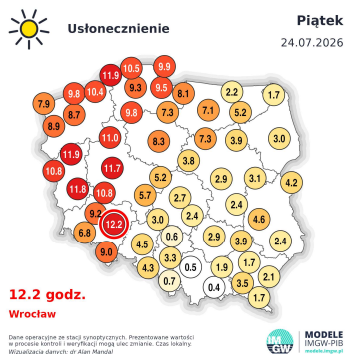
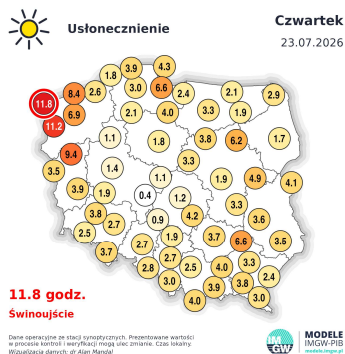
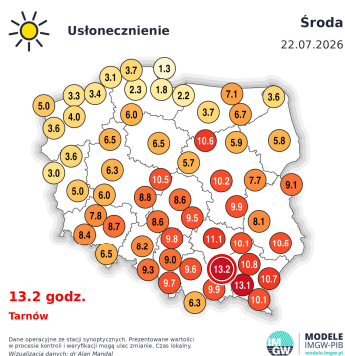
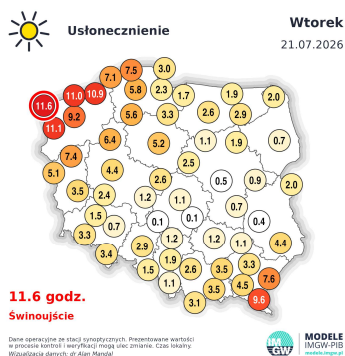


Brak
wizualizacji

Liczba wyładowań doziemnych CG – suma 24 godz.

Dzień	Maksymalna liczba wyładowań CG
22 lipca	18
23 lipca	58
24 lipca	36
25 lipca	111
26 lipca	1
27 lipca	21
28 lipca	109
29 lipca	2
30 lipca	3
31 lipca	brak danych
1 sierpnia	154





Trzecia dekada miesiąca

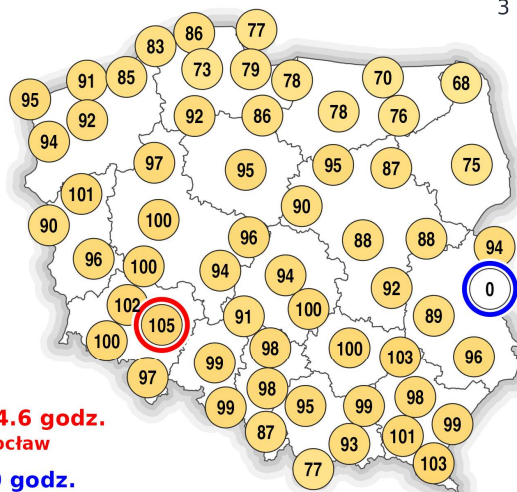
W trzeciej dekadzie lipca najwyższą wartość usłonecznienia odnotowano 30 lipca na stacji synoptycznej w Kętrzynie (14 godzin i 54 minuty).

W okresie trzeciej dekady lipca na stacji synoptycznej we Wrocławiu dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 104 godziny i 36 minut.



Usłonecznienie

LIPIEC
2026
3 dekada



104.6 godz.
Wrocław

0.0 godz.
Włodawa

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



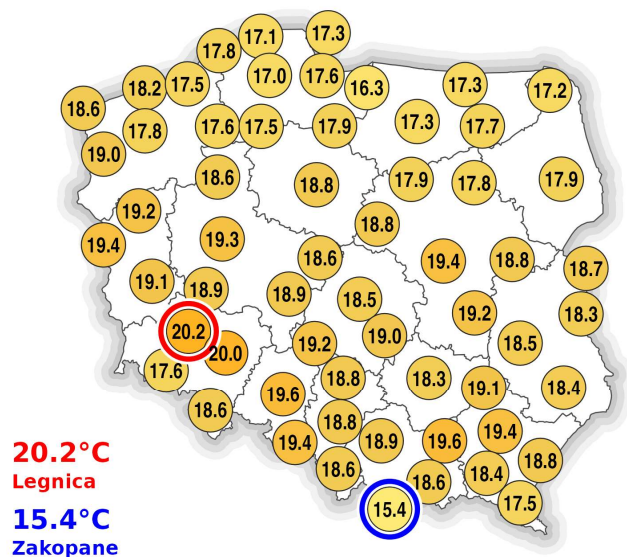
MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl





Średnia temperatura

**LIPIEC
2026**



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 lipca 2026 r. Średnia temperatura powietrza

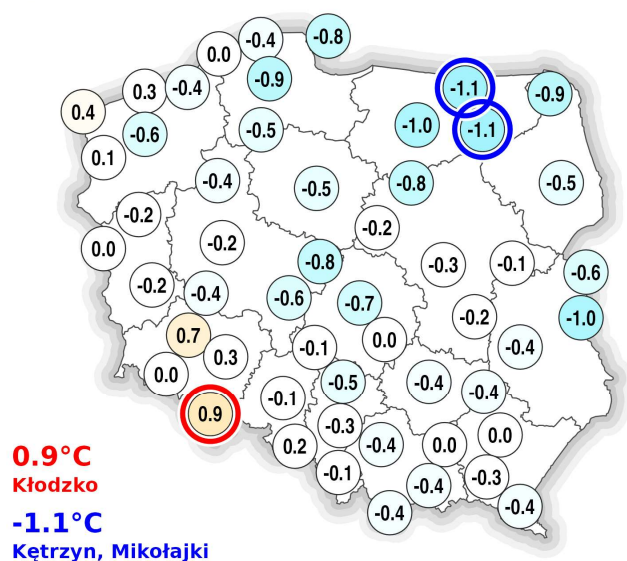
Najniższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zarejestrowano w Zakopanem (15,4°C) a najwyższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zanotowano w Legnicy (20,2°C).

Wstępnie średnia obszarowa temperatura powietrza w lipcu 2026 r. wyniosła w Polsce 18,5°C.



+ Anomalia temperatury

**LIPIEC
2026**



Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wartość anomalii obliczona względem normy (1991-2020) dla całego miesiąca. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



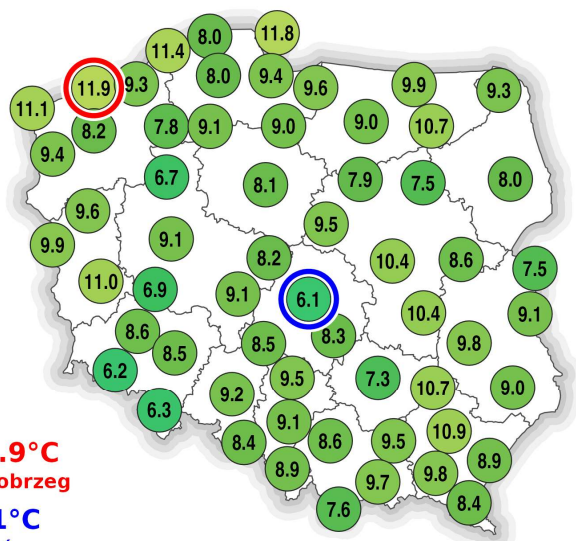
MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Podsumowanie lipca 2026 r. Anomalia temperatury powietrza

Najniższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zarejestrowano w Kętrzynie i Mikołajkach (-1,1°C) a najwyższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zanotowano w Kłodzku (0,9°C).

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

*Anomalia wyliczona dla wielolecia 1991 - 2020.

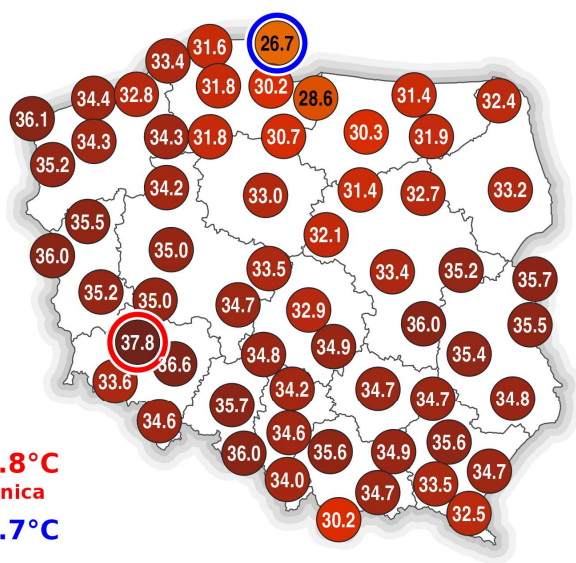

Temperatura minimalna
LIPIEC 2026

11.9°C
Kołobrzeg
6.1°C
Łódź

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 lipca 2026 r.
Minimalna temperatura powietrza

Najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Łodzi (6,1°C) a najwyższą minimalną temperaturę powietrza zanotowano w Kołobrzegu (11,9°C).


Temperatura maksymalna
LIPIEC 2026

37.8°C
Legnica
26.7°C
Hel

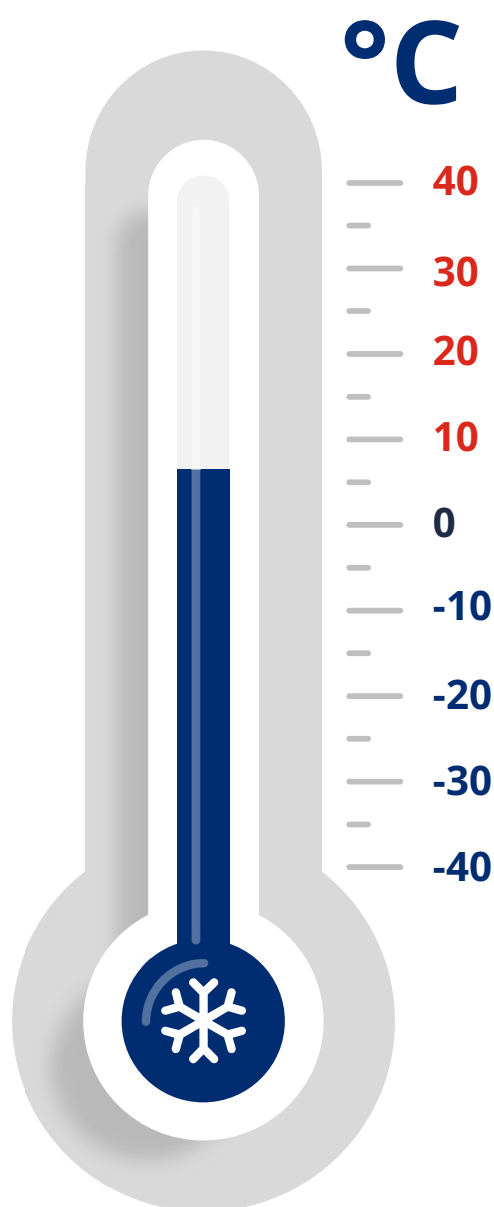
Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.
 Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie
 Wizualizacja danych: dr Alan Mandal


MODELE
 IMGW-PIB
 modele.imgw.pl

Podsumowanie lipca 2026 r.
Maksymalna temperatura powietrza

Najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Helu (26,7°C) a najwyższą maksymalną temperaturę powietrza zanotowano w Legnicy (37,8°C).

Łódź

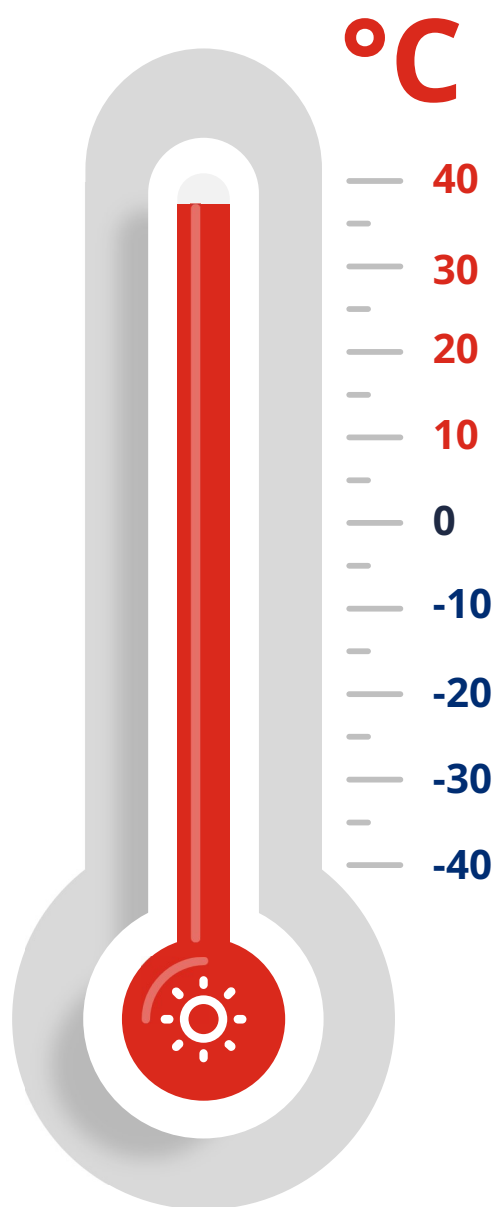


Minimalna temperatura
powietrza od 1 do
31 lipca 2026 roku

Łódź 22.07.2026
(woj. łódzkie)

6,1°C

Legnica



**Maksymalna temperatura
powietrza od 1 do
31 lipca 2026 roku**

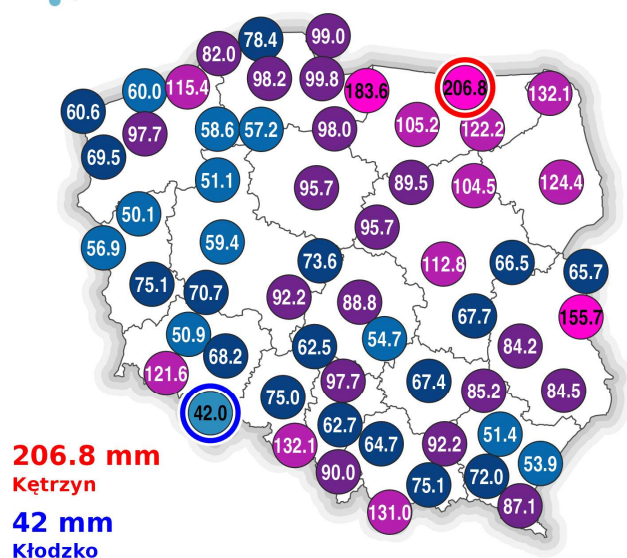
**Legnica 30.07.2026
(woj. dolnośląskie)**

37,8°C



Suma opadu

LIPIEC
2026



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

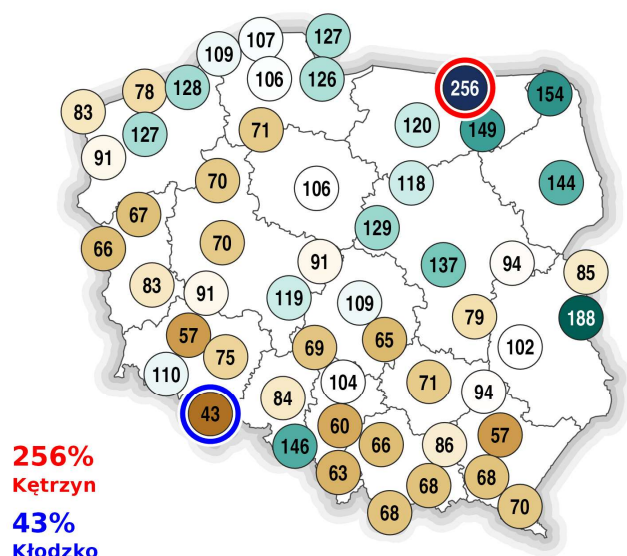
Podsumowanie lipca 2026 r. Suma opadu atmosferycznego

Najniższą sumę opadu atmosferycznego zarejestrowano w Kłodzku (42,0 mm) a najwyższą sumę opadu atmosferycznego zanotowano w Kętrzynie (206,8 mm).



Anomalia opadów

LIPIEC
2026



Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.
 Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie
 Wartość anomalii obliczona względem normy (1991-2020) dla całego miesiąca
 Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



MODELE
 IMGW-PIB
 modele.imgw.pl

Podsumowanie lipca 2026 r. Anomalia opadu atmosferycznego

W Kłodzku anomalia sumy opadu atmosferycznego stanowiła 43% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020. Natomiast w Kętrzynie anomalia sumy opadu atmosferycznego wyniosła 256% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020.



Maksymalna suma opadu
atmosferycznego od 1 do
31 lipca 2026 roku

Kętrzyn
(woj. warmińsko-mazurskie)

206,8 mm

Minimalna suma opadu
atmosferycznego od 1 do
31 lipca 2026 roku

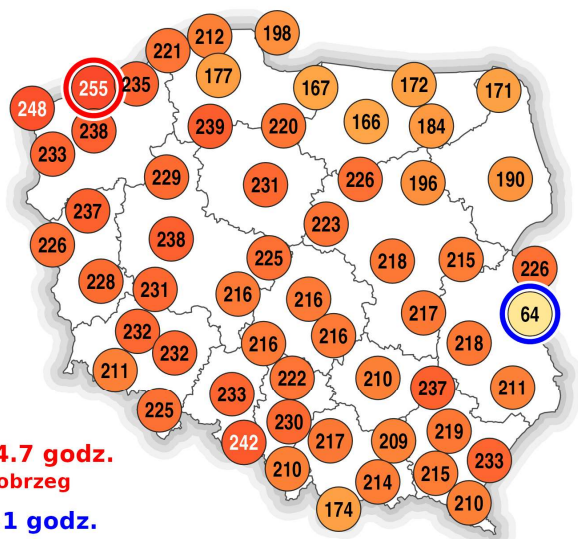
Kłodzko
(woj. dolnośląskie)

42,0 mm



Usłonecznienie

LIPIEC
2026



254.7 godz.
Kołobrzeg

64.1 godz.
Włodawa

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

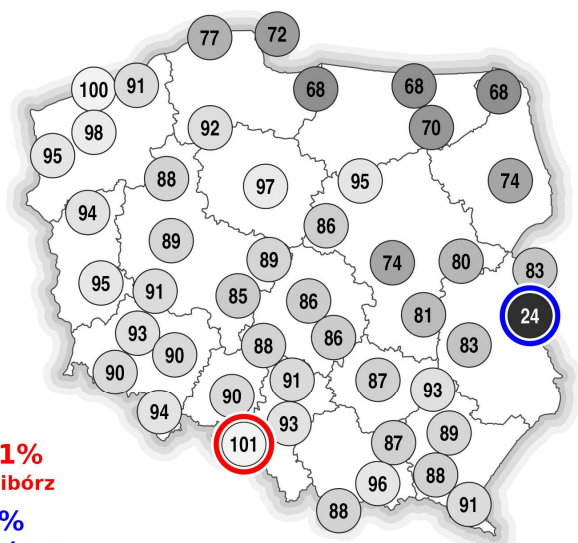
Podsumowanie lipca 2026 r. Suma usłonecznienia

W lipcu 2026 r. na stacji synoptycznej we Włodawie dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 64 godziny i 6 minut. Natomiast w Kołobrzegu było to łącznie 254 godziny i 42 minuty.



Anomalia usłonecznienia

LIPIEC
2026



101%
Racibórz

24%
Włodawa

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.
Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie
Wartość anomalii obliczona względem normy (1991-2020) dla całego miesiąca
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



MODELE
 IMGW-PIB
 modele.imgw.pl

Podsumowanie maja 2026 r. Anomalia usłonecznienia

We Włodawie anomalia usłonecznienia stanowiła 24% średniego miesięcznego usłonecznienia z lat 1991 - 2020. Natomiast w Raciborzu anomalia usłonecznienia wyniosła 101% średniego usłonecznienia z lat 1991 - 2020.

INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM
NUMER 93 / LIPIEC 2026
TRZECIA DEKADA | PODSUMOWANIE MIESIĄCA
TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Autor: dr Radosław Droźdź ¹

¹ Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju | Laboratorium Modelowania Meteorologicznego



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Dodatkowe informacje:

Laboratorium Modelowania Meteorologicznego

E-mail: modele@imgw.pl

www: modele.imgw.pl



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