

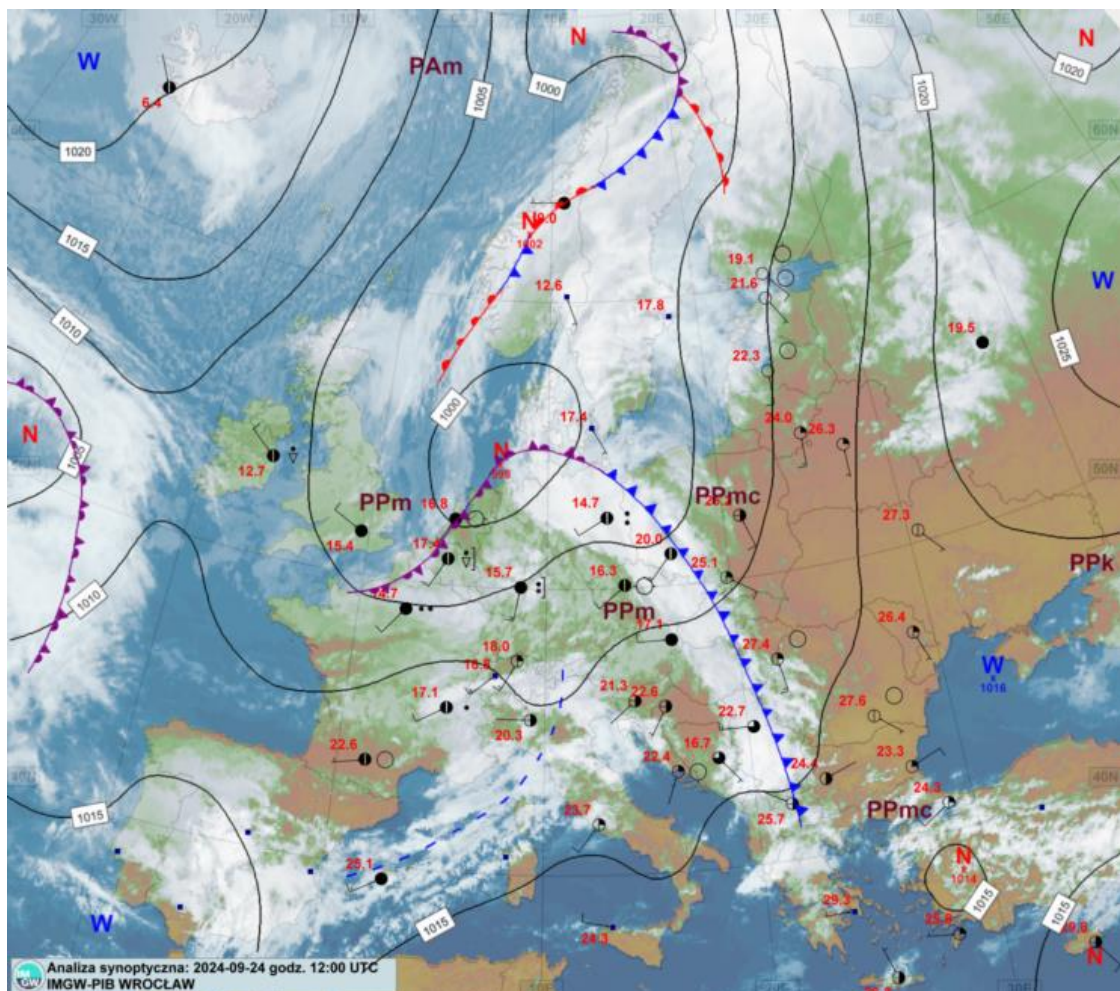
Warszawa, 24.09.2024 r., godz. 23:00

Komunikat IMGW-PIB o aktualnej i prognozowanej sytuacji synoptycznej i hydrologicznej

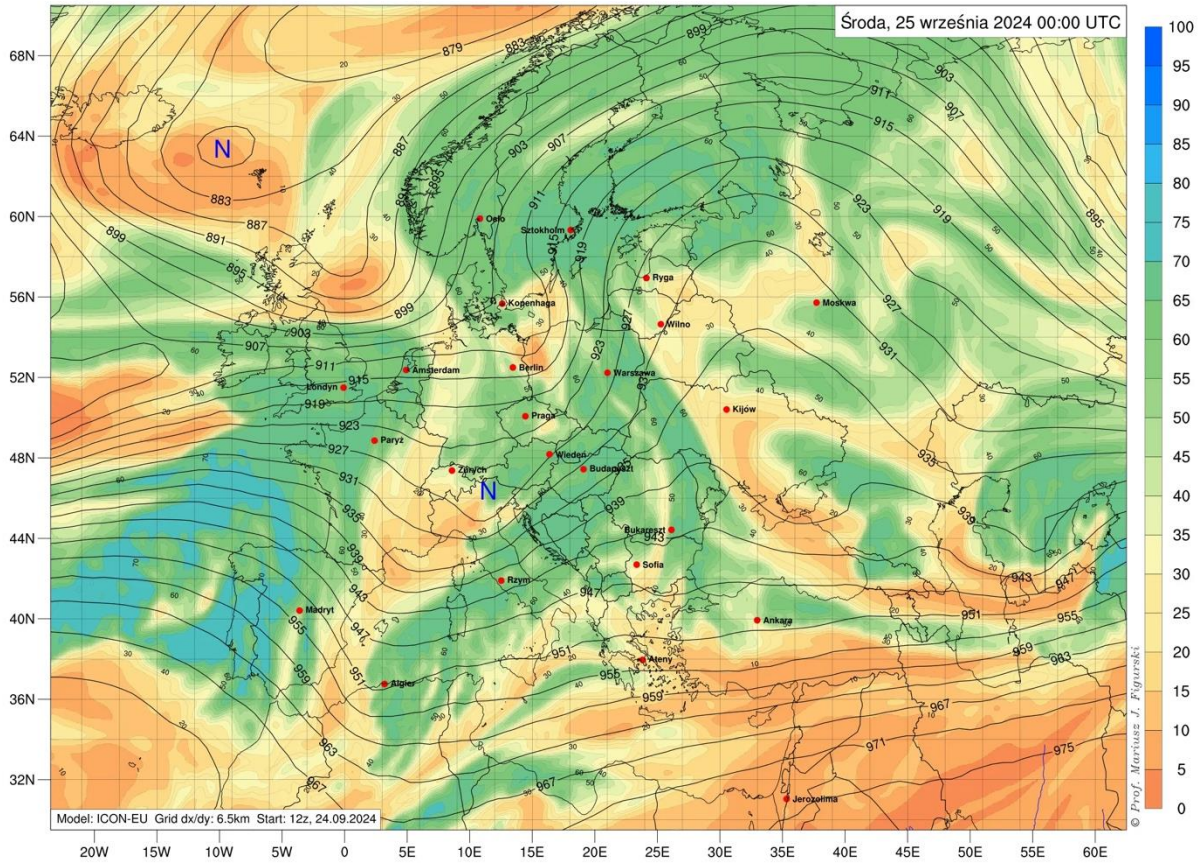
Prognozowana sytuacja meteorologiczna i hydrologiczna

Termin opracowania: 24.09.2024 godz. 22:00

Polska będzie pod wpływem układu niżowego z ośrodkami, w nocy nad Morzem Północnym i południową Skandynawią, a w dzień nad południową Skandynawią i w rejonie Zatoki Botnickiej. Pogodę będą kształtować, wędrujące z zachodu na wschód, fronty atmosferyczne. Będzie napływać powietrze polarne morskie. Wystąpią niewielkie wahania ciśnienia.



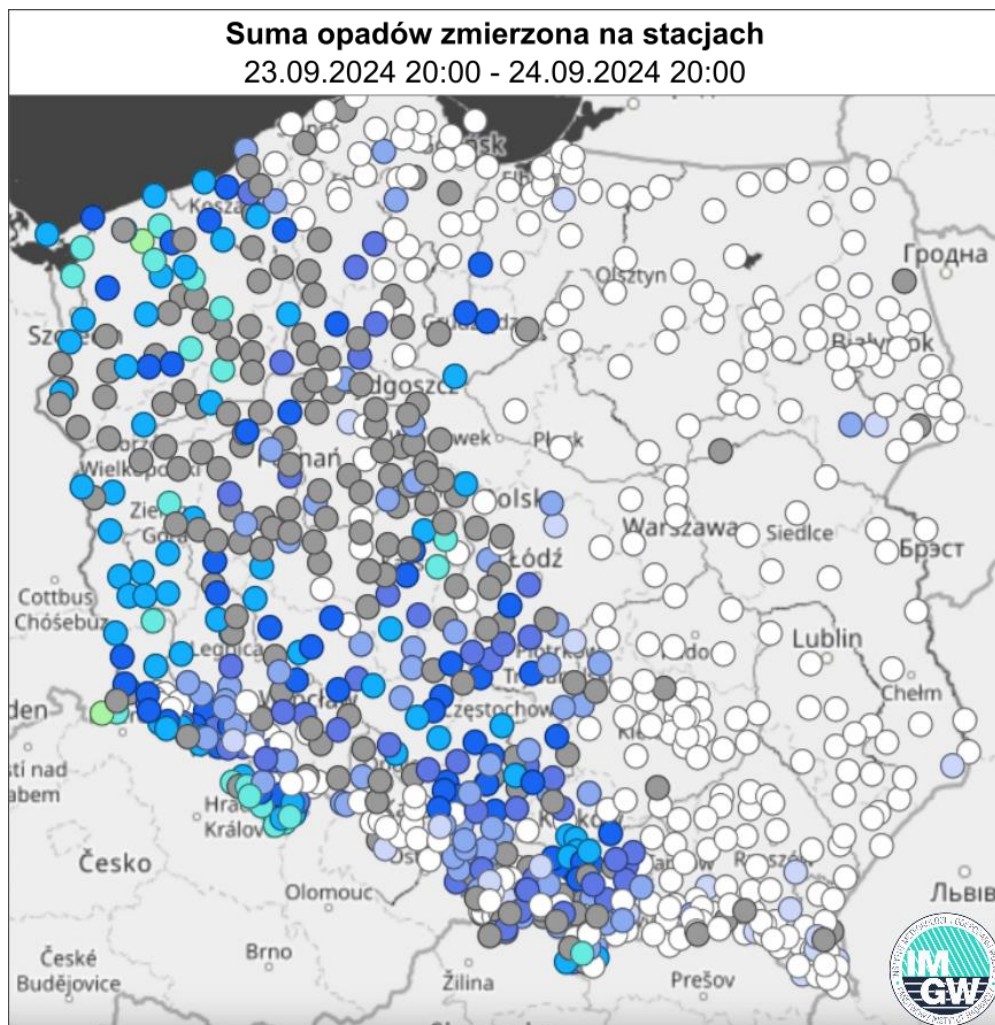
Mapa synoptyczna z terminu 24.09.2024 12:00 UTC. Źródło: IMGW-PIB.



Prognozowana przez model ICON-EU wilgotność względna oraz geopotencjał na poziomie 500 hPa na środę (25.09), godz. 00:00 UTC.

Zmierzone opady atmosferyczne

W okresie od 23 września 2024 r. godz. 20:00 do 24 września 2024 r. godz. 20:00 opady występowały głównie w zachodniej, południowo-zachodniej i częściowo środkowej części Polski. 4 stacje pomiarowe odnotowały opad o sumie powyżej 10 mm, natomiast 16 stacji odnotowało opad o sumie powyżej 5 mm. Najwyższe opady wystąpiły na stacjach Dolina Pięciu Stawów (13,4 mm), Sieniawka (12,3 mm), Mała Kopa (12,3 mm) oraz Łopianów (11,4 mm).



Suma opadów zmierzona na stacjach pomiarowych za okres 24 h (23.09.2024 18:00 UTC – 24.09.2024 18:00 UTC).



Prognoza synoptyczna

24.09.2024 19:30 - 19:30 25.09.2024 (Wtorek/Środa, Środa)

W nocy zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami. Nad ranem w centrum i na Śląsku miejscami roz pogodzenia. Przelotne opady deszczu, głównie we wschodniej połowie kraju i na Pomorzu. Początkowo w województwie kujawsko-pomorskim miejscami burze. Prognozowana wysokość opadów w czasie burz do około 15 mm. Temperatura minimalna od 10°C do 14°C; na obszarach podgórskich Karpat od 8°C do 10°C. Wiatr słaby i umiarkowany, porywisty, na Pomorzu porywy wiatru do 55 km/h, południowy i południowo-zachodni. W czasie burz porywy wiatru do 75 km/h, a wysoko w górach do 80 km/h.

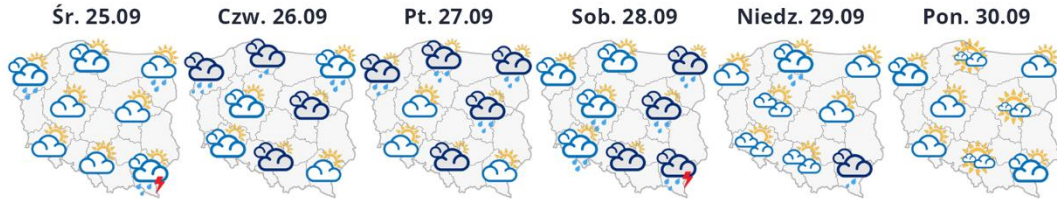
W dzień zachmurzenie umiarkowane i duże, rano miejscami roz pogodzenia. Miejscami, zwłaszcza na zachodnim wybrzeżu, w Małopolsce, na Podkarpaciu i Lubelszczyźnie przelotne opady deszczu. Na obszarze od Karpat przez Małopolskę i Podkarpacie po Lubelszczyznę miejscami burze z opadami do około 25 mm. Temperatura maksymalna od około 19°C na zachodzie i wybrzeżu, około 21°C w centrum do 23°C na wschodzie; w rejonach podgórskich Karpat od 16°C do 19°C. Wiatr słaby i umiarkowany, porywisty, nad morzem w porywach do 55 km/h, południowo-zachodni. Wysoko w górach porywy wiatru do 75 km/h. Podczas burz porywy wiatru do 65 km/h.

25.09.2024 19:30 - 19:30 26.09.2024 (Środa/Czwartek, Czwartek)

W nocy na zachodzie i Pomorzu zachmurzenie umiarkowane i duże. Na pozostałym obszarze kraju małe i umiarkowane, miejscami wzrastające do dużego. Miejscami, zwłaszcza na zachodzie i Pomorzu przelotne opady deszczu. Temperatura minimalna od 11°C do 15°C; na Podhalu około 10°C. Wiatr umiarkowany, na zachodzie i południu porywisty, z kierunków południowych. W rejonach podgórskich wiatr miejscami dość silny, w dolinach sudeckich w porywach do 70 km/h, a w karpackich do 80 km/h. Wysoko w górach porywy wiatru do około 90 km/h.

W dzień zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, przelotne opady deszczu. Na Pomorzu lokalnie możliwe burze i tam suma opadów miejscami około 10 mm. Temperatura maksymalna od 18°C na zachodzie i Pomorzu, około 21°C w centrum do 23°C na wschodzie; w rejonach podgórskich 17°C do 20°C. Wiatr słaby i umiarkowany, porywisty. W rejonach podgórskich wiatr miejscami dość silny, w dolinach sudeckich w porywach do 75 km/h, a w karpackich do 90 km/h. Wysoko w górach porywy wiatru do około 100 km/h, w Tatrach do 120 km/h. Na Pomorzu w czasie burz porywy wiatru do 55 km/h.

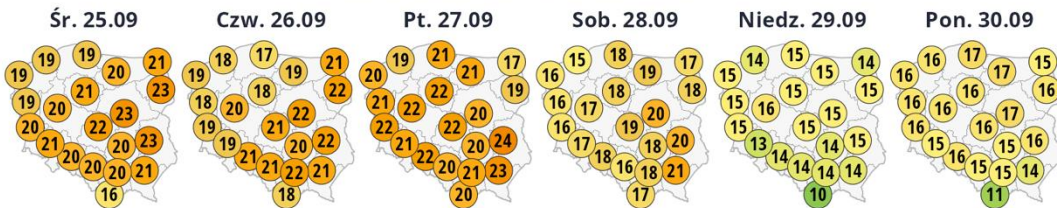
POGODA



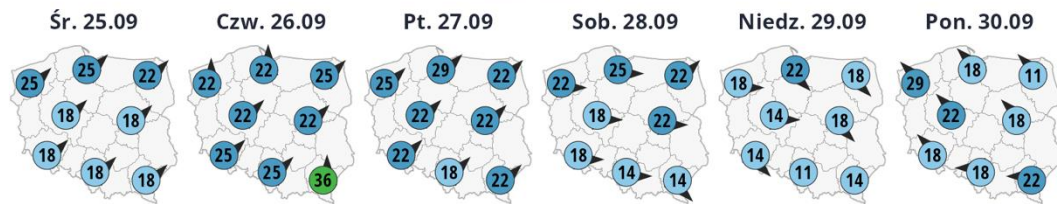
MINIMALNA TEMPERATURA W NOCY (°C)



MAKSYMALNA TEMPERATURA W DZIEŃ (°C)



WIATR (km/h)



Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

Prognoza synoptyczna na kolejne dni.



Prognozowany przebieg zdarzeń według modeli numerycznych

Poniżej przedstawiony został przebieg zjawisk pogodowych w okresie 24.09.2024 00:00 UTC – 26.09.2024 00:00 UTC (48 h) z wykorzystaniem następujących numerycznych modeli pogody: UM 4 km, Alaro 4 km, COSMO 14 km i COSMO 2.8 km.

W środę (25.09 2024) model UM prognozuje opady o dobowej sumie do 5 mm w rejonie Jeleniej Góry, na pozostałym obszarach województw dolnośląskiego i opolskiego nie prognozuje wystąpienia opadów deszczu. Ponadto według scenariusza prognozowanego przez ten model opady o dobowej sumie osiągającej do 50 mm obejmują obszar województw małopolskiego, podkarpackiego oraz lubelskiego. Należy zauważyć, UM 4km prognozuje obecność obszaru opadu o dobowej sumie osiągającej przedział **150 – 200 mm, obejmującego Beskid Niski**. Dodatkowo suma opadu, mieszcząca się w przedziale **80 – 150 mm jest prognozowana na obszarze Pogórza Ciężkowickiego**. Ekstremalnie wysokie sumy opadu na tych dwóch obszarach są związane z prognozowaniem przejścia ciągu komórek burzowych (ang. training storms) nad wymienionymi rejonami przez model UM 4km. W Polsce północno-wschodniej scenariusz prognozowany przez model UM 4km zakłada wystąpienie opadu o dobowej sumie dochodzącej do 5 mm, a w północno zachodniej części kraju zakłada lokalne, dobowe sumy do 10 mm. Model Alaro 4km prognozuje dobową sumę opadu do 5 mm na południowym zachodzie woj. dolnośląskiego. Dobowa suma opadu na południu województwa opolskiego nie przekroczy 1 mm. Scenariusz modelu Alaro 4km zakłada wystąpienie opadu o sumie dobowej nieprzekraczającej 15 mm w pasie rozciągającym się od południa województwa śląskiego przez małopolskie, podkarpackie, świętokrzyskie aż po lubelskie. Ponadto opady o dobowej sumie nieprzekraczającej 10 mm są prognozowane przez ten model na północnym zachodzie kraju. Model Cosmo 7km prognozuje opady o charakterze punktowym o sumie dobowej nieprzekraczającej 2 mm na obszarze województwa dolnośląskiego. Na obszarze województwa opolskiego punktowo prognozowany jest opad śladowy. Ponadto scenariusz prognozowany przez Cosmo 7km zakłada występowanie stref opadu o dobowej sumie nieprzekraczającej 5 mm w południowo-wschodniej części kraju (punktowo w woj. śląskim oraz małopolskim do 15 mm). Opady o dobowej sumie do 2 mm są prognozowane przez ten model na wschodzie kraju. Na północnym zachodzie dobowe sumy opadu nie przekroczą 5 mm według scenariusza prognozowanego przez Cosmo 7km. Model Cosmo 2.8km prognozuje opady deszczu o dobowej sumie nieprzekraczającej 5 mm w południowo-zachodniej części województwa dolnośląskiego. W województwie opolskim nie prognozuje wystąpienia opadów. Model ten prognozuje pas opadu o sumie dobowej do 20 mm rozciągający się od południa województwa śląskiego przez małopolskie, podkarpackie po lubelskie. Punktowo dobowe sumy opadu związane z konwekcją nie przekraczają według scenariusza Cosmo 2.8km wartości 40 mm.

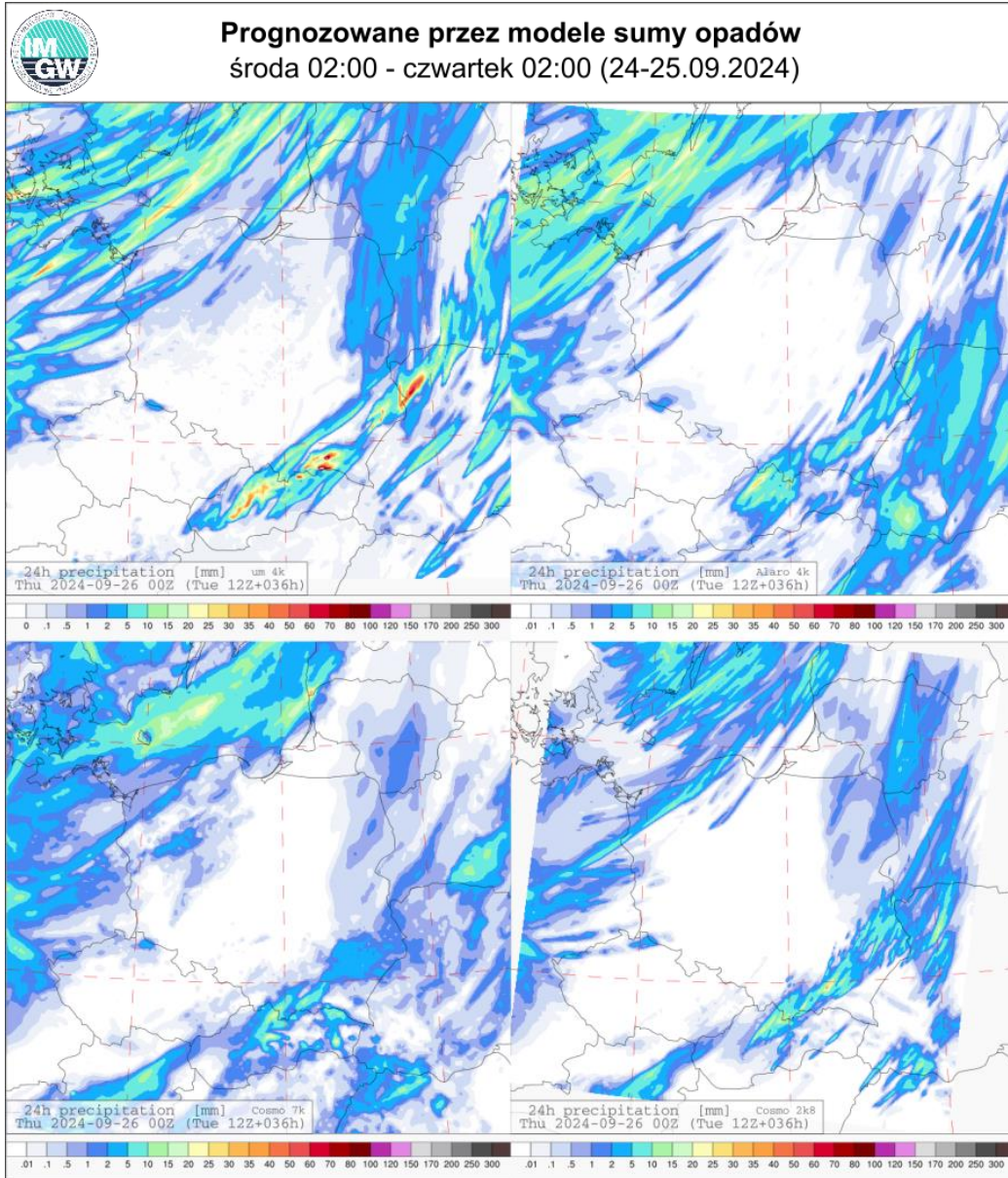
W czwartek (26.09.2024) model UM 4km prognozuje opad o dobowej sumie do 10 mm w obszarze województw dolnośląskiego i opolskiego. Opady o dobowej sumie nieprzekraczającej 10mm są ponadto prognozowane w północno-zachodniej części kraju oraz na obszarze województwa



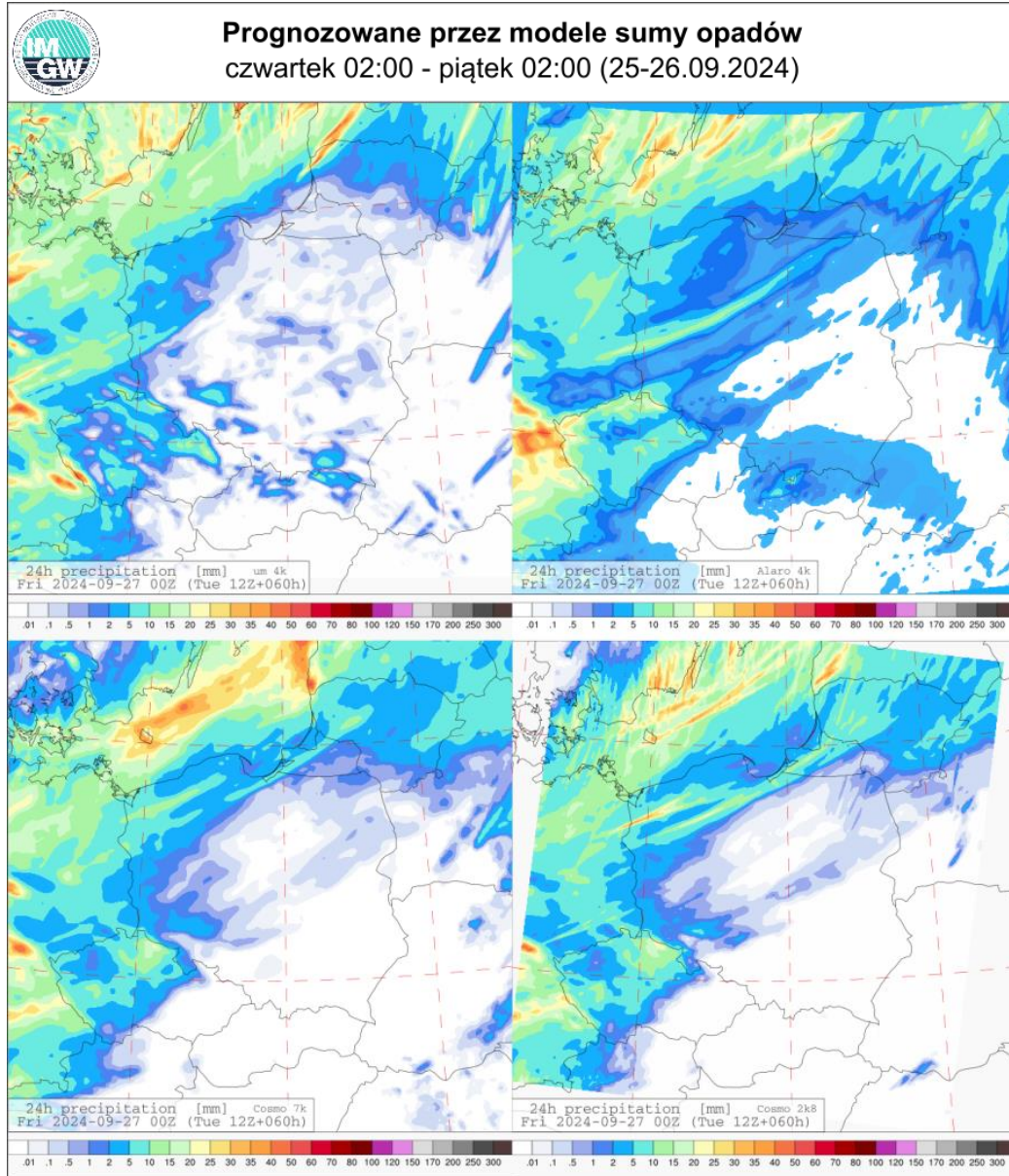
podkarpackiego. Na pozostałym obszarze kraju sumy dobowe nie przekroczą 2 mm według scenariusza wskazywanego przez najnowsze wyniki tego modelu. Model Alaro 4km zakłada w swoim scenariuszu dobowe sumy opadu do 15 mm na obszarach województw dolnośląskiego i opolskiego oraz w północno-zachodniej i zachodniej części kraju. Dobowe sumy opadu nieprzekraczające 5 mm (punktowo do 15 mm) są prognozowane w północnej, centralnej oraz południowej części kraju. Model Cosmo 7km prognozuje opad o dobowej sumie do 5mm na obszarze województwa dolnośląskiego. W województwie opolskim prognozowana dobową sumą opadu nie przekroczy 1mm według scenariusza tego modelu. Model Cosmo 7km prognozuje ponadto wystąpienie opadów o dobowej sumie do 15 mm w północnej oraz północno-zachodniej części kraju. W centralnej części kraju dobowe sumy opadu prognozowane przez ten model nie przekroczą 1 mm. Model Cosmo 2.8 km prognozuje opad o dobowej sumie do 5 mm (punktowo do 10 mm) na obszarze województwa dolnośląskiego. W przypadku woj. opolskiego prognozowana dobową sumą opadu przez ten model nie przekroczy 5 mm. Model Cosmo 2.8 km prognozuje także wystąpienie opadów o dobowej sumie do 20 mm w północnej oraz północno-zachodniej części kraju (w związku z rozwojem konwekcji lokalnie wartość dobowej sumy opadu może osiągać 40 mm według scenariusza, prognozowanego przez ten model). W centralnej części kraju dobowe sumy opadu prognozowane przez ten model nie przekroczą 1 mm.

W najbliższych dwóch dobach model ECMWF 0.1° wskazuje na wystąpienie wartości temperatury maksymalnej przekraczającej 20°C w przeważającej części Polski. Temperatura maksymalna w rejonach górskich i podgórskich ma wynieść co najmniej 10°C, przy czym w wyższych partiach gór może być niższa. W nocy prognozowana temperatura minimalna w kraju ma wynieść 12-15°C, przy czym noc z czwartku na piątek (26/27.09) ma być wyraźnie cieplejsza we wschodniej połowie kraju. W rejonach podgórskich model wskazuje na spadki temperatury do 6°C, jednak należy mieć na uwadze, że rozdzielczość pozioma modelu nie pozwala na odtworzenie efektów lokalnych, co powoduje, że rzeczywista temperatura minimalna może być znacznie niższa.

Prezentowany scenariusz prognozowanych zjawisk został opracowany w oparciu o wyliczenia modeli numerycznych, co oznacza, że rzeczywisty przebieg zdarzeń może różnić się w pewnym stopniu od prognozowanego. Należy mieć na uwadze ograniczenia modeli wynikające z zastosowanych różnych schematów parametryzacyjnych procesów mikrofizycznych zachodzących w chmurach, różnych schematów numerycznych oraz siatek obliczeniowych.



Prognozowana dobowa suma opadów na wtorek (24.09 00 UTC - 25.09 00 UTC) wg wyników modeli UM 4km, Alaro 4 km, COSMO 7 km, COSMO 2.8 km.



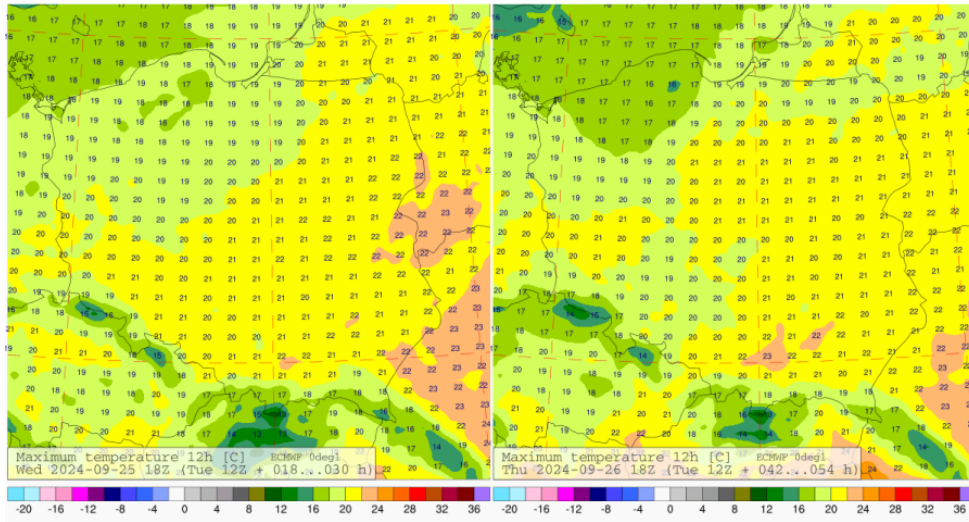
Prognozowana dobowa suma opadów na środę (25.09 00 UTC - 26.09 00 UTC) wg wyników modeli UM 4km, Alaro 4 km, COSMO 7 km, COSMO 2.8 km.



Temperatura maksymalna

Środa 08:00-20:00 (25.09)

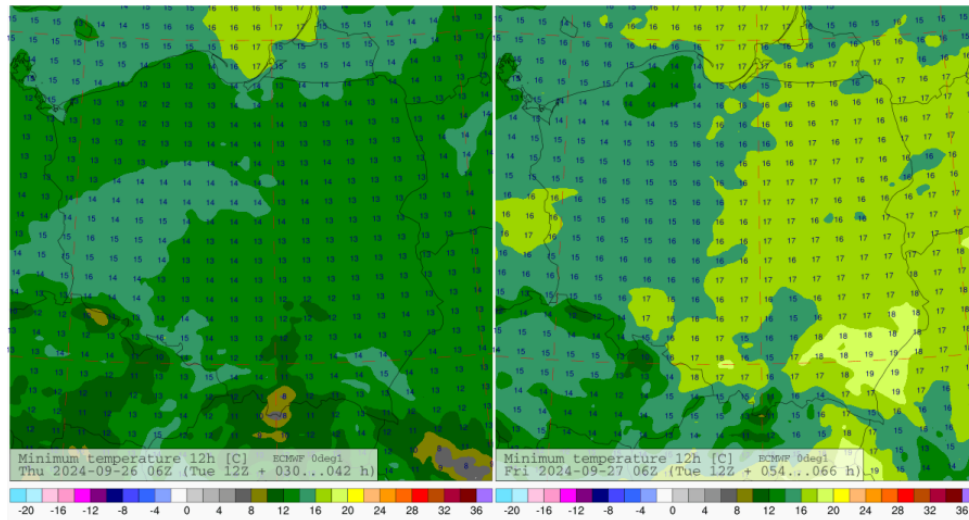
Czwartek 08:00-20:00 (26.09)



Temperatura minimalna

Środa 20:00 - Czwartek 08:00 (25/26.09)

Czwartek 20:00 - Piątek 08:00 (26/27.09)



Prognozowana temperatura maksymalna i minimalna na kolejne dwie doby. Model ECMWF 0.1°.



Prognozowane przez modele numeryczne opady atmosferyczne na kolejnych 6 dni

Poniżej przedstawione zostały prognozowane sumy opadów atmosferycznych w okresie 25.09.2024 - 01.10.2024 według modeli GFS 0.25° i ECMWF 0.1° (prognozy z 12:00 UTC 24.09.2024), ze szczególnym uwzględnieniem Polski południowo-zachodniej. **Rzeczywisty przebieg zdarzeń może różnić się od prognozowanego.**

Środa, 25.09 06:00 UTC - 26.09 06:00 UTC: Dla województw dolnośląskiego i opolskiego nie prognozuje się opadów deszczu (zarówno ECMWF jak i GFS). Model ECMWF wskazuje na wystąpienie opadów o sumie do 10 mm na północnym zachodzie i wschodzie kraju. Prognoza modelu GFS zakłada wystąpienie sumy dobowej do 1-5 mm w tych rejonach kraju.

Czwartek, 26.09 06:00 UTC - 27.09 06:00 UTC: Na obszarze województw dolnośląskiego i opolskiego prognozuje się dobową sumę opadu do 5 mm (lokalnie do 10 mm). Ponadto opady o dobowej sumie do 15 mm prognozowane dla województw zachodniopomorskiego i pomorskiego (w pasie Wybrzeża do 20 mm). Na pozostałym obszarze kraju sumy dobowe do nie przekroczą 3 mm (ECMWF). Model GFS nie prognozuje wystąpienia opadów na przeważającej części kraju, w tym na obszarze województwa opolskiego. Na obszarze województwa dolnośląskiego dobową sumę opadu nie przekroczy 2 mm z jednoczesnym ograniczeniem jej występowania do jego zachodniej części. Na północnym zachodzie kraju dobową sumę opadu nie przekroczy 7 mm.

Piątek, 27.09 06:00 UTC - 28.09 06:00 UTC: Na obszarze województw dolnośląskiego i opolskiego prognozuje się opady o dobowej sumie do 3 mm. Na obszarze województw śląskiego i małopolskiego prognozowana dobową sumę opadu wyniesie do 50 mm (model ECMWF). Największe opady według tego modelu wystąpią na obszarze Beskidu Śląskiego, Małego oraz na północ od tych pasm górskich. Opad o dobowej sumie do 20 mm jest również prognozowany w województwach: świętokrzyskim, podkarpackim i lubelskim. Na pozostałym obszarze kraju dobowe sumy opadu nie przekroczą 2 mm (lokalnie w pasie Wybrzeża do 15 mm) (ECMWF). Model GFS prognozuje w miarę jednolity rozkład opadu na terenie całego kraju. Dobowa suma według jego scenariusza nie przekroczy 5 mm.

Sobota, 28.09 06:00 UTC - 29.09 06:00 UTC: Na terenie województw dolnośląskiego i opolskiego prognozuje się opady deszczu o dobowej sumie nieprzekraczającej 2 mm. W województwach małopolskim, podkarpackim i lubelskim prognozowana dobową sumę opadu wyniesie do 15 mm (lokalnie w rejonie Bieszczad i Gór Słonnych do 35-40 mm). W pozostałej części kraju dobowe sumy opadu nie przekroczą 2 mm (ECMWF). Model GFS prognozuje jednolity rozkład opadu o sumie do 5



mm na terenie całego kraju z wyjątkiem woj. podkarpackiego i lubelskiego, gdzie miejscami może spaść do 20 mm deszczu.

Niedziela, 29.09 06:00 UTC - 30.09 06:00 UTC: Dla województw dolnośląskiego i opolskiego modele na chwilę obecną nie prognozują opadów. Opady o dobowej sumie do 5 mm są prognozowane dla woj. zachodniopomorskiego, pomorskiego oraz warmińsko-mazurskiego (model ECMWF). Model GFS nie prognozuje opadów deszczu na przeważającym obszarze kraju. Obszar opadów deszczu o sumie do 1 mm obejmuje jedynie Wybrzeże oraz rejon granicy polsko-ukraińskiej.

Poniedziałek, 30.09 06:00 UTC - 01.10 06:00 UTC: Model ECMWF prognozuje opady w zachodniej części kraju, gdzie spadnie w ciągu doby do 2-5 mm. Z kolei model GFS z kolei prognozuje niewielkie opady (do 1-2 mm) na krańcach południowo-wschodnich. W pozostałej części kraju modele nie wskazują na występowanie opadów.



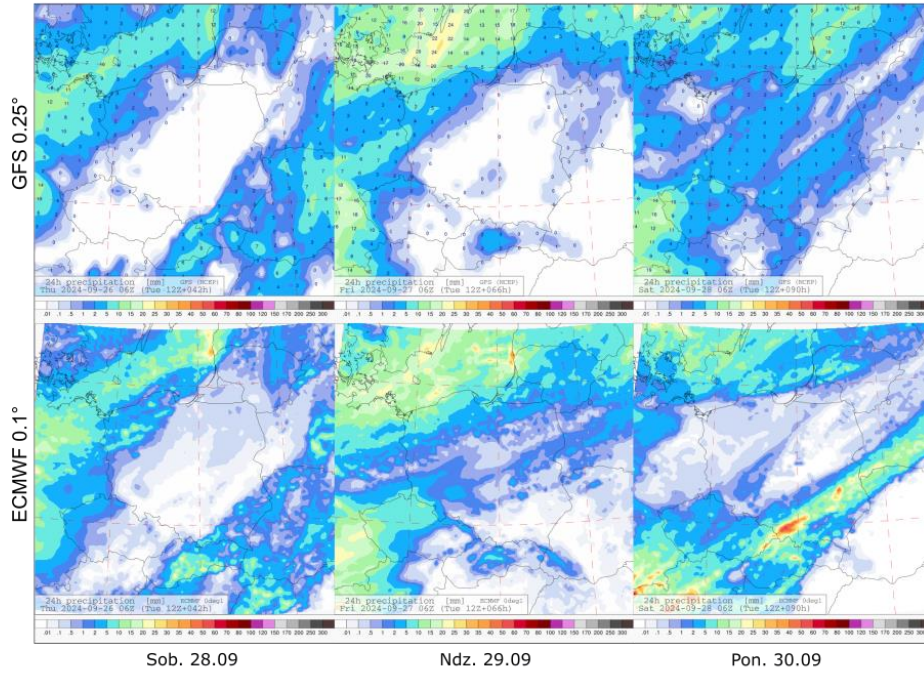


Prognozowane sumy opadów atmosferycznych na 6 kolejnych dni

Śr. 25.09

Czw. 26.09

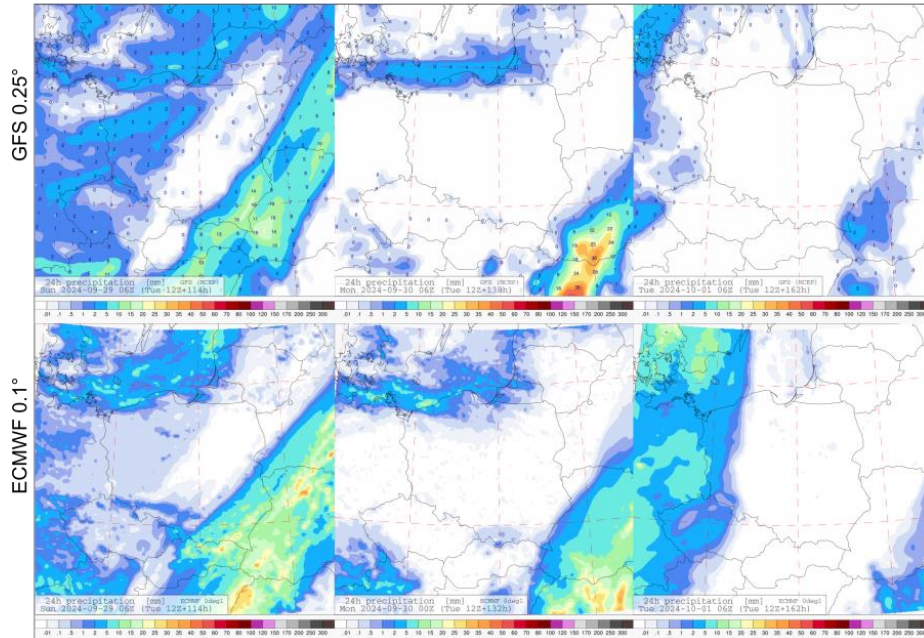
Pt. 27.09



Sob. 28.09

Ndz. 29.09

Pon. 30.09



Prognozowane sumy opadów atmosferycznych na 6 dni według modeli 0.25° i ECMWF 0.1°



Aktualna sytuacja hydrologiczna (na 20:00 cz. u.)

Na górnej oraz środkowej Odrze powyżej profilu Cigacice obserwowane są spadki stanów wody, poniżej Opola, nadal przy przekroczonych stanach alarmowych. Kulminacja fali wezbraniowej minęła wczoraj Głogów (maksymalnie 696 cm) i Nową Sól (maksymalnie 648 cm). Obecnie stany wody osiągnęły swoje maksymalne wartości w Cigacicach (obecnie 642 cm) i Nietkowie (obecnie 643 cm). Oznacza to przekroczenia stanu alarmowego o ponad 240 cm. Na stacjach Połęczko, Biała Góra i Słubice obserwowane są wzrosty stanów wody powyżej granicy stanów alarmowych. Od stacji Kostrzyn nad Odrą stany wody układają się w strefie wody wysokiej i średniej, przy lokalnej tendencji wzrostowej.

W zlewniach dopływów Odry notowane są już głównie spadki i stabilizacja, lokalnie powyżej stanów umownych. Miejscami w ujściowych odcinkach dopływów stany wody wzrastają w wyniku obserwowanej cofki (np. rzeka Bóbr). Na stacji Stary Raduszec na Bobrze stan wody wynosi obecnie 656 cm (stan alarmowy 500 cm) i rośnie.

Procentowy udział stacji hydrologicznych w poszczególnych strefach stanów charakterystycznych:

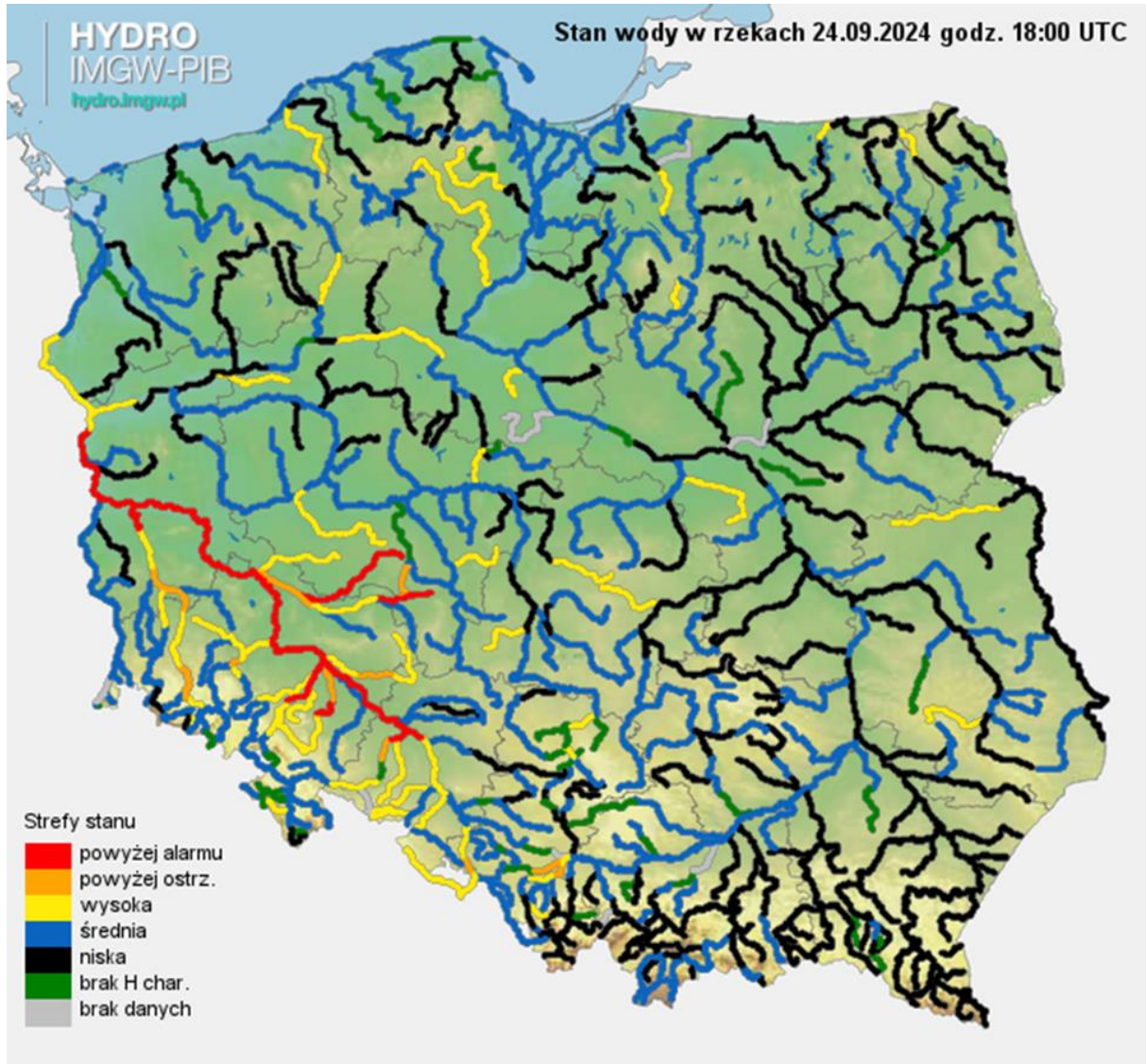
- strefa wody niskiej 40%;
- strefa wody średniej 43%;
- strefa wody wysokiej 17%.

Na godz. 18 UTC stan alarmowy został przekroczony na:

- 20 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Odry, maksymalnie o 243 cm na stacji NIETKÓW na rzece Odra.

Stan ostrzegawczy został przekroczony na:

- 2 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Wisły,
- 10 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Odry.



Aktualny stan wody w rzekach na godz. 18 UTC 24.09.2024 r.

Prognozowana sytuacja hydrologiczna



Stany wody **na Odrze od Chałupek do Ujścia Nysy Kłodzkiej** będą opadały w strefie wody wysokiej, lokalnie powyżej stanów umownych (w Krzyżanowicach na granicy stanu ostrzegawczego, w Raciborzu-Miedoni i w Krapkowicach powyżej stanu ostrzegawczego, a w Ujściu Nysy Kłodzkiej powyżej stanu alarmowego). **Dalej do Nowej Soli** utrzyma się tendencja spadkowa stanów wody, ale przy przekroczonych stanach alarmowych. Kulminacja fali powodziowej będzie się przemieszczała w dół Odry. **W Cigacicach** spadki zaznaczą się dziś w godzinach nocnych, a **w Nietkowie** nad ranem.

Na kolejnych stacjach hydrologicznych od Połęcka do Słubic stany wody będą wzrastały powyżej stanów alarmowych: w Połęcku do 560-575 cm, w Białej Górze do 570-600 cm, w Słubicach do 575-590 cm.

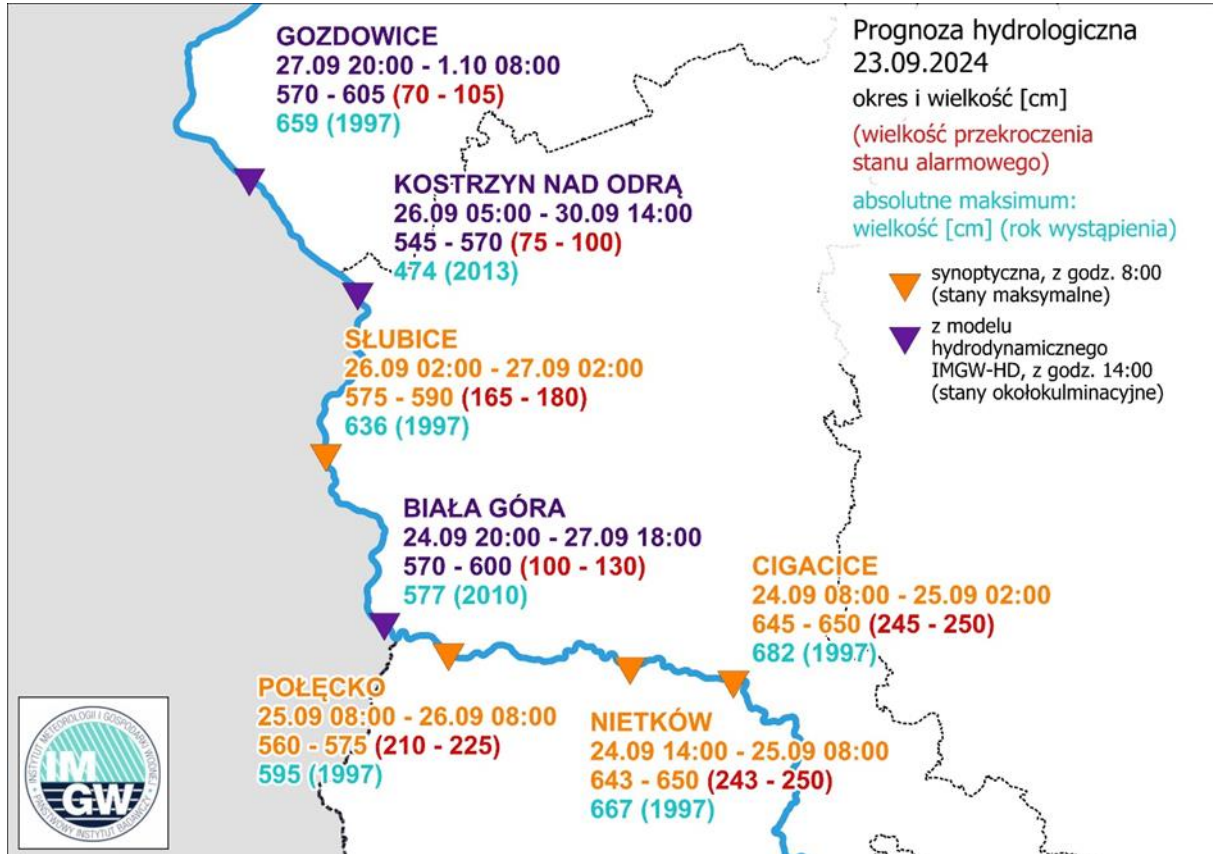
W Kostrzynie nad Odrą i w Gozdowicach stany wody będą wzrastały w strefie stanów wysokich. Przekroczenia stanów alarmowych prognozowane są na odpowiednio na jutro i czwartek. W kolejnych dniach wystąpi kulminacja fali wezbraniowej około 70-100 cm powyżej stanów alarmowych.

W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry przewidywana jest przeważnie tendencja spadkowa stanów wody lub stabilizacja, odcinkami wahania wywołane głównie pracą urządzeń wodnych. Stany wody będą układały się na ogół w strefie wody wysokiej, lokalnie jeszcze powyżej stanów umownych (ostrzegawczych lub alarmowych). Na Bystrzycy poniżej zbiornika Mietków stany alarmowe pozostaną znacznie przekroczone, w związku z utrzymywaniem zwiększonego odpływu ze zbiornika Mietków. Dalsze zmiany stanu wody na Bystrzycy od zbiornika Mietków do ujścia do Odry będą zależały od pracy zbiornika. W ujściowych odcinkach dopływów Odry środkowej swobodnie płynącej do Słubic stany wody mogą być podpiętrzone z powodu cofki od wezbranych wód rzeki Odry. **Na stacji Stary Raduszec na Bobrze** prognozowane są dalsze wzrosty powyżej stanu alarmowego, z możliwym przekroczeniem notowanego dotychczas absolutnego maksimum (670 cm, 2010 rok). Maksymalnych wartości stanu wody spodziewamy się juro (od godzin przedpołudniowych). Stan wody może osiągnąć 674 cm.

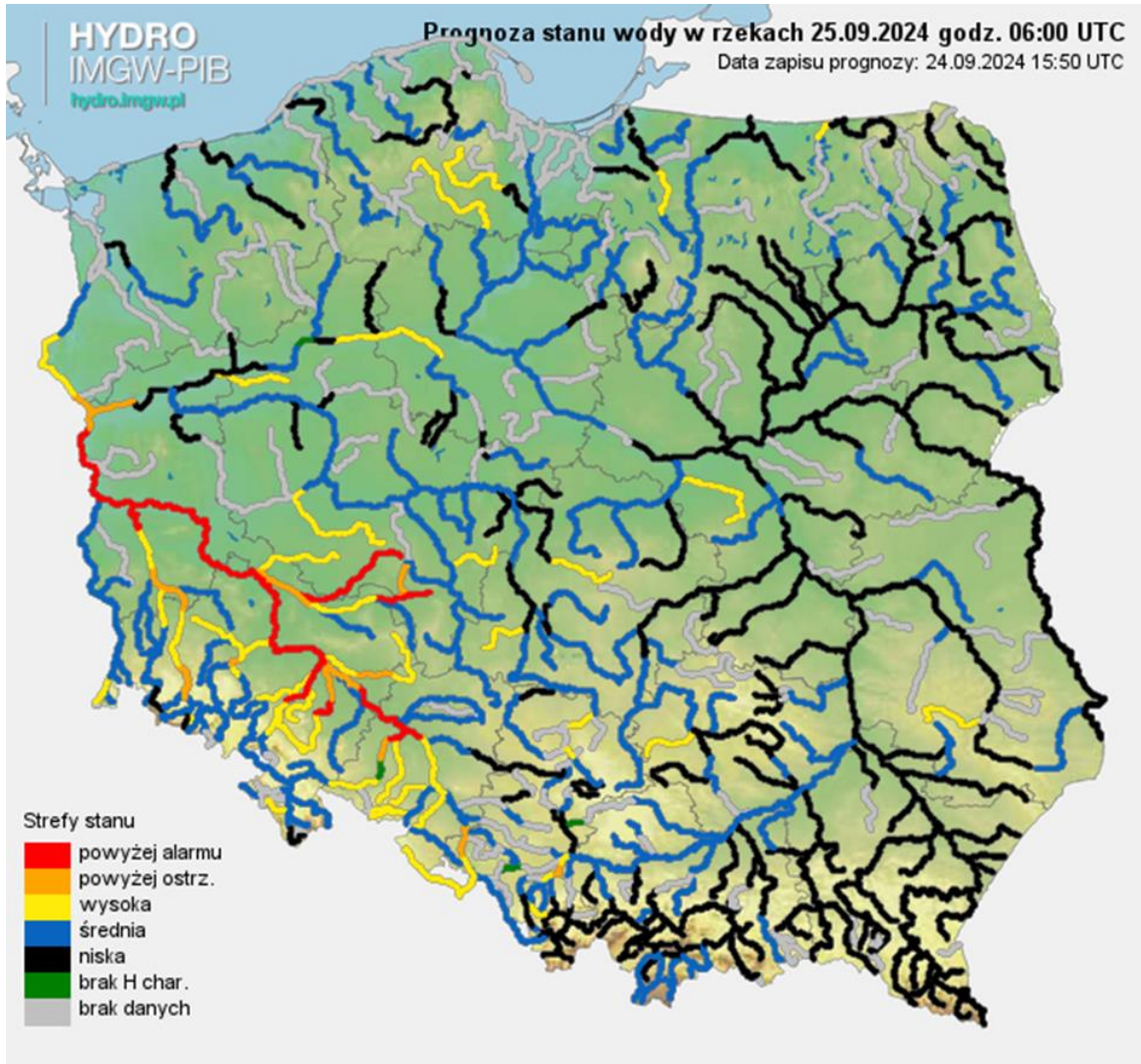
Ze względu na spłaszczony kształt fali powodziowej, a co za tym idzie długi okres utrzymywania się powodziowych stanów wody, infrastruktura hydrotechniczna będzie pracowała z najwyższymi obciążeniami przez relatywnie długi czas. Wobec powyższego zwiększa się ryzyko awarii wałów przeciwpowodziowych innych elementów ochrony przeciwpowodziowej. Apelujemy o zachowanie ostrożności i reagowanie na wskazania służb.

Zachęcamy do śledzenia aktualnej i prognozowanej sytuacji hydrologicznej w serwisie www.hydro.imgw.pl.

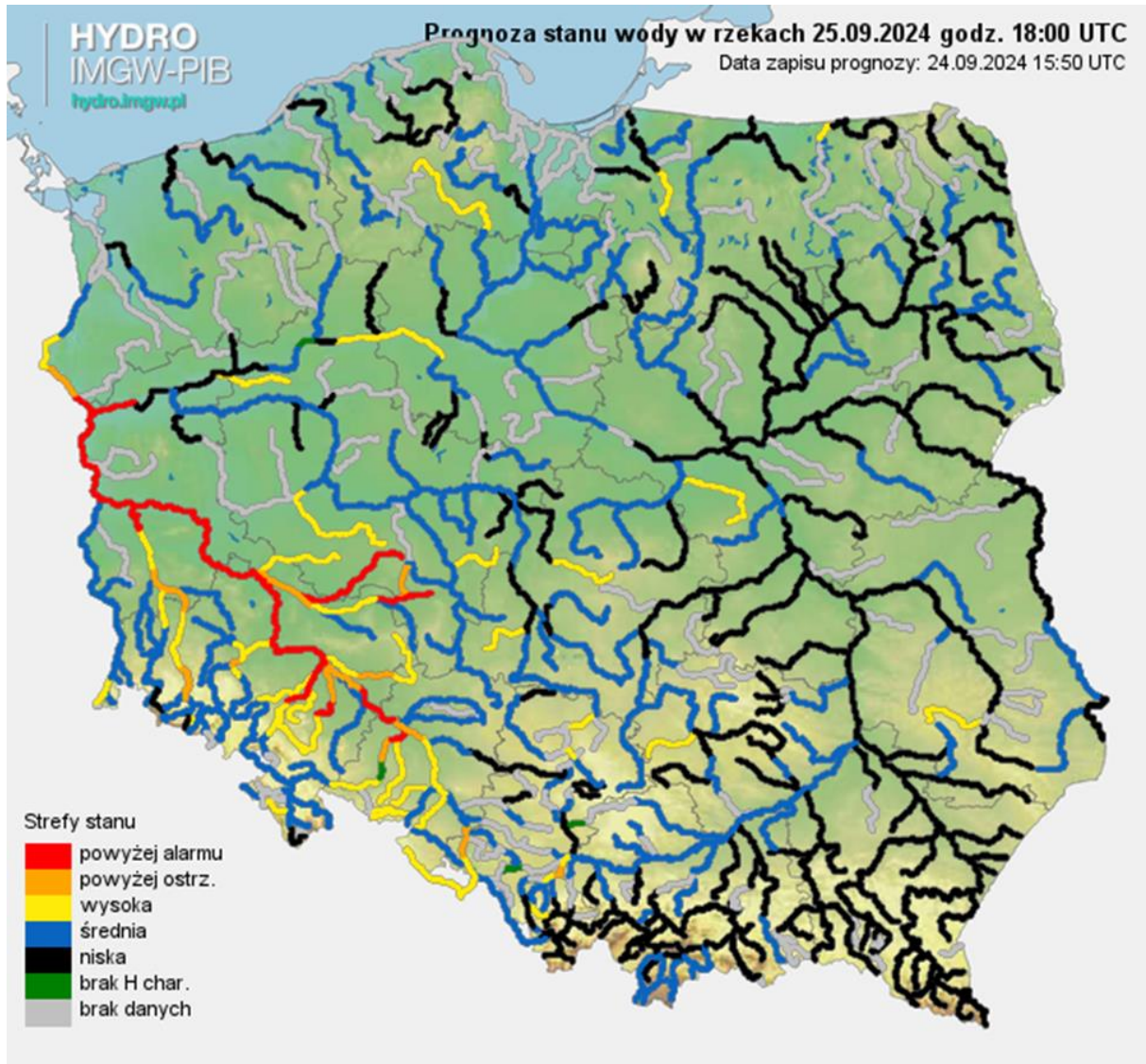
Poniżej na mapie poglądowej przedstawiono prognozy kulminacji fali wzdłuż odcinka Odry poniżej Cigacic. Prognozy będą aktualizowane w miarę dostępności nowych danych (zarówno okres występowania jak i zakres wartości).



Progniza hydrologiczna wezbrania na Odrze 24.09.2024.

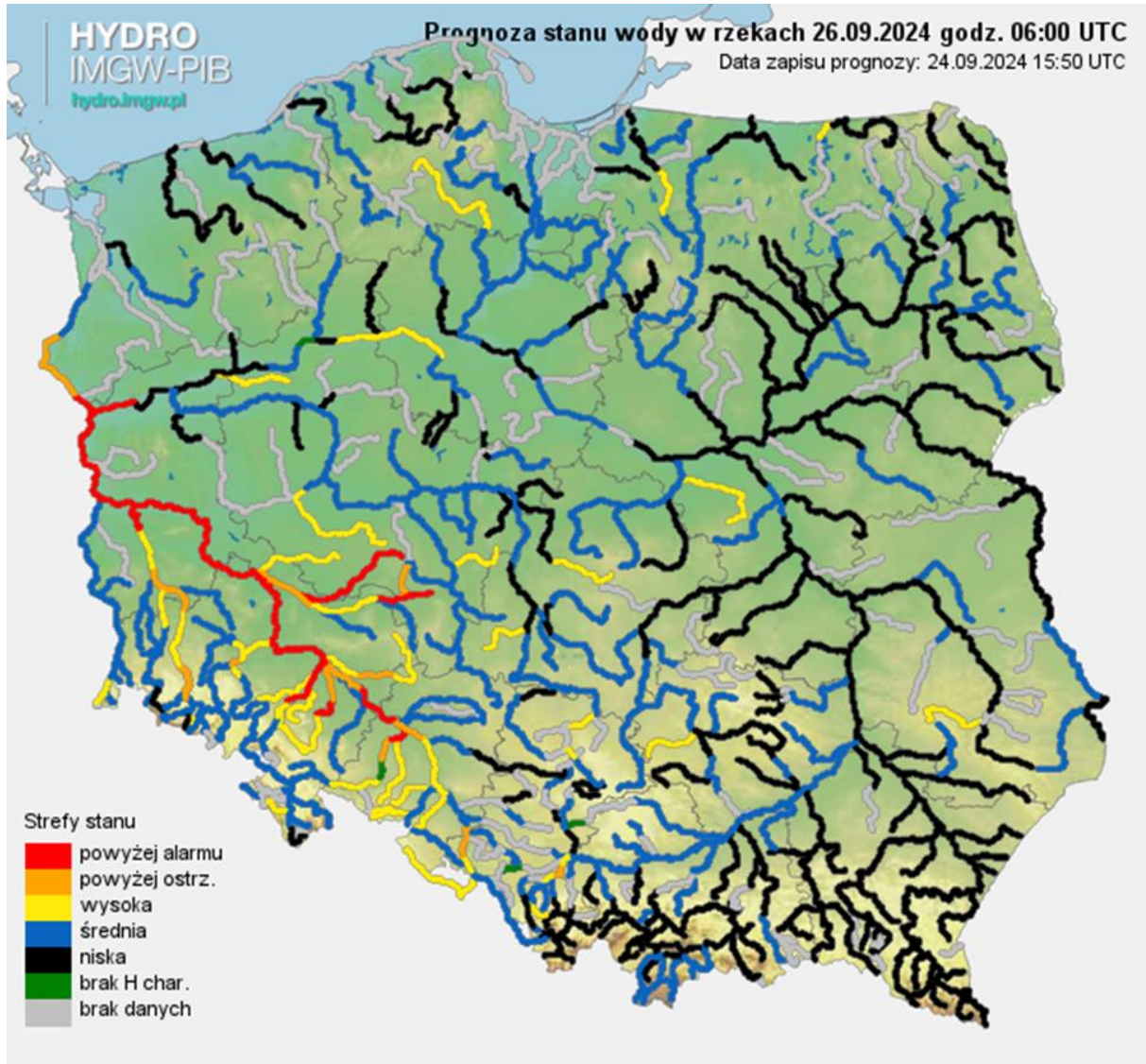


Prognozowana sytuacja hydrologiczna 25.09.2024 r. (06 UTC)



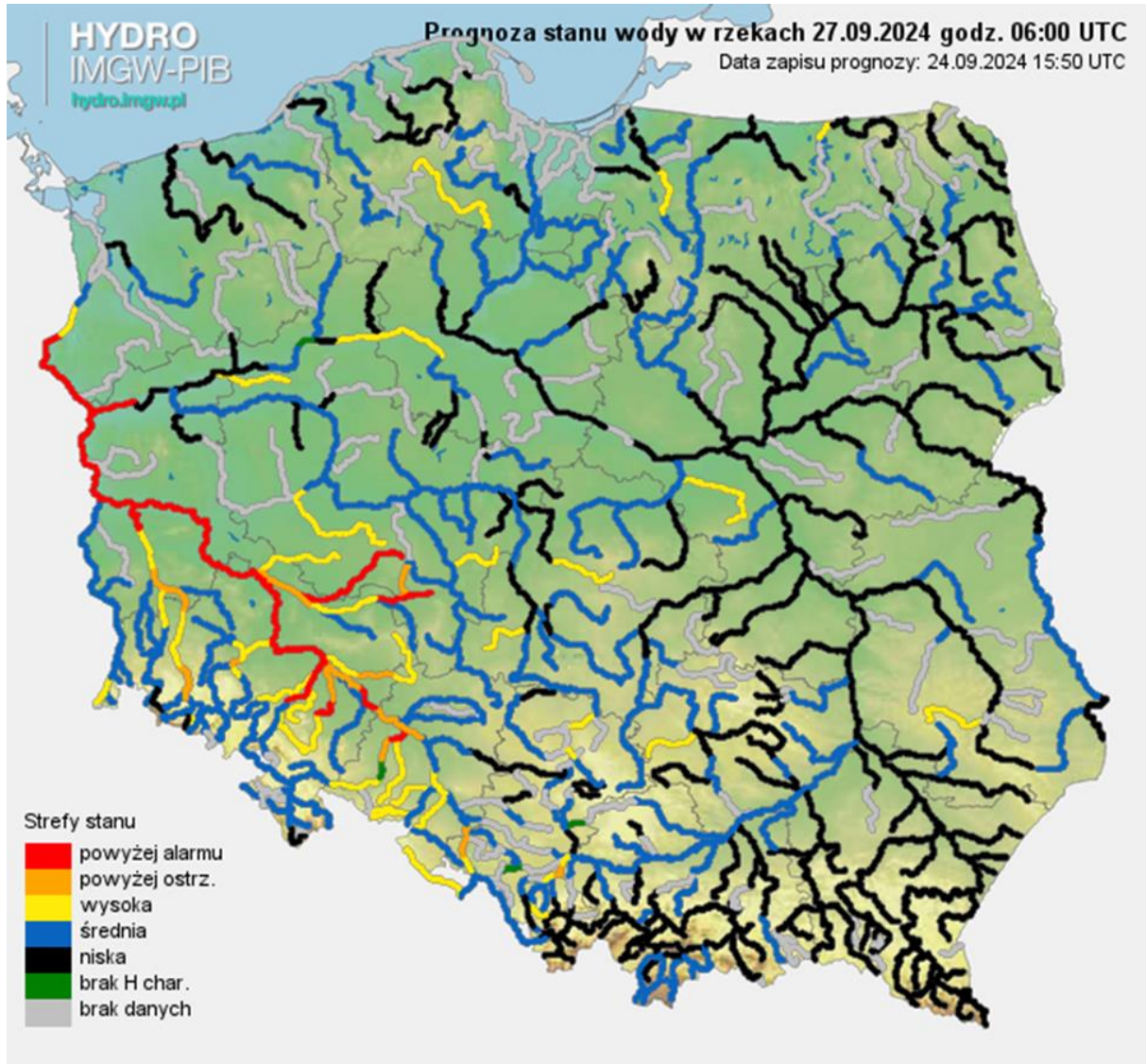
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 25.09.2024 r. (18 UTC)





Prognozowana sytuacja hydrologiczna 26.09.2024 r. (06 UTC)





Prognozowana sytuacja hydrologiczna 27.09.2024 r. (06 UTC)

Obowiązujące ostrzeżenia



Ostrzeżenia meteorologiczne

Brak ostrzeżeń meteorologicznych wydanych na obszar części lub całości Polski (stan na 24.09.2024, godz. 20:59)



Ostrzeżenia Meteorologiczne

Stan na 24.09.2024 20:59



Brak ostrzeżeń meteorologicznych

■ Stopień 1 ■ Stopień 2 ■ Stopień 3

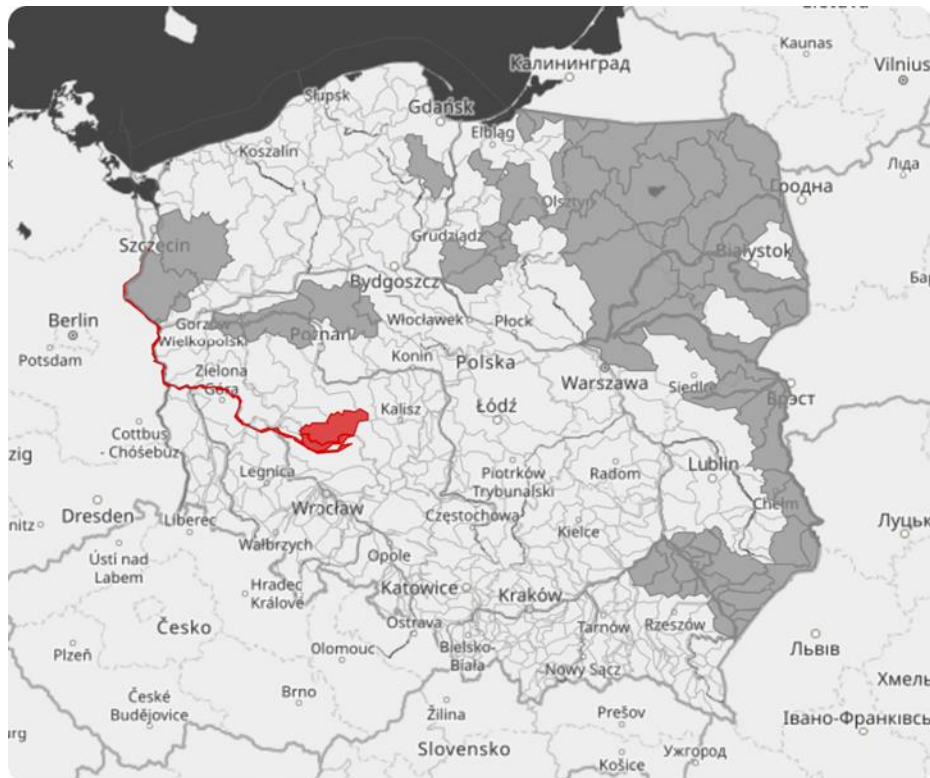
Mapa obowiązujących ostrzeżeń meteorologicznych. Źródło: IMGW-PIB.



Obowiązujące ostrzeżenia

Ostrzeżenia hydrologiczne

Obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne przed wezbrzeniami 3 stopnia dla województw: lubuskiego, zachodniopomorskiego, dolnośląskiego i wielkopolskiego. Nadal obowiązują też ostrzeżenia przed suszą hydrologiczną głównie w dorzeczu Wisły oraz w zlewni Warty i dolnej Odry.



Ostrzeżenia Hydrologiczne

Stan na 📅 24.09.2024 🕒 10:09

Liczba wydanych ostrzeżeń hydrologicznych: 31

- susza hydrologiczna • wezbranie z przekroczeniem stanów alarmowych

🟡 Stopień 1 🟠 Stopień 2 🔴 Stopień 3 🟤 Susza hydrologiczna

Mapa obowiązujących ostrzeżeń hydrologicznych. Źródło: IMGW-PIB





Apelujemy o sprawdzanie aktualizowanych prognoz oraz ostrzeżeń meteorologicznych i hydrologicznych na portalach IMGW-PIB: <https://meteo.imgw.pl/>, <https://modele.imgw.pl/> i <https://hydro.imgw.pl/>

Opracowanie:

Barbara Wrześcińska (Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju) - Synoptyk Kraju,
Ewa Łapińska (Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju) - Synoptyk Ostrzeżeniowy,
Paweł Przygodzki (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju),
Małgorzata Gori (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju),
Magdalena Korcz (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju),
Natalia Pilgaj (Centrum Modelowania Meteorologicznego),
Piotr Szuster (Centrum Modelowania Meteorologicznego),
Artur Surowiecki (Centrum Modelowania Meteorologicznego).

Zatwierdzili:

Mariusz Figurski (Centrum Modelowania Meteorologicznego),
Grzegorz Duniec (Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju),
Paweł Przygodzki (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju).

Dodatkowe informacje 24h/dobę:

IMGW-PIB Biuro Prasowe

Twitter: <https://twitter.com/IMGWmeteo>

E. biuroprasowe@imgw.pl | T. (+48) 503 122 100

SERWIS POGODOWY DLA POLSKI: <https://meteo.imgw.pl/>

APLIKACJA MOBILNA: <http://aplikacjameteo.imgw.pl/>

SERWIS Z CAŁOROCZNĄ POGODĄ DLA GÓR: <http://gory.imgw.pl/>

DARMOWY WIDGET POGODOWY: <http://widgetmeteo.imgw.pl/>

IMGW-PIB. Instytut pełni kluczową rolę w osłonie meteorologicznej kraju od 1919 roku. Od Tatr po Bałtyk, od Karpat po Zalew Szczeciński analizujemy, dostarczamy prognozy i wydajemy ostrzeżenie. Nasze systemy informacyjne i rozwiązania działają 24/7 przez cały rok, wsparte wiedzą i doświadczeniem analityków i specjalistów meteorologii i hydrologii. Jesteśmy Instytutem skupiającym wysokiej klasy specjalistów i dysponujemy niezbędną infrastrukturą do pracy nad nim. Pogoda i klimat to jeden z najważniejszych tematów we współczesnym świecie.

