



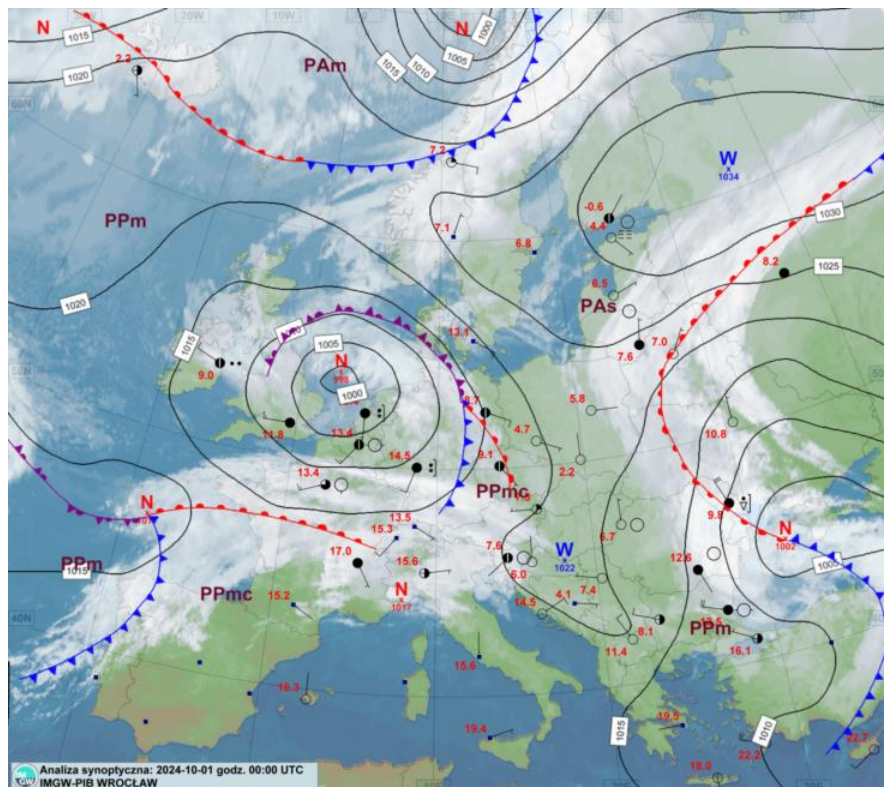
Warszawa, 01.10.2024 r., godz. 15:00

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

Prognozowana sytuacja meteorologiczna i hydrologiczna

Termin opracowania: 01.10.2024 godz. 14:00

Polska będzie w zasięgu płytkiego niżu z ośrodkami nad Niemcami i północnymi Włochami. Na południowym zachodzie zaznaczy swój wpływ front okluzji. Stopniowo zacznie napływać wilgotniejsza masa powietrza polarnego morskiego. Obserwowany będzie spadek ciśnienia. Jutro (02.10.2024) Polska pozostanie w zasięgu płytkiego niżu i pofalowanego frontu atmosferycznego. Ośrodek niżowy wraz z frontem atmosferycznym przemieszczać się będą z zachodu na wschód kraju. Pozostaniemy w powietrzu polarnym morskim. Ciśnienie zacznie wzrastać.



Mapa synoptyczna z terminu 01.10.2024 00:00 UTC. Źródło: IMGW-PIB.



T. +48 22 569 41 00 | F. +48 22 834 18 01 | E. imgw@imgw.pl | W. www.imgw.pl
01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
Institute of Meteorology and Water Management – National Research Institute

Regon: 000080507 | NIP: 525-000-88-09

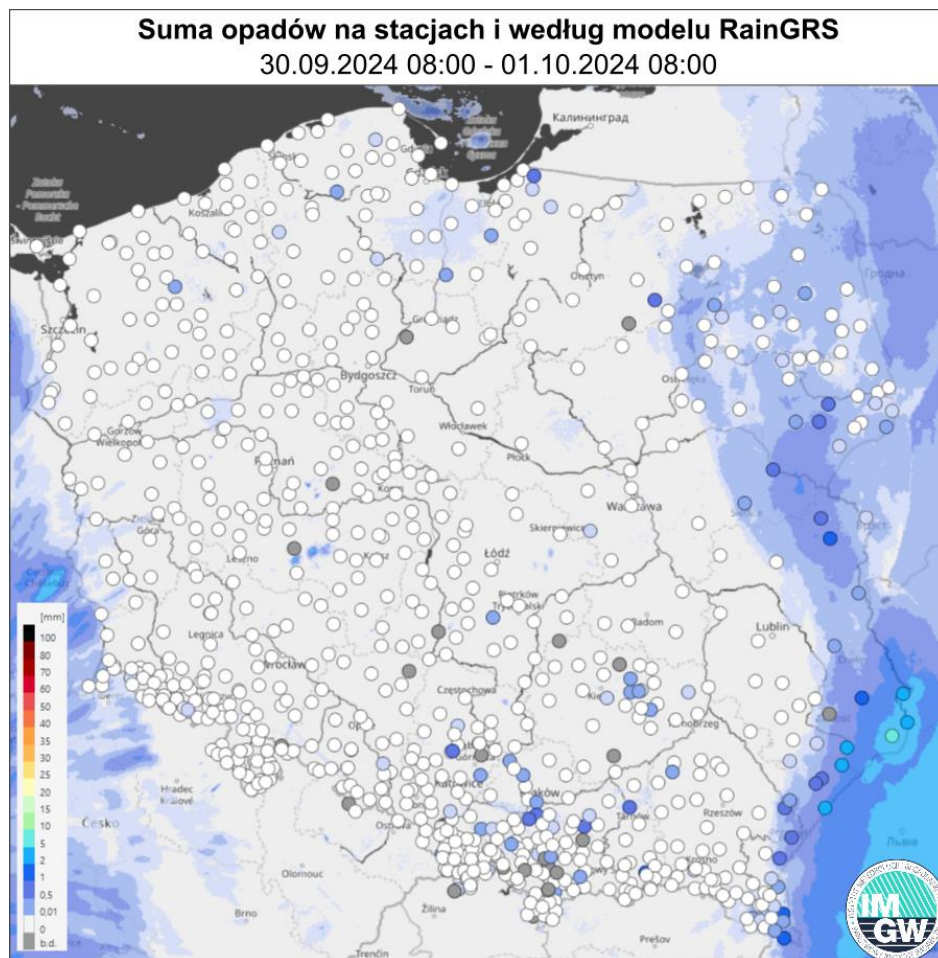


METEO
IMGW-PIB
meteo.imgw.pl

Serwis pogodowy IMGW-PIB

Zmierzone opady atmosferyczne

W ciągu ostatniej doby (30.09.2024 godz. 08:00 – 01.10.2024, godz. 08:00) największą sumę dobową równą 5,7 mm odnotowano na stacji Kolonia Nowosiółki (woj. lubelskie). Pomiary ze stacji i wskazania modelu RainGRS wskazują, że największe opady występowały na wschodzie kraju (woj. lubelskie, podlaskie, podkarpackie). Lokalnie opady wystąpiły także w innych częściach kraju, jednak ich dobowe sumy rzadko przekraczały 1 mm.



Suma opadów zmierzona na stacjach i według modelu RainGRS za okres 24 h (30.09.2024 06:00 UTC – 01.10.2024 06:00 UTC).



Prognoza synoptyczna

01.10.2024 13:30 - 19:30 01.10.2024 (Wtorek)

Po południu i wieczorem na zachodzie oraz wschodzie zachmurzenie umiarkowane i duże. Miejscami opady deszczu, szczególnie na zachodzie kraju. Na krańcach zachodnich możliwa burza. Prognozowana wysokość opadów na krańcach południowo-zachodnich około 10 mm. Na pozostałym obszarze zachmurzenie małe i umiarkowane. Temperatura maksymalna od 8°C na północnym wschodzie, około 13°C w centrum, do 16°C lokalnie na południu. Wiatr będzie słaby, na zachodzie umiarkowany i porywisty, nad morzem też chwilami dość silny, z kierunków wschodnich. W Sudetach porywy wiatru do 75 km/h.

01.10.2024 19:30 - 19:30 02.10.2024 (Wtorek/Środa, Środa)

W nocy na zachodzie i południowym zachodzie zachmurzenie duże i opady deszczu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie na ogół umiarkowane, tylko na północnym wschodzie okresami duże i tam słaby deszcz. We wschodniej połowie kraju oraz na południu miejscami mgły ograniczające widzialność do 300 metrów. Temperatura minimalna od 1°C na Warmii i Mazurach, około 5°C na wschodzie, w kotlinach sudeckich oraz gdzieś na wybrzeżu, do 9°C na Ziemi Lubuskiej. W rejonach podgórskich Karpat gdzieś spadek temperatury do 0°C i tam przygruntowe przymrozki do -3°C. Wiatr słaby, na zachodzie umiarkowany, z kierunków wschodnich. W Sudetach oraz Beskidzie Śląskim i Żywieckim porywy wiatru do 70 km/h, w Tatrach i Bieszczadach do 55 km/h.

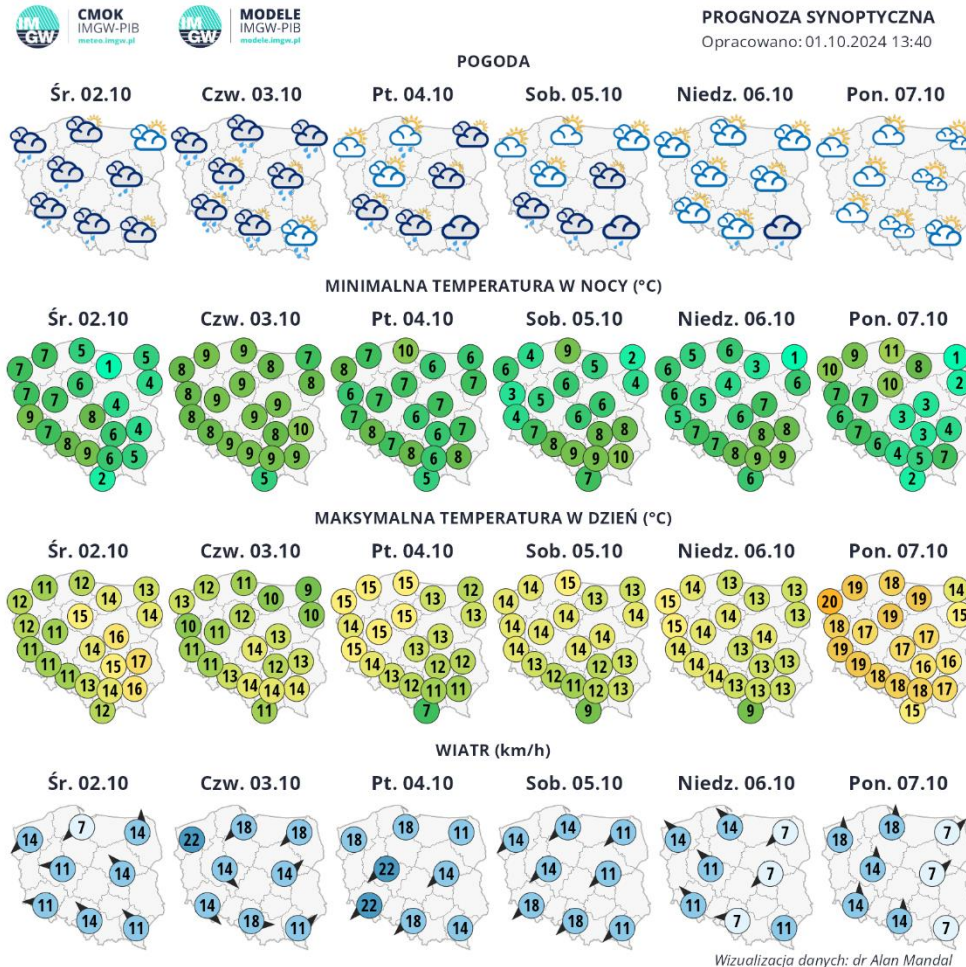
W dzień zachmurzenie duże z opadami deszczu; wysoko w Sudetach także deszczu ze śniegiem. Na południowym zachodzie opady okresami o natężeniu umiarkowanym i tu prognozowana wysokość opadów od 10 mm do 15 mm. Temperatura maksymalna od 9°C na obszarach podgórskich Sudetów, około 13°C na zachodzie i północy, do 17°C na Mazowszu i Lubelszczyźnie. Wiatr słaby, miejscami umiarkowany, na Pogórzu Karpackim porywisty, z kierunków wschodnich. Wiatr w porywach do 70 km/h w Beskidzie Śląskim i Żywieckim oraz do 65 km/h w Tatrach i Bieszczadach.

02.10.2024 19:30 - 19:30 03.10.2024 (Środa/Czwartek, Czwartek)

W nocy zachmurzenie duże i okresami opady deszczu; na zachodzie i północy okresami o natężeniu umiarkowanym i tu prognozowana wysokość opadów od 10 mm do 15 mm. Wysoko w Sudetach opady deszczu ze śniegiem. Temperatura minimalna od 7°C do 11°C, tylko w rejonach podgórskich Karpat około 5°C. Wiatr słaby i umiarkowany, na wschodzie z kierunków wschodnich i południowych, na zachodzie z północnych. Wiatr w porywach do 80 km/h w Bieszczadach i Beskidzie Niskim, do 65 km/h w Sudetach oraz do 55 km/h w Tatrach oraz Beskidzie Śląskim i Żywieckim.

W dzień zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami oraz z przelotnymi opadami deszczu. Prognozowana wysokość opadów około 10 mm na północy i południowym wschodzie. Temperatura maksymalna od 9°C na Suwalszczyźnie i w rejonach podgórskich Karpat do 16°C w Małopolsce. Wiatr

słaby i umiarkowany, na wybrzeżu okresami dość silny i porywisty, z kierunków zachodnich i północnych. Na zachodnim wybrzeżu wiatr w porywach do 60 km/h.



Prognoza synoptyczna na kolejnych 6 dni.



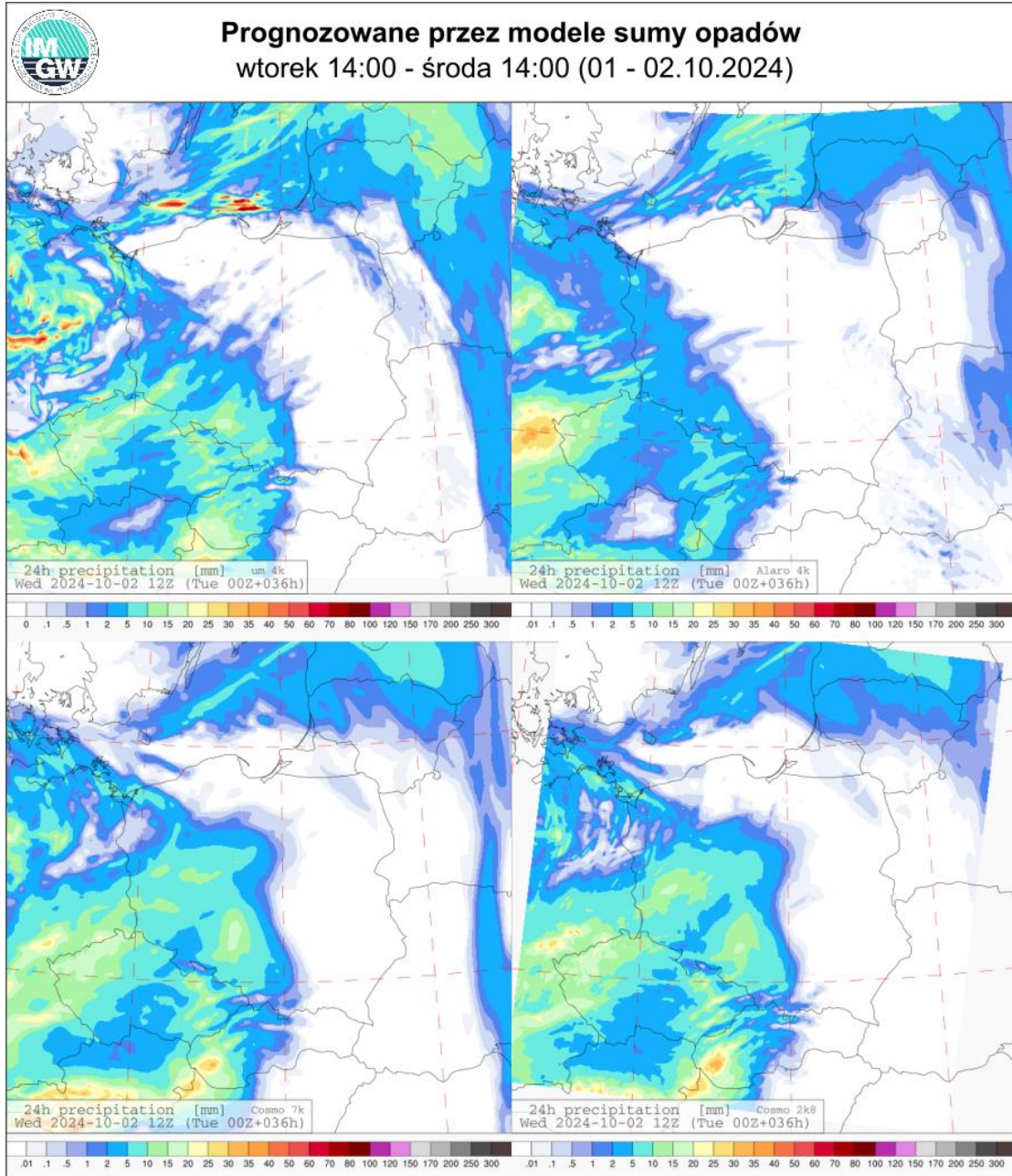
Prognozowany przebieg zdarzeń według modeli numerycznych

Poniżej przedstawiony został przebieg zjawisk pogodowych w okresie 01.10.2024 12:00 UTC – 03.10.2024 12:00 UTC (48 h) z wykorzystaniem następujących numerycznych modeli pogody: UM 4 km, Alaro 4 km, COSMO 7 km i COSMO 2.8 km.

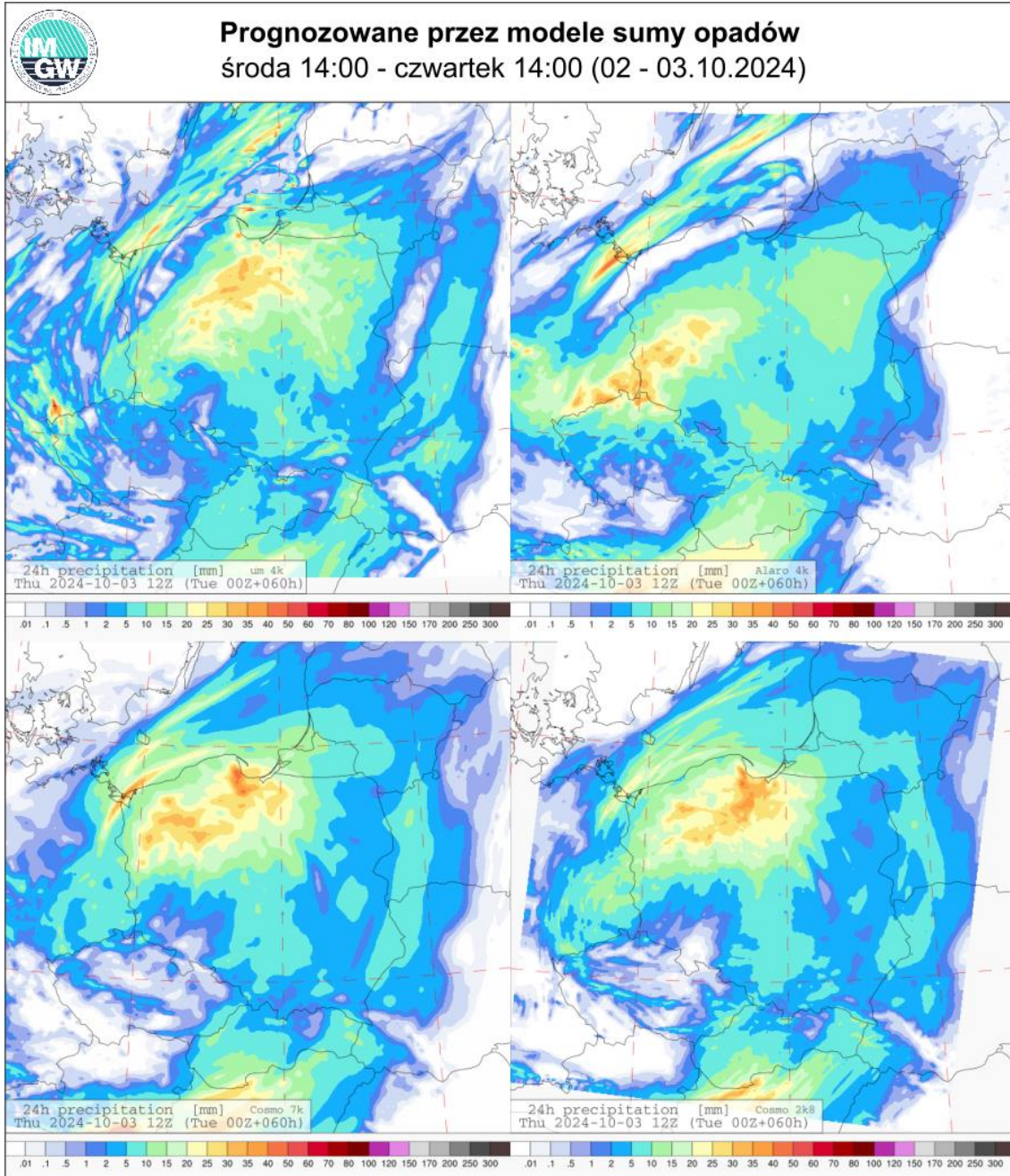
We wtorek i środę (01.10 12:00 UTC – 02.10 12:00 UTC) opady prognozowane są w południowo-zachodniej oraz częściowo w południowej i środkowej Polsce. Modele UM i Cosmo, wskazują na możliwość opadów 5-15 mm (miejscami 20 mm) w woj. dolnośląskim, opolskim, śląskim, częściowo małopolskim. Strefa opadów prognozowana przez modele Cosmo 7 km, 2.8 km obejmuje również znaczną część centrum Polski. Model Alaro wskazuje na znacznie mniejszy obszar strefy opadów i mniejsze związane z nią sumy dobowe (do 10 mm).

W środę i czwartek (02.10 12:00 UTC – 03.10 12:00 UTC) modele wskazują na występowanie opadów w obszarze prawie całego kraju. Między modelami występują rozbieżności co do położenia strefy najbardziej intensywnych opadów. Modele Cosmo i UM sygnalizują wystąpienie dobowych sum opadu do 20-35 mm na północy i północnym zachodzie kraju, z kolei prognoza modelu Alaro strefę największych opadów (20-35 mm w ciągu doby) umiejscawia na obszarze zachodniej części woj. dolnośląskiego i w woj. lubuskim. Warto zaznaczyć, że modele Cosmo 7 km i 2.8 km wskazują na miejscowe wystąpienie dużych dobowych sum opadu (do 40-50 mm) w rejonie Trójmiasta.

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 rozdzielczości siatek obliczeniowych.



Prognozowana dobowa suma opadów na wtorek i środę (01.10.2024, 12 UTC - 02.10.2024, 12 UTC) wg wyników modeli UM 4 km, Alaro 4 km, COSMO 7 km, COSMO 2.8 km.



Prognozowana dobowa suma opadów na środę i czwartek (02.10.2024, 12 UTC - 03.10.2024, 12 UTC) wg wyników modeli UM 4 km, Alaro 4 km, COSMO 7 km, COSMO 2.8 km.



Prognozowane przez modele numeryczne opady atmosferyczne na kolejnych 6 dni

Poniżej przedstawione zostały prognozowane sumy opadów atmosferycznych w okresie 02.10-07.10.2024 według modeli GFS 0.25° i ECMWF 0.1° (prognozy z 00:00 UTC 01.10.2024), ze szczególnym uwzględnieniem Polski południowo-zachodniej. **Rzeczywisty przebieg zdarzeń może różnić się od prognozowanego.**

Środa (02.10): Obydwa modele w większej części kraju prognozują występowanie opadów, których suma dobową może wynieść od 5 mm do 20 mm, lokalnie nieznacznie więcej. Model GFS strefę najintensywniejszych opadów umiejscawia w pasie od woj. lubuskiego po woj. kujawsko-pomorskie. Dodatkowo model GFS wskazuje na występowanie stosunkowo słabych opadów (do 2-5 mm) na wschodzie Polski. Model ECMWF przesuwając strefę najintensywniejszych opadów wyraźnie na wschód i południe względem wskazań modelu GFS. Według tego modelu, w pasie od woj. śląskiego, opolskiego i dolnośląskiego po woj. warmińsko-mazurskie w ciągu doby spaść ma do 10-20 mm deszczu, lokalnie nieco więcej. W przeciwieństwie do modelu GFS, model ECMWF wskazuje na występowanie stosunkowo słabych opadów (0,5-2 mm) w północno-zachodniej części Polski, w tym w znacznej części woj. lubuskiego. Model ten wskazuje także na wyższe dobowe sumy opadu (do 5-10 mm) na wschodzie kraju.

Czwartek (03.10): Obydwa modele wskazują na występowanie stref umiarkowanie intensywnych opadów w północnej i południowo-wschodniej części kraju. Ich suma dobową będzie się kształtowała w przedziale 2-10 mm. Nieco większa dobową sumą opadu prognozowane są w rejonie Zatoki Gdańskiej, przy czym suma wskazywana przez model GFS to 10-15 mm, z kolei model ECMWF wskazuje na wystąpienie opadu nawet do 20 mm. W pasie od południowego zachodu Polski po woj. mazowieckie i lubelskie wyraźnie mniej opadów, do 0,5-2,0 mm według wyliczeń obydwu modeli. Jedynie na terenach górskich i podgórskich woj. dolnośląskiego może spaść miejscami do 5 mm deszczu.

Piątek (04.10): Obydwa modele wskazują na występowanie stref opadów w południowej części Polski, przy czym według modelu GFS strefa opadów obejmie również woj. łódzkie i południe woj. mazowieckiego (2-10 mm). Dobowa suma opadów na południu według obu modeli ma wynieść do 5-15 mm, a na obszarach górskich i podgórskich do ok. 20-25 mm. Model ECMWF w południowo-zachodniej części kraju sygnalizuje niższe sumy opadów, do 2-10 mm, przy czym ich zasięg ograniczy się do południowych części woj. dolnośląskiego, opolskiego i śląskiego. W przypadku pozostałej części tych województw dobową sumą opadu według modelu ECMWF nie powinna przekroczyć 2 mm.

Sobota (05.10): W wynikach modeli występują znaczne rozbieżności. Model GFS wskazuje na występowanie opadów w przeważającej części kraju (z wyłączeniem północnego zachodu), a ich suma ma wynieść 2-10 mm, miejscami nieznacznie więcej, zwłaszcza na północnym wschodzie Polski. Model

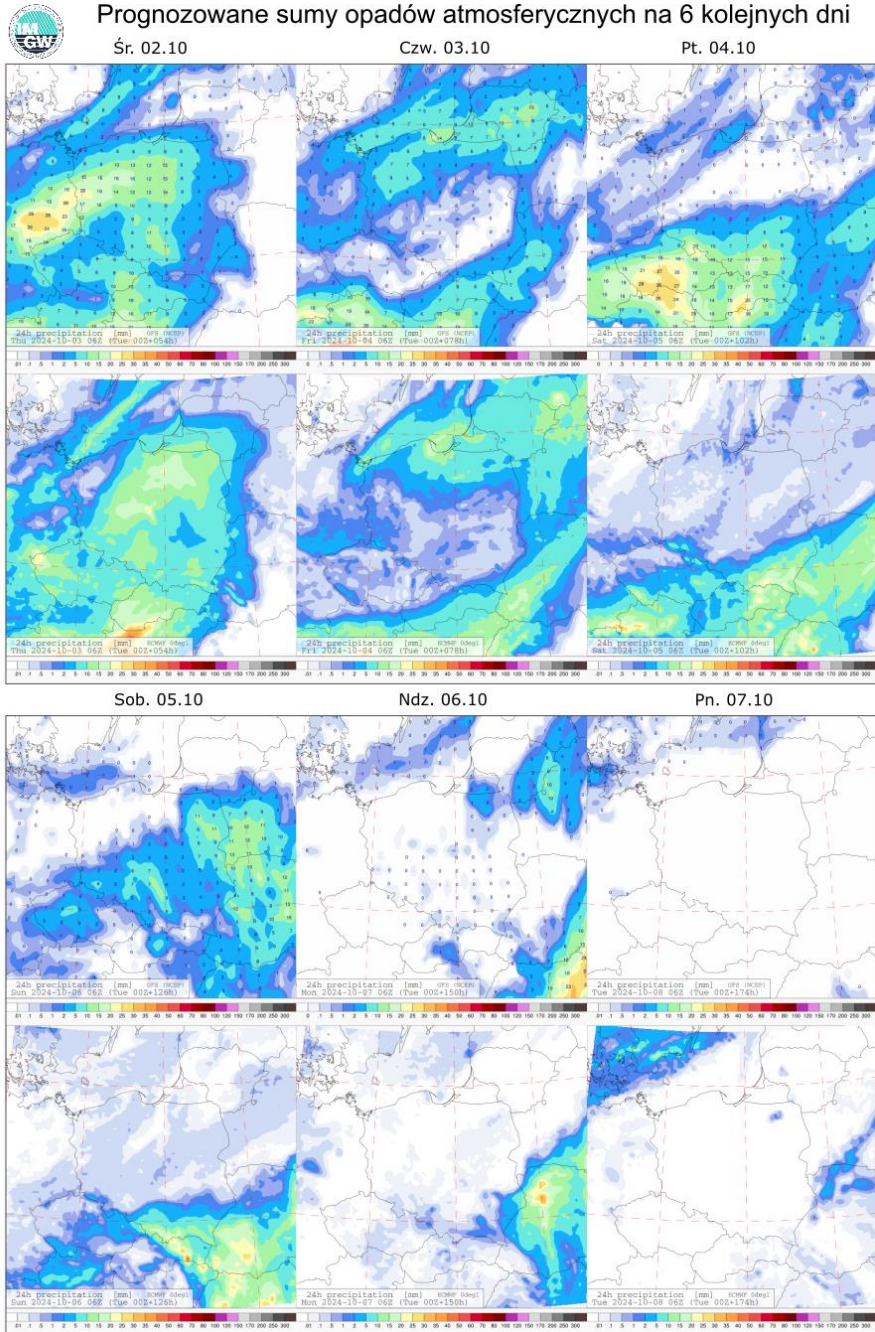


ECMWF również wskazuje na występowanie opadów w przeważającej części Polski, przy czym strefa większych opadów (do 5-15 mm w ciągu doby, lokalnie w górach do 20-25 mm) obejmie jedynie woj. śląskie, małopolskie i podkarpackie. Według wyliczeń modelu, w pozostałej części kraju dobową sumę opadu nie powinna przekroczyć 1 mm.

Niedziela (06.10): Obydwa modele w przeważającej części Polski wskazują na brak opadów lub wystąpienie co najwyżej opadów śladowych. Model GFS prognozuje strefę nieco silniejszych opadów (do 2-5 mm w ciągu doby) jedynie w części woj. warmińsko-mazurskiego. Model ECMWF sygnalizuje z kolei opady o wysokości do 10 mm w woj. podkarpackim i na południowym wschodzie woj. lubelskiego, przy czym w rejonie Hrubieszowa dobową sumę opadów może być nawet wyższą, do 10-15 mm. Ponadto dobową sumę opadu do ok. 1 mm może wystąpić na południu woj. śląskiego i małopolskiego.

Poniedziałek (07.10): Prognozy modelu GFS nie wskazują na występowanie opadów atmosferycznych w Polsce. Prognoza ECMWF wskazuje na możliwość wystąpienia sum dobowych do 1-2 mm w północno-wschodniej części kraju. Opady o dobowej sumie do 1 mm prognozowane są również na południowo-wschodnich i wschodnich krańcach kraju.





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



Aktualna sytuacja hydrologiczna (na 14:00 cz. u.)

Na Odrze po profil hydrologiczny Trestno stany wody układają się w strefie wody średniej, przy lokalnych wahaniami i ogólnej tendencji spadkowej. Poniżej, obserwowane są spadki w strefie wody wysokiej od Brzegu Dolnego do Ścinawy, powyżej stanów ostrzegawczych w Nowej Soli i Białej Górze, oraz powyżej stanów alarmowych na pozostałych stacjach hydrologicznych aż do Bielinka włącznie. Na stacji hydrologicznej Widuchowa obserwowane jest przejście fali wezbraniowej przy stanie maksymalnym 658 cm. Obecnie stan wody wynosi 657 cm. Na stacji Gryfino obserwujemy stabilizację powyżej stanu ostrzegawczego. Stan wody w Szczecinie układa się w strefie wody średniej.

W zlewniach dopływów Odry notowane są zdecydowanie spadki i stabilizacja, lokalnie powyżej stanów umownych. Na Baryczy w Odolanowie oraz na Orli w Korzeńsku stany wody opadają w strefie stanów alarmowych. Na stacji Kostrzyn nad Odrą na Warcie stan wody wynosi 455 cm (stan alarmowy 410 cm) i wykazuje trend spadkowy. Na Bobrze w Starym Raduszczu stan wody wynosi obecnie 527 cm (stan alarmowy 500 cm) i dalej opada.

Procentowy udział stacji hydrologicznych w poszczególnych strefach stanów charakterystycznych:

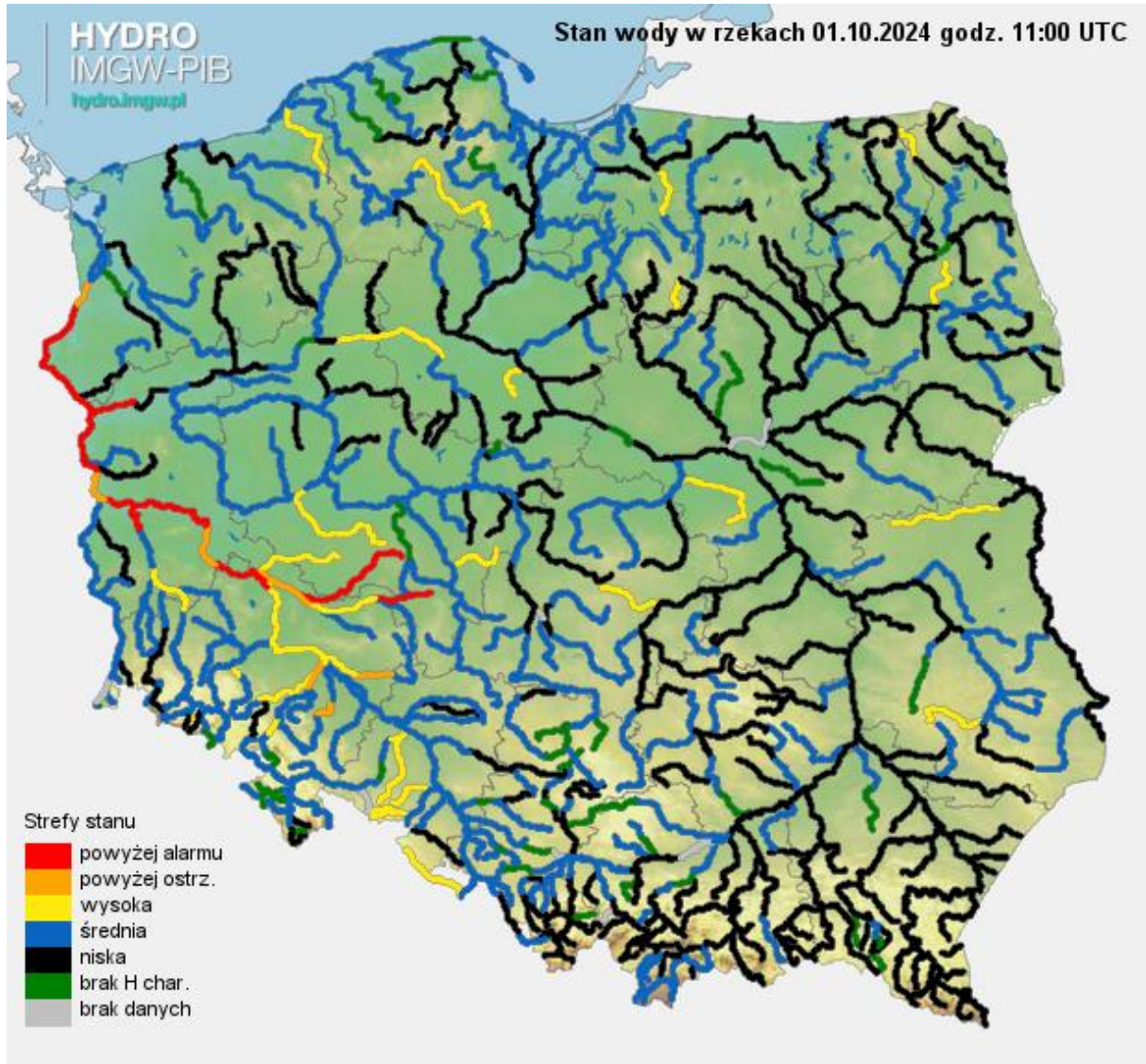
- strefa wody niskiej 47%;
- strefa wody średniej 44%;
- strefa wody wysokiej 9%.

Na godz. 11 UTC stan alarmowy został przekroczony na:

- 13 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Odry, maksymalnie o 77 cm na stacji POŁĘCKO na rzece Odra.

Stan ostrzegawczy został przekroczony na:

- 7 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Odry.



Aktualny stan wody w rzekach na godz. 11 UTC 01.10.2024 r.

Prognozowana sytuacja hydrologiczna



Na górnej i środkowej Odrze, do profilu Trestno stany wody będą opadały lub ulegały lokalnym wahaniom w strefie wody średniej. Poniżej, do profilu Ścinawa obserwowana będzie tendencja spadkowa w strefie wody wysokiej. Na odcinku od Głogowa do Bielinka stany wody będą opadać powyżej stanów alarmowych i lokalnie ostrzegawczych (Nowa Sól, Biała Góra). **Na odcinku od Widuchowej do Gryfina obserwowana jest kulminacja stanów fali wezbraniowej Odry.** W Widuchowej notowana jest stabilizacja powyżej stanu alarmowego (obecnie 657 cm, stan alarmowy 650 cm), w kolejnych godzinach prognozowane są powolne spadki. W Gryfinie w najbliższym czasie pojawią się wzrosty powyżej stanu ostrzegawczego. Przekroczenie stanu alarmowego spodziewane jest jutro wieczorem i w godzinach nocnych (stan alarmowy 600 cm). Kulminacja fali wezbraniowej prognozowana jest w czwartek popołudniu, kilka centymetrów powyżej stanu alarmowego – możliwe jest dodatkowe podpiętrzenie wody przez zjawisko cofki.

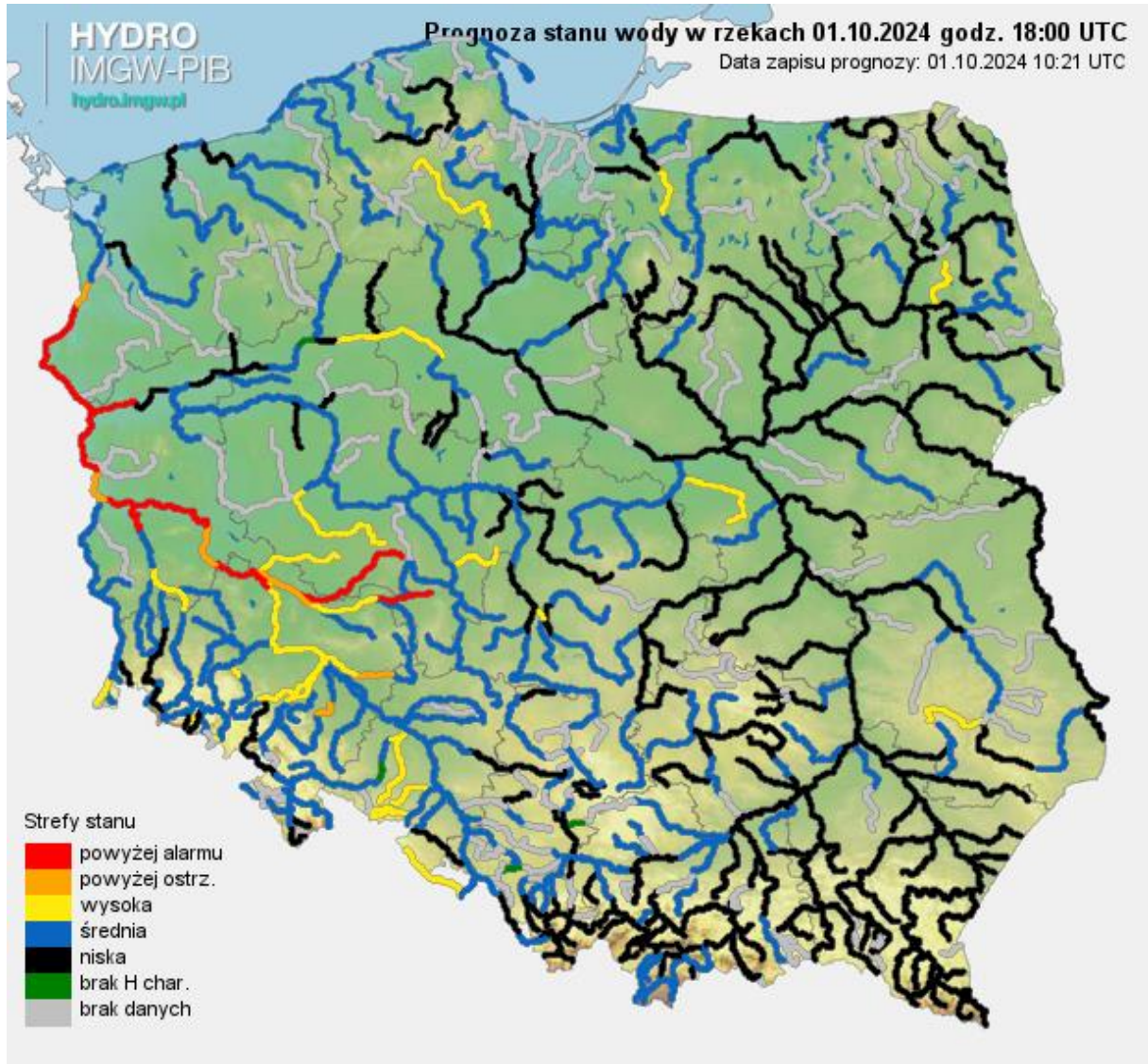
W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry przewidywana jest przeważnie tendencja spadkowa stanów wody lub stabilizacja, odcinkami wahania wywołane pracą urządzeń wodnych. Prognozowane opady deszczu mogą spowodować miejscami niewielkie wzrosty i wahania stanów wody (na ogół o kilka centymetrów, lokalnie o kilkanaście centymetrów), szczególnie w zlewniach lewostronnych dopływów środkowej Odry. Stany wody będą układały się przeważnie w strefie wody średniej, miejscami w strefie wody wysokiej lub niskiej, lokalnie z przekroczeniami stanów umownych. Na stacji Stary Raduszec na Bobrze prognozowane są dalsze spadki, jutro stan wody opadnie poniżej stanu alarmowego. Podobnie na stacji Kostrzyn nad Odrą na Warcie – tam spadek poniżej stanu alarmowego prognozowany jest w czwartek.

W zlewniach dopływów dolnej Odry prognozowana jest przeważnie tendencja spadkowa lub stabilizacja stanów wody. Stany wody układać się będą na ogół w strefie wody niskiej.

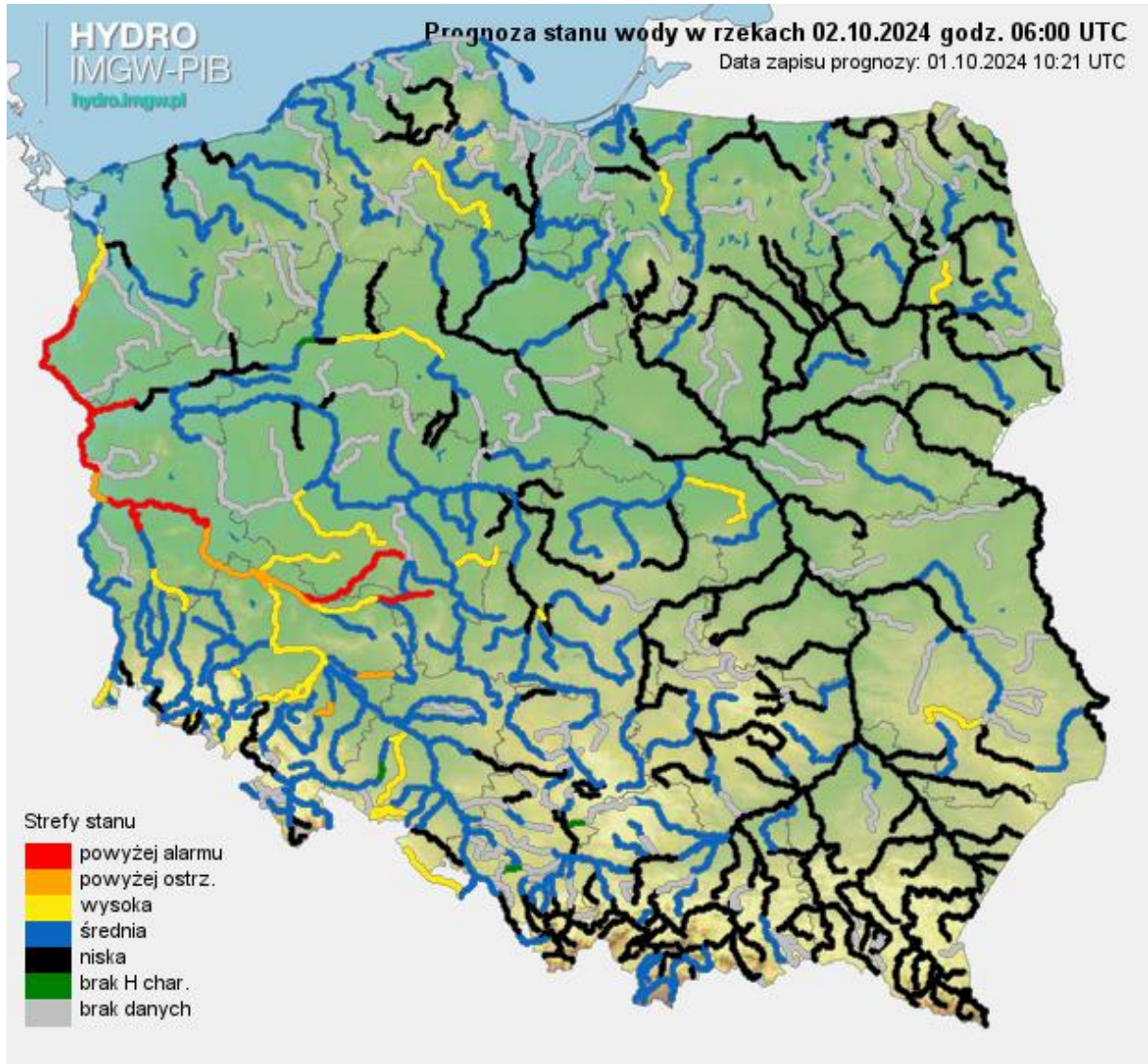
Wzdłuż Wybrzeża oraz na Zalewie Szczecińskim przewidywane są wahania poziomów wody w strefie wody średniej z niewielką tendencją wzrostową.

Ze względu na długi okres utrzymywania się wysokich stanów wody, infrastruktura hydrotechniczna pracuje z dużymi obciążeniami przez relatywnie długi czas. Wobec powyższego nadal istnieje ryzyko awarii wałów przeciwpowodziowych i innych elementów ochrony przeciwpowodziowej. Apelujemy o zachowanie ostrożności i reagowanie na wskazania służb.

Zachęcamy do śledzenia aktualnej i prognozowanej sytuacji hydrologicznej w serwisie <https://hydro.imgw.pl/>

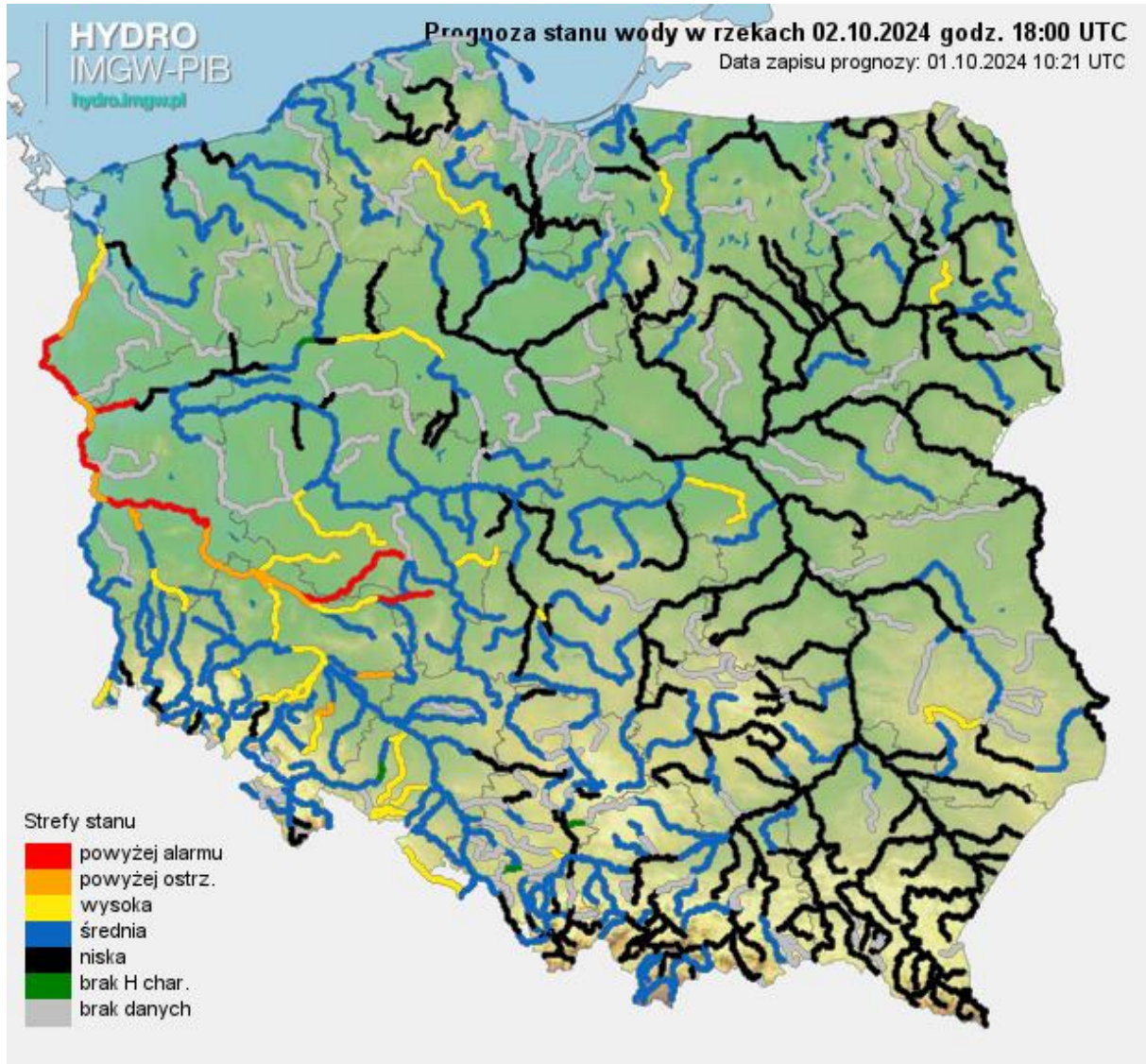


Prognozowana sytuacja hydrologiczna 01.10.2024 r. (18 UTC)

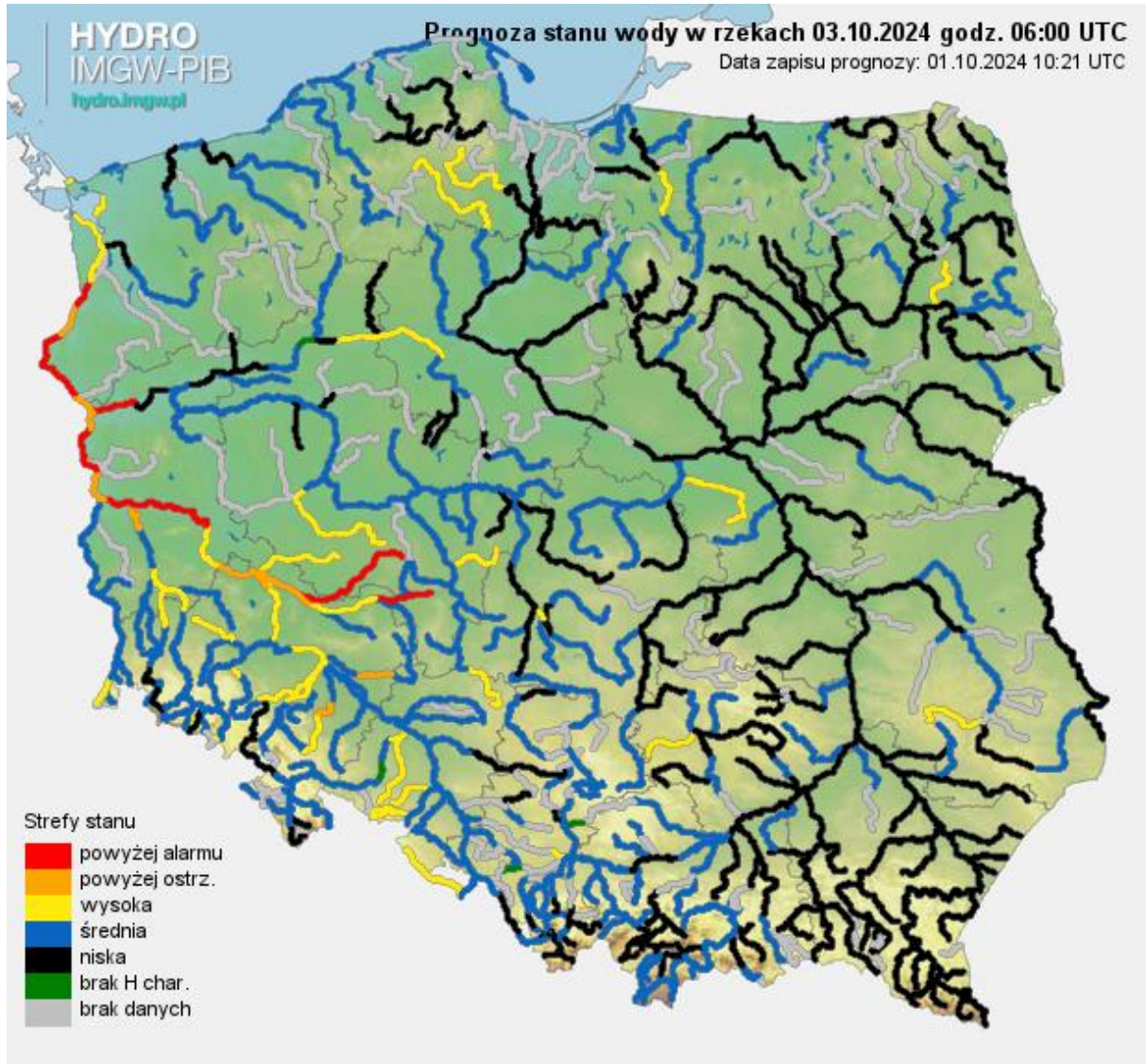


Prognozowana sytuacja hydrologiczna 02.10.2024 r. (06 UTC)

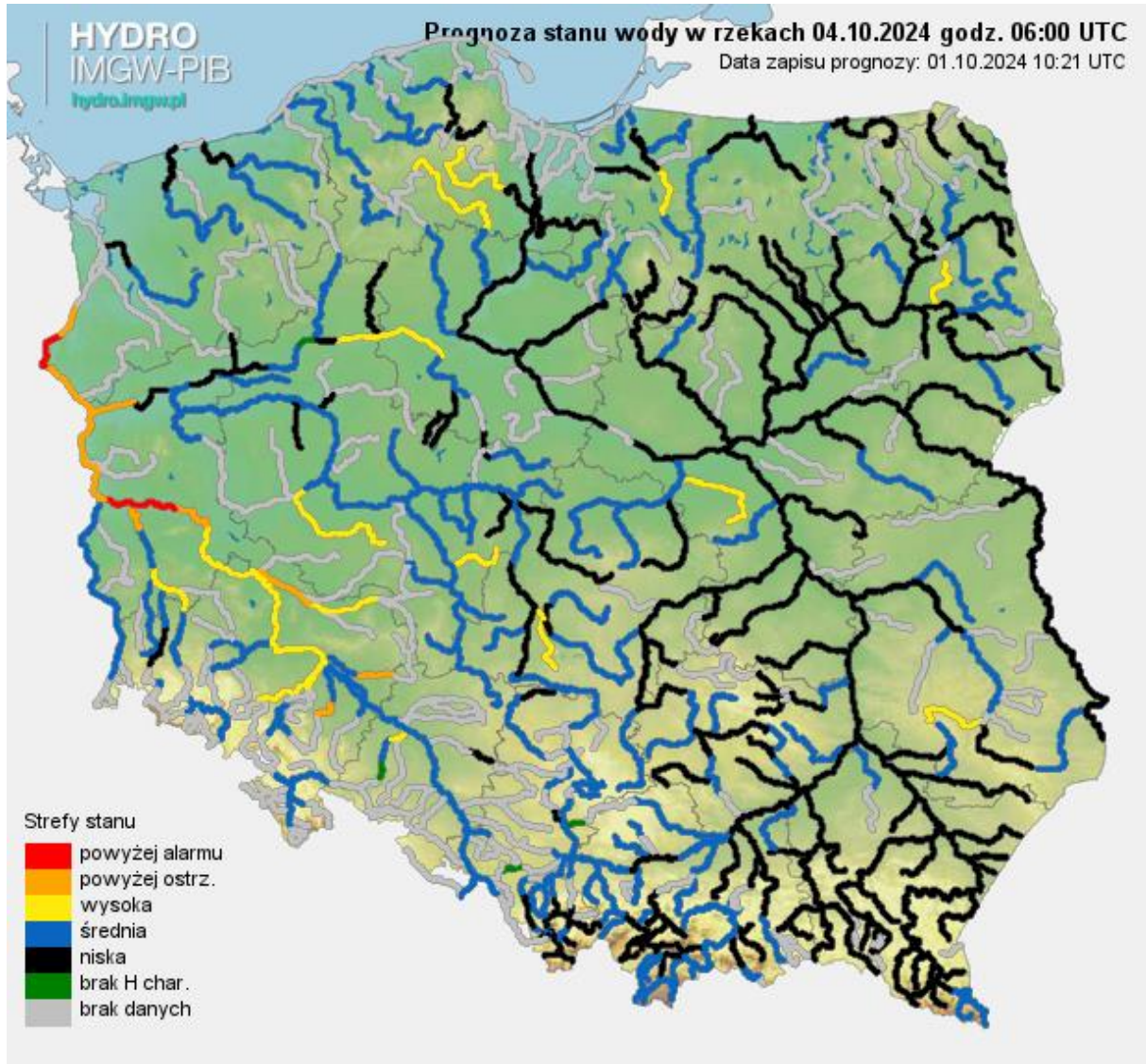




Prognozowana sytuacja hydrologiczna 02.10.2024 r. (18 UTC)



Prognozowana sytuacja hydrologiczna 03.10.2024 r. (06 UTC)



Prognozowana sytuacja hydrologiczna 04.10.2024 r. (06 UTC)

Obowiązujące ostrzeżenia

Ostrzeżenia meteorologiczne

Brak wydanych/obowiązujących ostrzeżeń meteorologicznych.



Ostrzeżenia Meteorologiczne

Stan na 📅 1.10.2024 🕒 09:55



Brak ostrzeżeń meteorologicznych

■ Stopień 1 ■ Stopień 2 ■ Stopień 3

Mapa obowiązujących ostrzeżeń meteorologicznych. Źródło: IMGW-PIB.

Ostrzeżenia hydrologiczne

Obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne 3 stopnia przed wezbraniem z przekroczeniem stanów alarmowych dla województw: lubuskiego, zachodniopomorskiego i dolnośląskiego.

Nadal obowiązują też ostrzeżenia przed suszą hydrologiczną głównie w dorzeczu Wisły oraz w zlewni Warty i dolnej Odry.



Ostrzeżenia Hydrologiczne

Stan na 1.10.2024 13:54

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:

Grażyna Dąbrowska (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.