

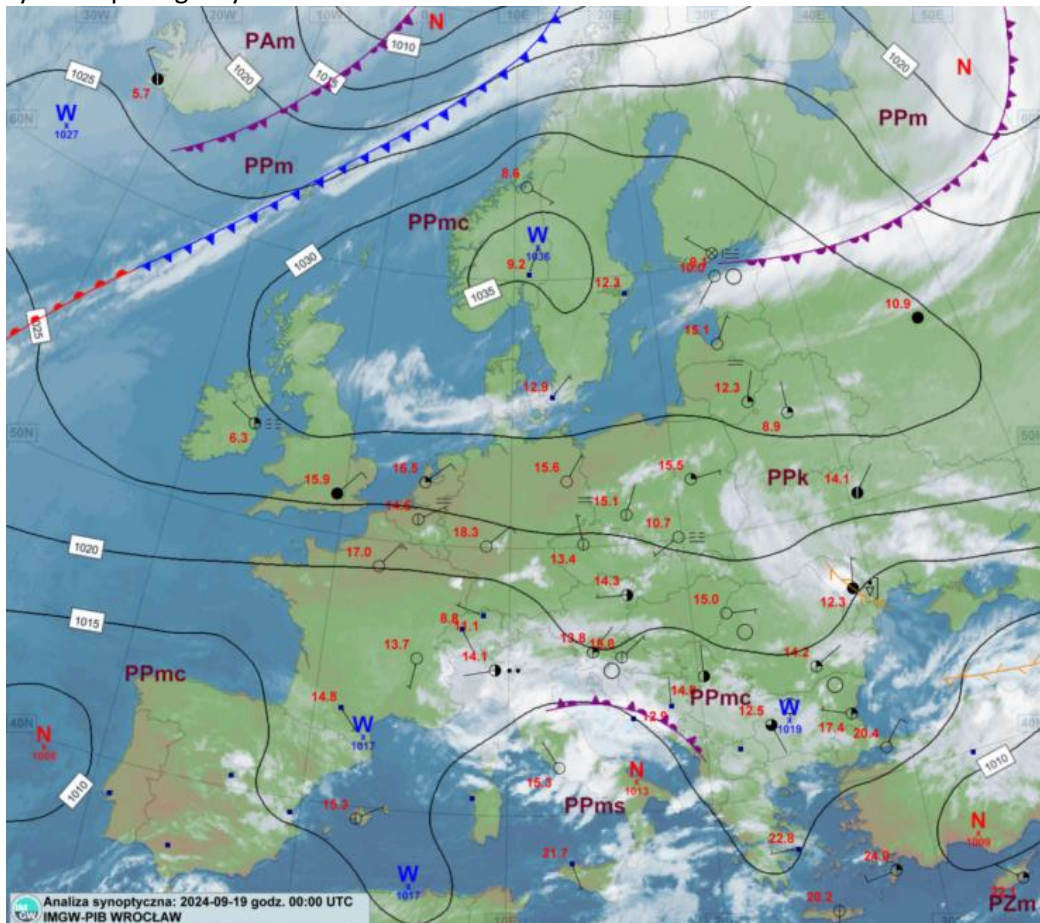
Warszawa, 19.09.2024 r., godz. 12:00

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

Prognozowana sytuacja meteorologiczna i hydrologiczna

Termin opracowania: 19.09.2024 godz. 11:00

Polska znajduje się w zasięgu rozległego wyżu z centrami nad Skandynawią i północnym Atlantykiem, który wyraźnie zaznacza się również na mapach górnych (poziom 300 hPa). Nad obszar kraju napływa dość suche powietrze polarne kontynentalne. Ośrodek niskiego ciśnienia, który w ostatnich dniach kształtował pogodę w Polsce, odsunął się na południe Europy. Mapa synoptyczna wskazuje na jego obecność w postaci płytkiego niżu w rejonie południowych Włoch. Niż ten zdecydowanie wyraźniej jest widoczny na mapach górnych.



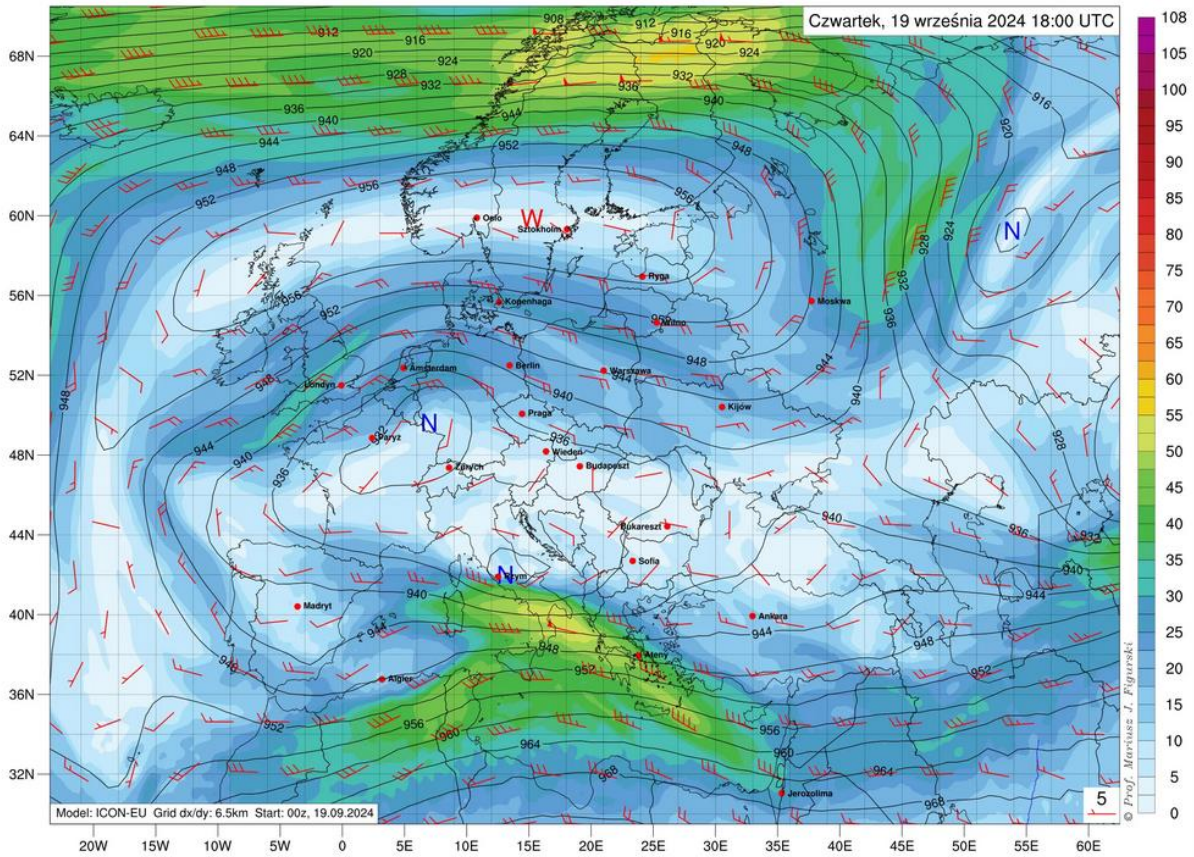
Mapa synoptyczna z terminu 19.09.2024 00:00 UTC. Źródło: IMGW-PIB.



Centrum
Modelowania
Meteorologicznego

Wiatr [m/s] i geopotencjał [gpdam] na poziomie 300 hPa

Kierunek wiatru



Prognozowane przez model ICON-EU prędkość i kierunek wiatru oraz geopotencjał na poziomie 300 hPa na czwartek (19.09), godz. 18:00 UTC.



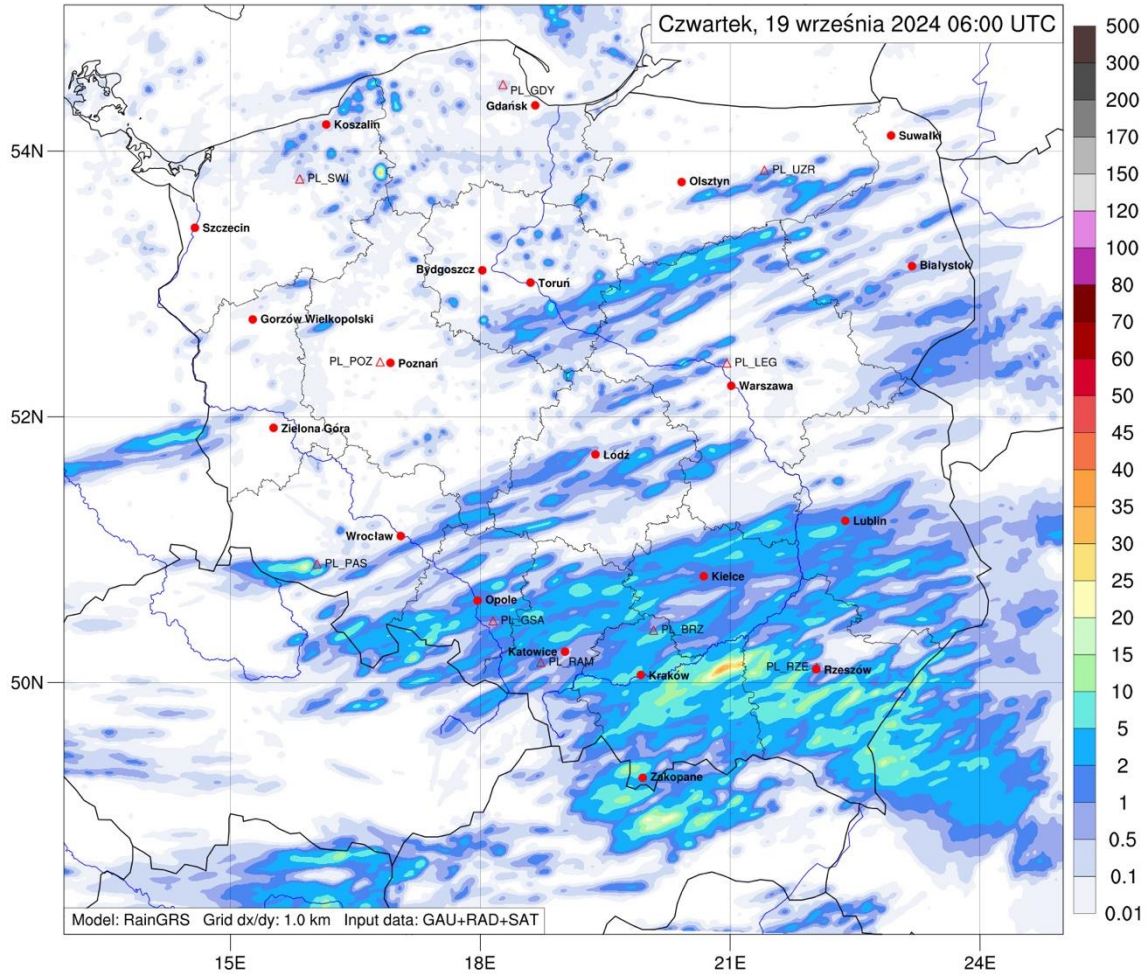
Zmierzone opady atmosferyczne

Minionej doby najwyższe sumy opadów zostały odnotowane na południu kraju, szczególnie w woj. małopolskim i podkarpackim, a także punktowo w woj. dolnośląskim (opady te były przelotne i występowały lokalnie). Dobowa suma osiągająca co najmniej 10 mm została odnotowana na dziewięciu stacjach. **Najwyższa odnotowana dobowa suma opadów wyniosła 15,3 mm** (stacja Borzęcin - woj. małopolskie). Według wskazań modelu RainGRS, w okolicach Tarnowa w wyniku przechodzenia burz i opadów konwekcyjnych punktowo spadło nawet 35 mm deszczu.

Identyfikowane przez model RainGRS niewielkie strefy silniejszych opadów na północnym zachodzie Polski to zakłócenia radarowe powstające w określonych warunkach atmosferycznych m.in. w miejscach, w których znajdują się elektrownie wiatrowe lub w wyniku oddziaływania emisji nadajników WiFi, pracujących na częstotliwości 5.5 GHz, która pokrywa się z częstotliwością pracy sensora radaru meteorologicznego. W rzeczywistości w tych miejscach nie odnotowano opadu atmosferycznego.

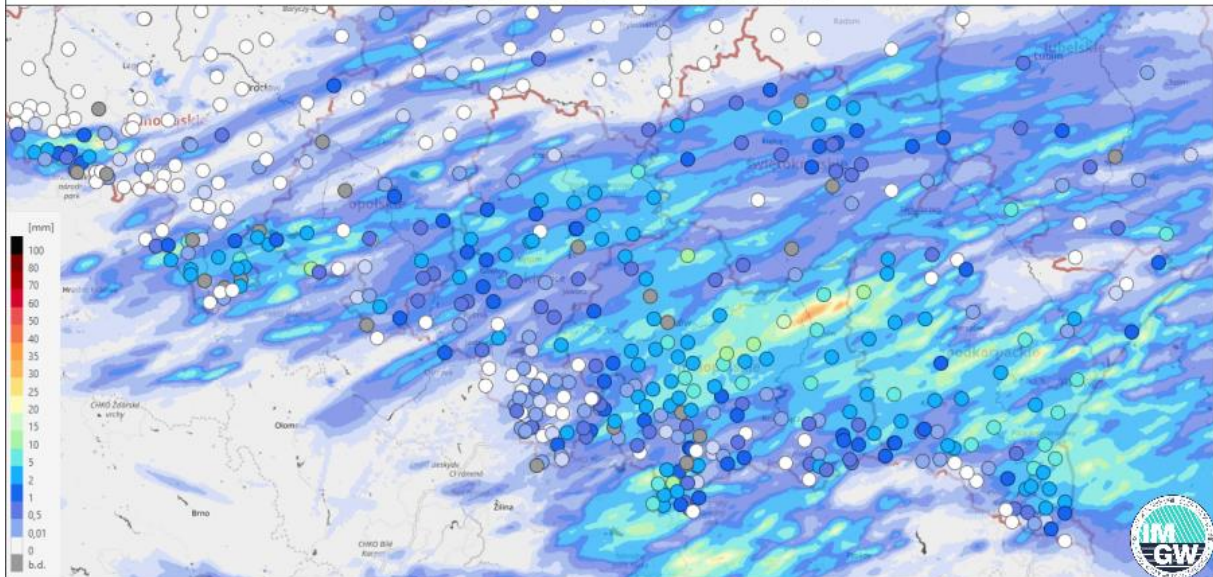
Najwyższe dobowe sumy opadów zmierzone na stacjach 18.09.2024 08:00 – 19.09.2024 08:00			
Kod stacji	Nazwa stacji	Rzeka/Akwen	Opad 06-06 UTC
250200290	Borzęcin	Uszwica (21396)	15,3 mm
250210230	Radomyśl Wielki	Breń (2174)	14,5 mm
250170330	Głuchołazy	Biała Głuchołaska (1258)	13,4 mm
249200050	Stradomka	Stradomka (21388)	12,7 mm
249190640	Nowe Bystre	Wielki Rogoźnik (214116)	12,4 mm
249200020	Łazy	Gróbka (21394)	12,2 mm
250200210	Miechów	Szreniawa (21392)	10,1 mm
250190470	Kraków-Wola Justowska	Wisła (2)	10,1 mm

Opad całkowity - suma 24 godz [mm]



Suma opadów według modelu RainGRS za okres 24 h (18.09.2024 06:00 UTC – 19.09.2024 06:00 UTC).

Suma opadów zmierzona na stacjach i według modelu RainGRS 18.09.2024 08:00 - 19.09.2024 08:00



Suma opadów zmierzona na stacjach i według modelu RainGRS za okres 24 h (18.09.2024 06:00 UTC – 19.09.2024 06:00 UTC).

Prognoza synoptyczna

19.09.2024 13:30 - 19:30 19.09.2024 (Czwartek)

Po południu i wieczorem zachmurzenie małe i umiarkowane, na południowym zachodzie i na południu kraju początkowo zachmurzenie duże i tam lokalnie słabe przelotne opady deszczu. Temperatura maksymalna od 20°C do 24°C, w rejonach podgórskich od 15°C do 19°C. Wiatr na północy słaby, w centrum i na południu umiarkowany i porywisty, wschodni i północno-wschodni. Wysoko w górach porywy wiatru do 85 km/h.

19.09.2024 19:30 - 19:30 20.09.2024 (Czwartek/Piątek)

W nocy bezchmurnie lub zachmurzenie małe. Na północy kraju i w kotlinach górskich lokalne mgły ograniczające widzialność do 100 m. Temperatura minimalna od 5°C na południu Lubelszczyzny, około 9°C w centrum i na południu kraju do 15°C nad morzem; w rejonach podgórskich lokalnie spadek do 4°C. Wiatr przeważnie słaby, z kierunków wschodnich.

W dzień bezchmurnie lub zachmurzenie małe. Na północy kraju i w kotlinach górskich początkowo silne zamglenia i mgły ograniczające widzialność do 200 m. Temperatura maksymalna od 19°C nad morzem



i w kotlinach górskich do 25°C na zachodzie i północy. Wiatr słaby i umiarkowany, na południu okresami porywisty, z kierunków wschodnich.

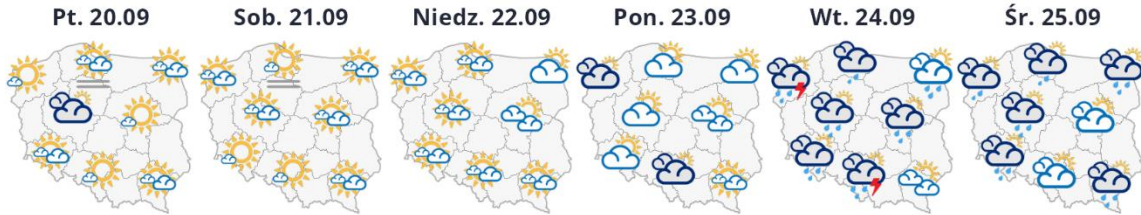
20.09.2024 19:30 - 19:30 21.09.2024 (Piątek/Sobota)

W nocy bezchmurnie, jedynie na północy zachmurzenie małe. Na północy kraju i w kotlinach górskich lokalne mgły ograniczające widzialność do 200 m. Temperatura minimalna od 8°C do 11°C, nad morzem około 15°C, a w rejonach podgórskich miejscami spadek do 3°C. Wiatr przeważnie słaby, z kierunków wschodnich.

W dzień zachmurzenie małe i umiarkowane. Początkowo na północy silne zamglenia i mgła ograniczająca widzialność do 200 m. Temperatura maksymalna od 19°C, 20°C nad morzem i w rejonach podgórskich do 25°C miejscami na północy kraju. Wiatr słaby, nad morzem umiarkowany i porywisty z kierunków wschodnich.



POGODA



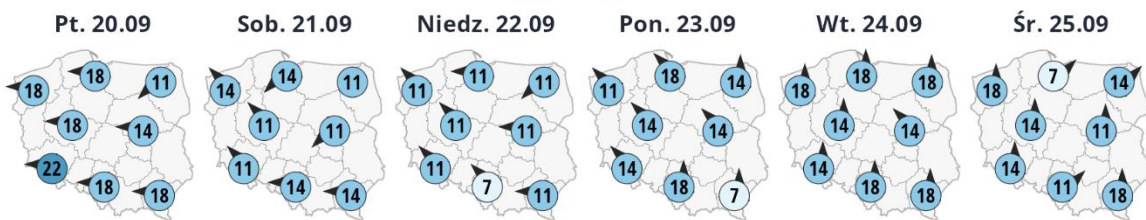
MINIMALNA TEMPERATURA W NOCY (°C)



MAKSYMALNA TEMPERATURA W DZIEŃ (°C)



WIATR (km/h)



Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

Prognoza synoptyczna na kolejnych 6 dni.



Prognozowany przebieg zdarzeń według modeli numerycznych

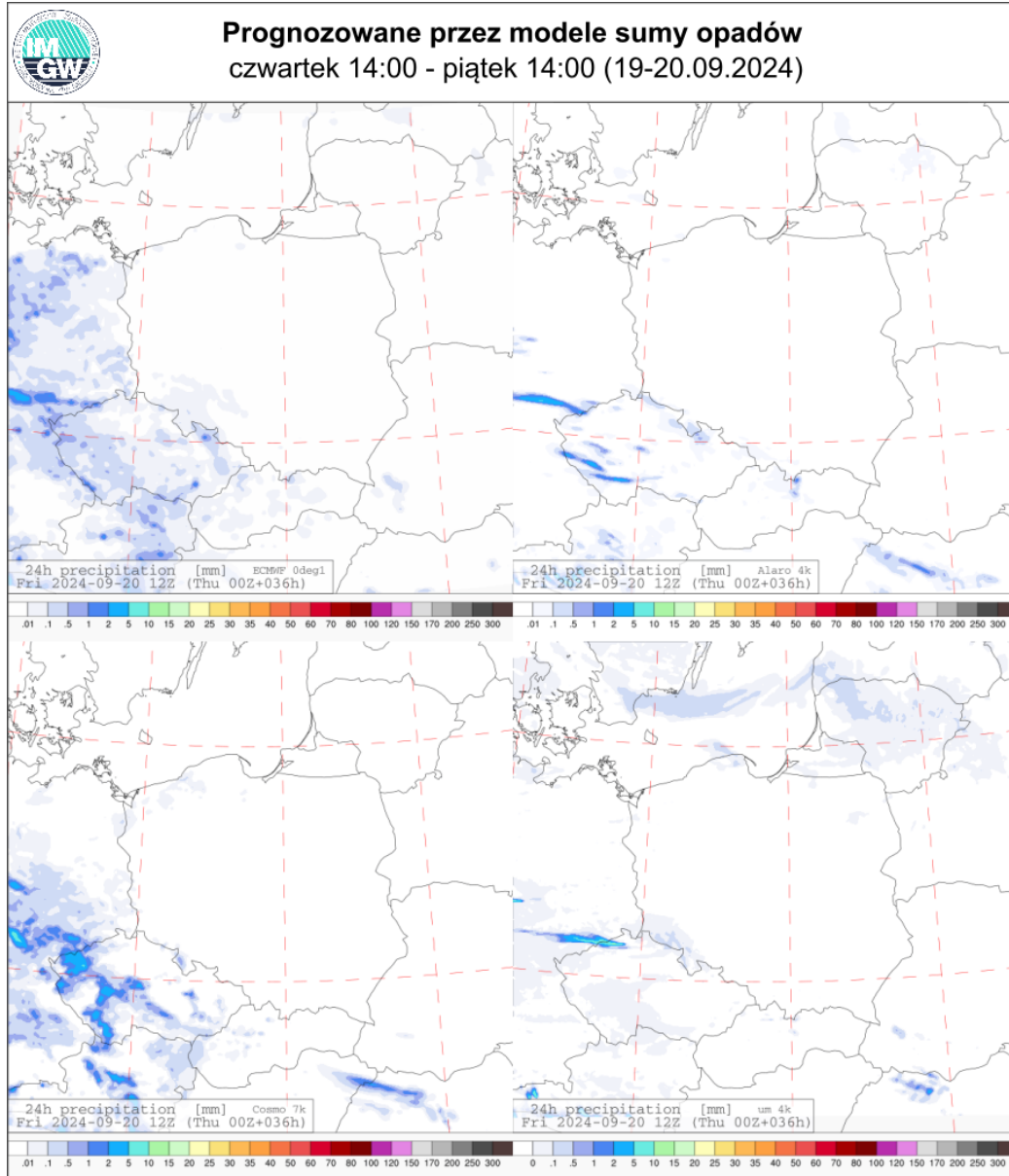
Poniżej przedstawiony został przebieg zjawisk pogodowych w okresie 19.09.2024 12:00 UTC – 21.09.2024 12:00 UTC (48 h) z wykorzystaniem następujących numerycznych modeli pogody: ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km i UM 4 km.

W czwartek i piątek (19.09 12:00 UTC – 20.09 12:00 UTC) prognozy modeli ECMWF 0.1°, Cosmo 7 km, Alaro 4 km i UM 4 km nie wskazują na występowanie opadów w przeważającej części Polski. Wyjątkiem jest południowy zachód i wybrzeże, jednak prognozowana tam dobową sumą opadu nie przekracza 1 mm.

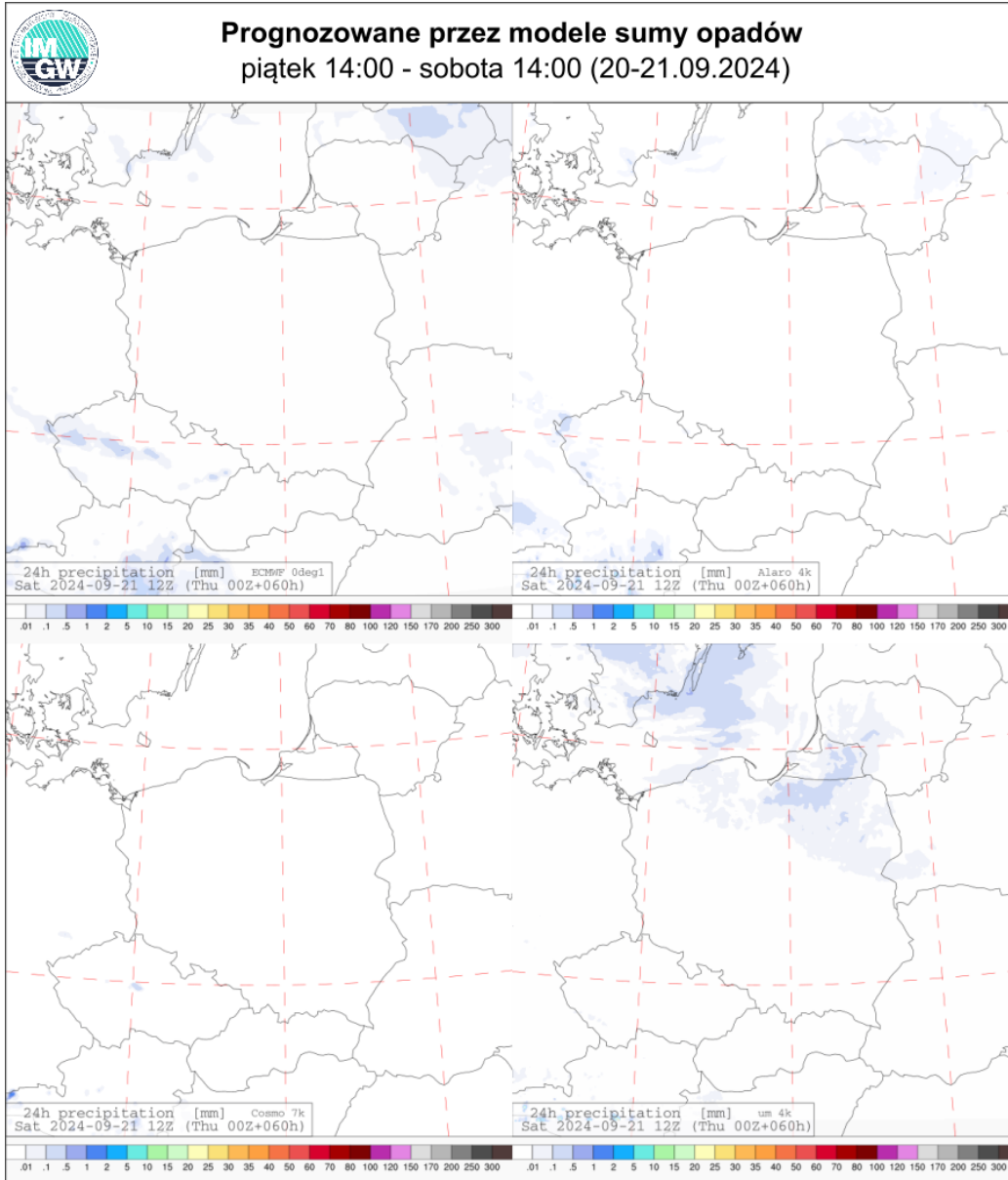
W piątek i sobotę (20.09 12:00 UTC – 21.09 12:00 UTC) nie prognozuje się wystąpienia opadu w całej Polsce (modele ECMWF 0.1°, Cosmo 7 km, Alaro 4 km). Wyjątkiem jest model UM 4 km, który wskazuje na występowanie opadów mżawki, mgieł i zachmurzenia niskimi chmurami warstwowymi w północno-wschodniej części kraju w nocy z piątku na sobotę i w sobotę przed południem.

W najbliższych dwóch dobach model ECMWF 0.1° wskazuje na wystąpienie wartości temperatury maksymalnej przekraczającej 20°C w przeważającej części Polski. Temperatura maksymalna na obszarach górskich ma wynieść co najmniej 13°C. W nocy prognozowana temperatura minimalna ma wynieść 9-12°C w przeważającej części kraju (w obszarach górskich i przedgórzy 5-8°C). W sobotę na północnym wschodzie Polski temperatura maksymalna może być niższa niż 20°C z uwagi na występujące mgły i zachmurzenie chmurami niskimi.

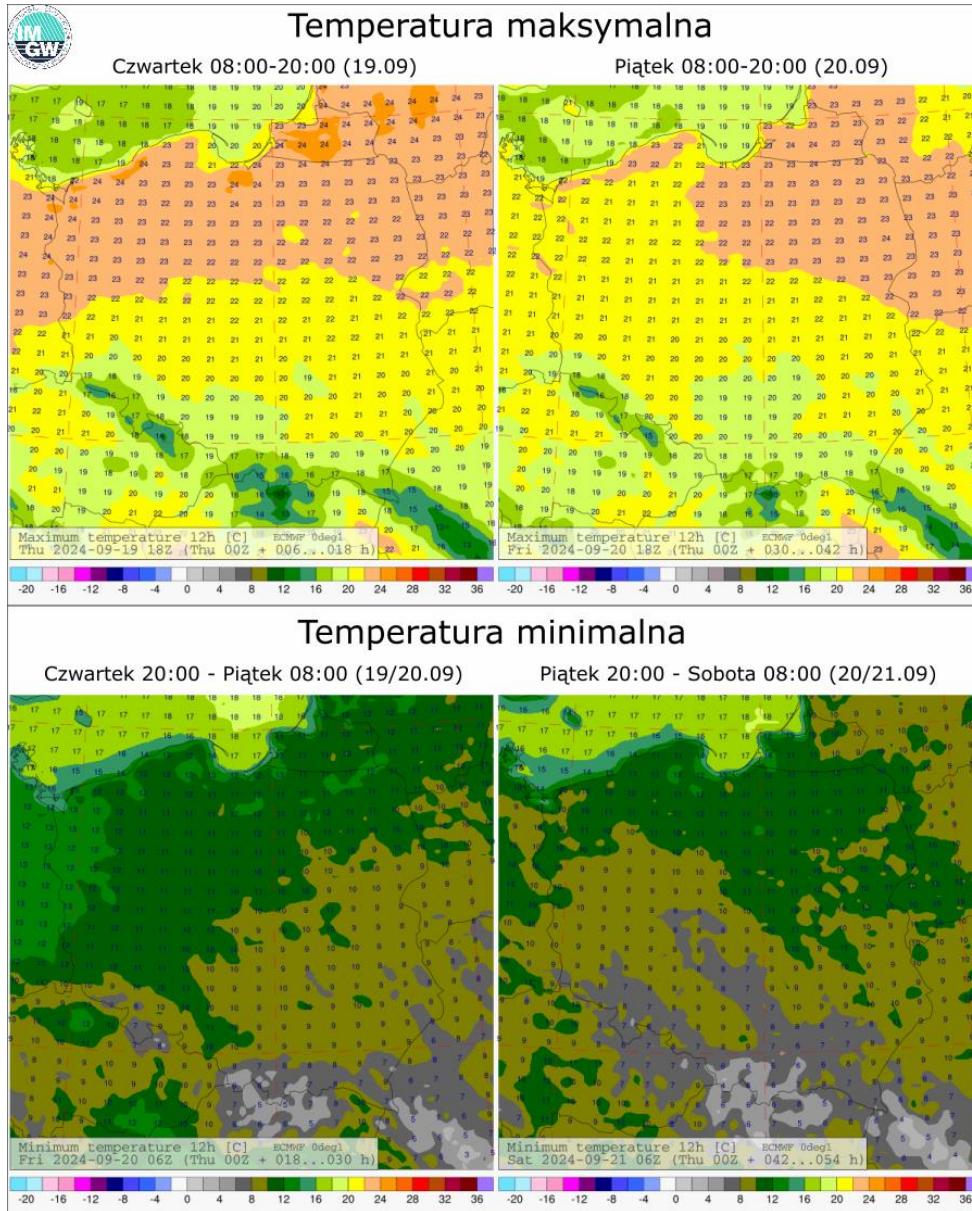
Prezentowany scenariusz prognozowanych zjawisk został opracowany w oparciu o wyliczenia modeli numerycznych. Należy mieć na uwadze ograniczenia modeli wynikające z zastosowanych różnych schematów parametryzacyjnych procesów mikrofizycznych zachodzących w chmurach, różnych schematów numerycznych oraz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



Prognozowana dobowa suma opadów na czwartek i piątek (19.09 12 UTC - 20.09 12 UTC) wg wyników modeli ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km, UM 4 km.



Prognozowana dobowa suma opadów na piątek i sobotę (20.09 12 UTC - 21.09 12 UTC) wg wyników modeli ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km, UM 4 km.



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



Aktualna sytuacja hydrologiczna

Wzrosty na rzekach występują na Odrze poniżej zbiornika Racibórz oraz na dolnych odcinkach dopływów Odry (zwłaszcza Oława, Ślęza, Bystrzyca, Bóbr i Nysa Łużycka). Wzrosty notowane były również na środkowej Wiśle.

Procentowy udział stacji hydrologicznych w poszczególnych strefach stanów charakterystycznych:

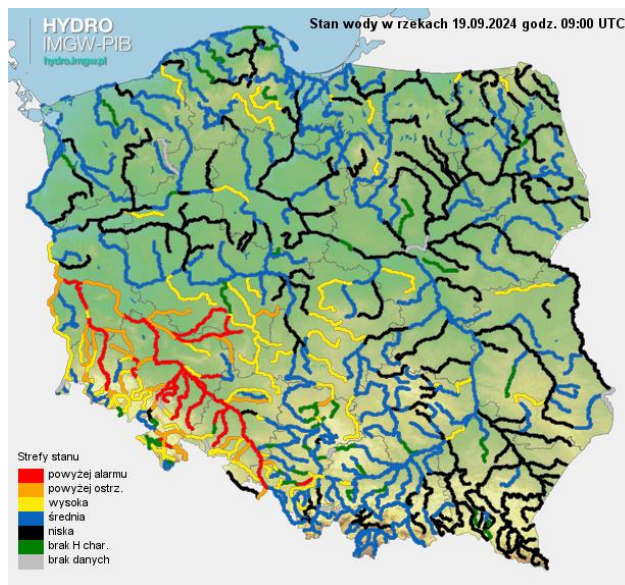
- strefa wody niskiej 33%;
- strefa wody średniej 41%;
- strefa wody wysokiej 26%.

Na godz. 09 UTC stan alarmowy został przekroczony na:

- 1 stacji wodowskazowej w dorzeczu Wisły, maksymalnie o 26 cm na stacji Pszczyna na rzece Pszczynka;
- 44 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Odry, maksymalnie o 294 cm na stacji KRZYŻANOWICE na rzece Odra;

Stan ostrzegawczy został przekroczony na:

- 30 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Odry.



Aktualna sytuacja hydrologiczna 19.09.2024 (06 UTC). Źródło: IMGW-PIB



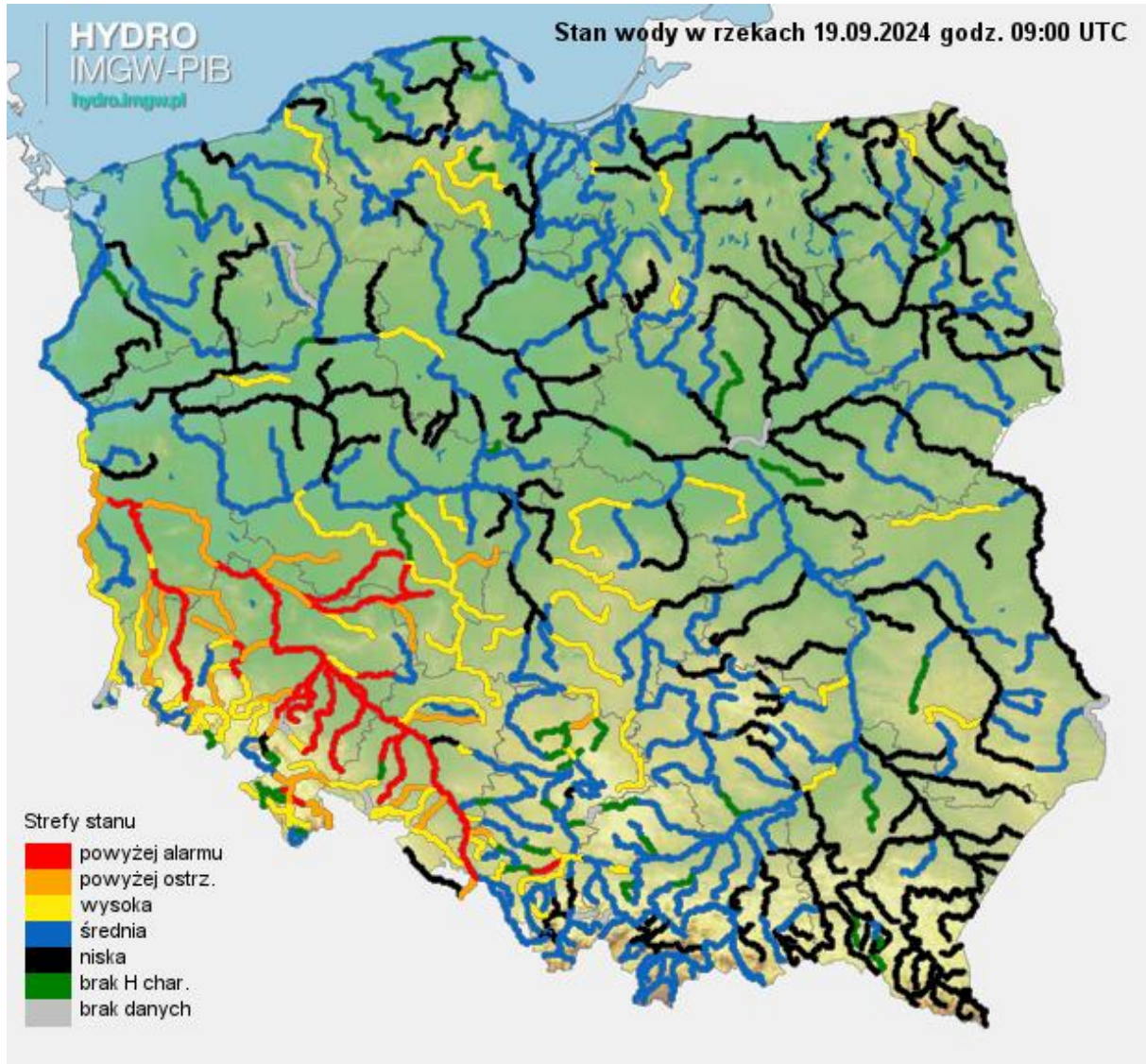
Prognozowana sytuacja hydrologiczna

Zlewnia dopływów górnej i środkowej Odry

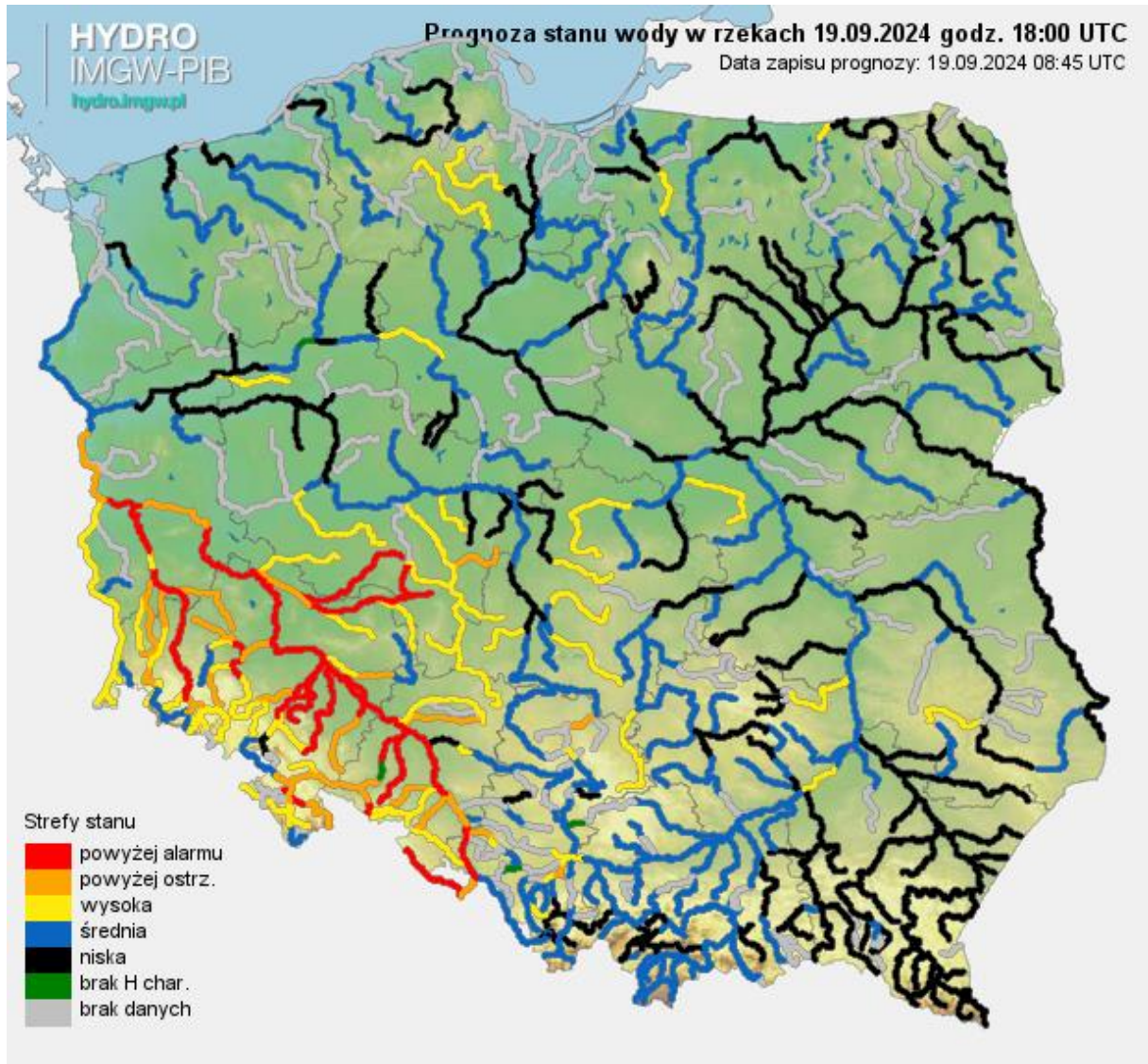
19-20.09.2024

Stany wody na górnej Odrze będą miały tendencję spadkową w strefie powyżej stanów alarmowych, a w Chałupkach powyżej ostrzegawczego. Na Odrze poniżej Raciborza-Miedoni stany wody będą miały przebieg uzależniony od pracy zbiornika Racibórz Dolny, z tendencją spadkową. Na Odrze skanalizowanej, do Oławy prognozowane są dalsze spadki stanów wody. Na stacji hydrologicznej Trestno prognozowane jest osiągnięcie stanu maksymalnego i utrzymywanie się do około 48 godzin. Natomiast poniżej Trestna do Malczyc prognozowane są wzrosty stanów wody. Na Odrze środkowej swobodnie płynącej prognozuje się wzrosty stanów wody: w Ścinawie, Głogowie powyżej stanu alarmowego, w Nowej Soli, Cigacicach i Nietkowie powyżej stanu ostrzegawczego, a w Połęczku powyżej stanu alarmowego. Poniżej ujścia Nysy Łużyckiej stan wody wzrośnie powyżej stanu ostrzegawczego w Białej Górze oraz do strefy wody wysokiej z przekroczeniem stanu ostrzegawczego w Słubicach. W zlewniach dopływów górnej Odry prognozuje się na ogół stabilizację i spadki stanów wody (z możliwością wahań) w strefie wody wysokiej, odcinkami powyżej stanów ostrzegawczych. W zlewniach lewostronnych i prawostronnych dopływów Odry środkowej przewiduje się na ogół spadki stanów wody, na ogół w strefie wody wysokiej z przekroczeniami stanów umownych. W ujściowym odcinku Baryczy stany wody mają tendencję wzrostową, powyżej stanów umownych. W środkowych i ujściowych odcinkach rzek: Nysa Kłodzka, Oława, Ślęza, Bystrzyca, Kaczawa, Bóbr stany wody utrzymują się powyżej stanu alarmowego.



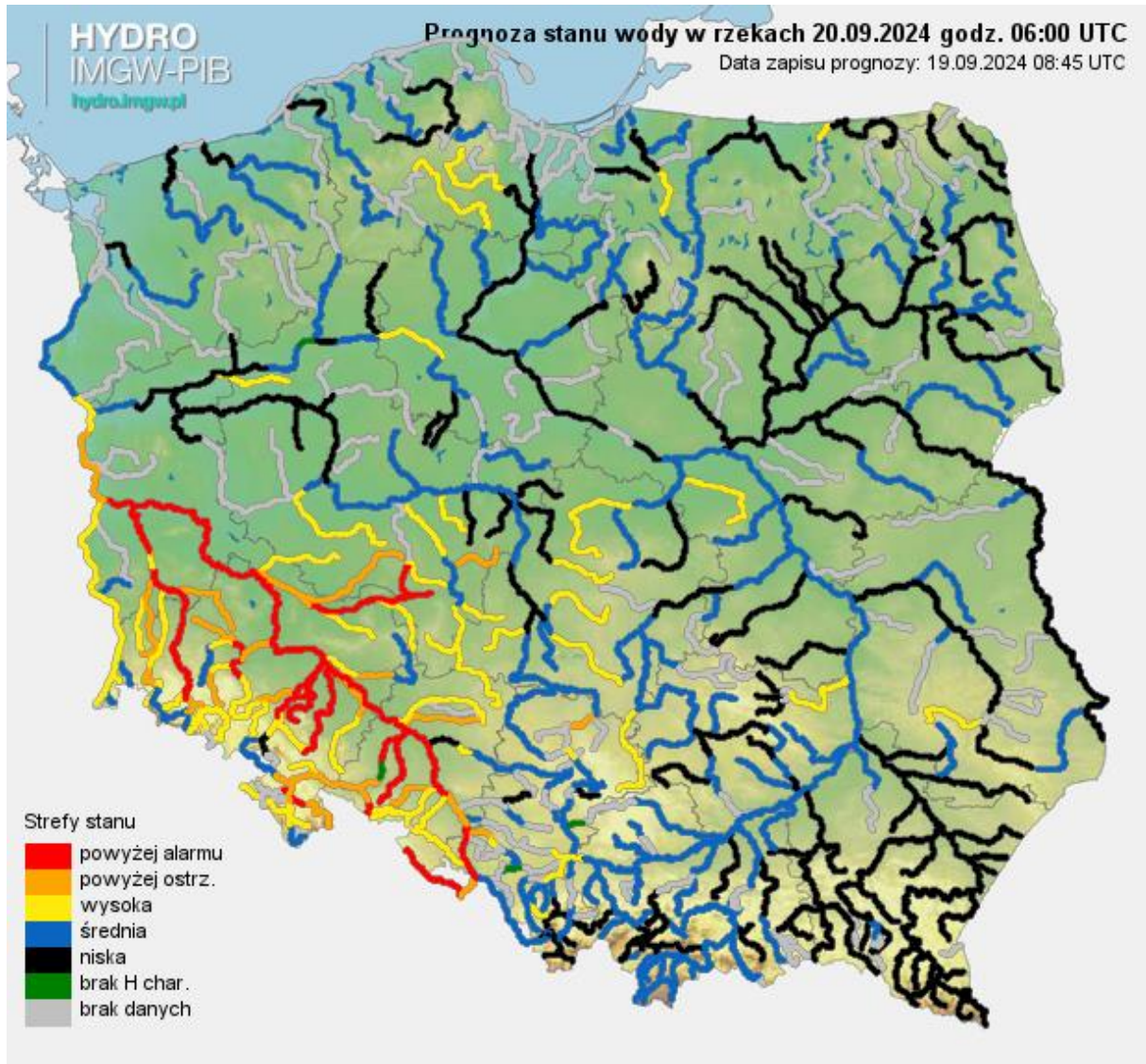


Aktualny stan wody w rzekach na g. 09 UTC.



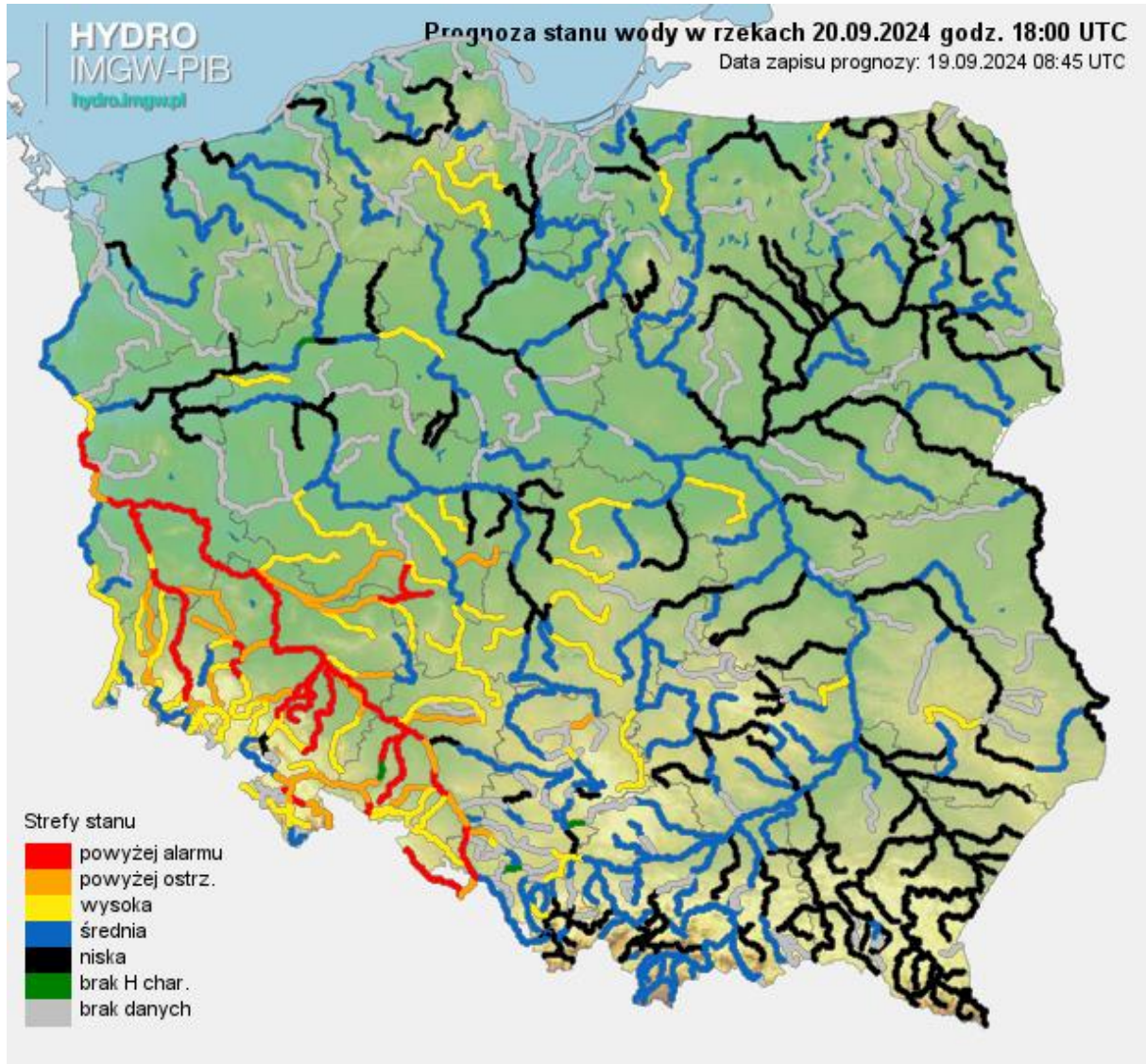
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 19.09.2024 r. (18 UTC)





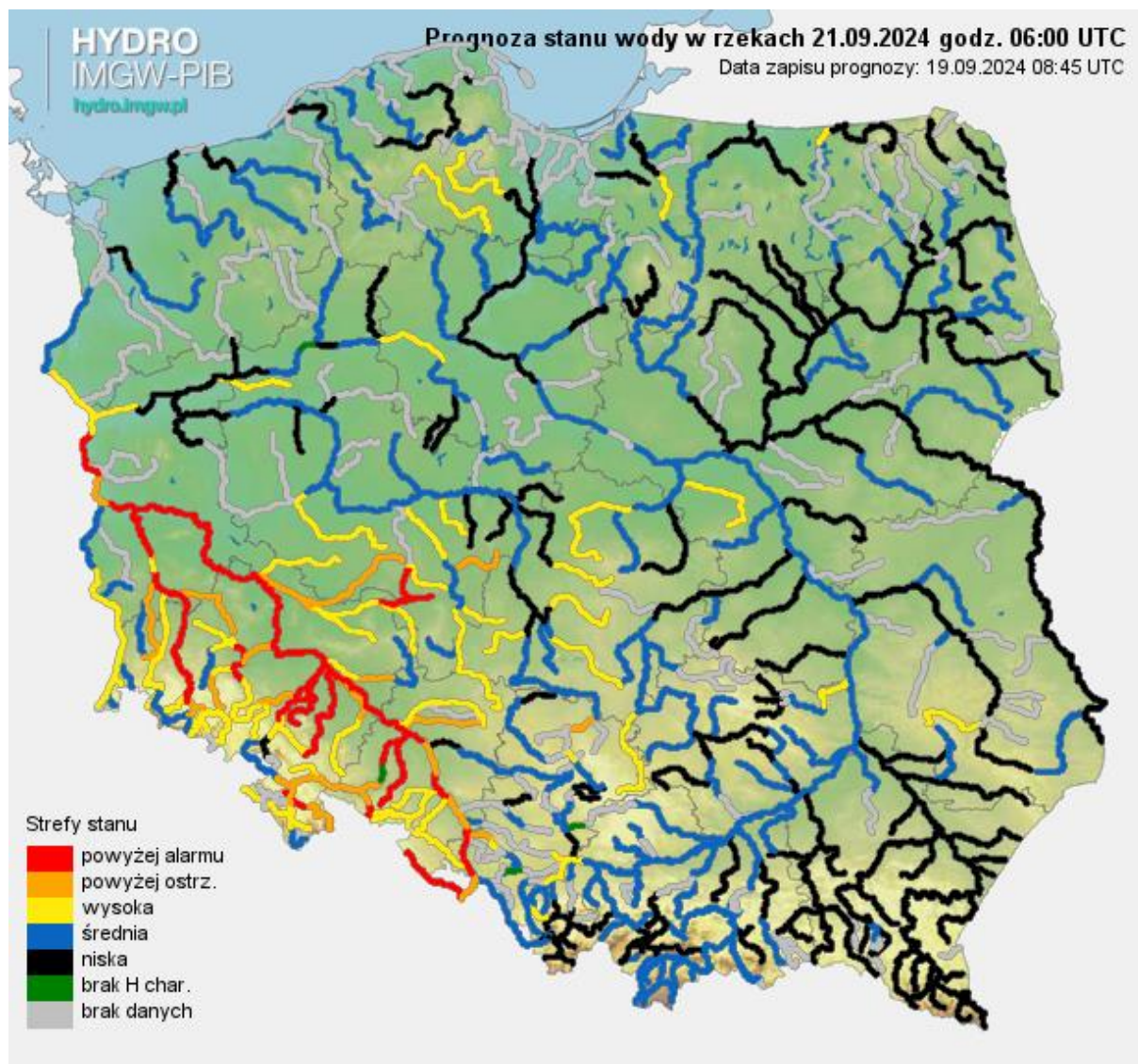
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 20.09.2024 r. (06 UTC)





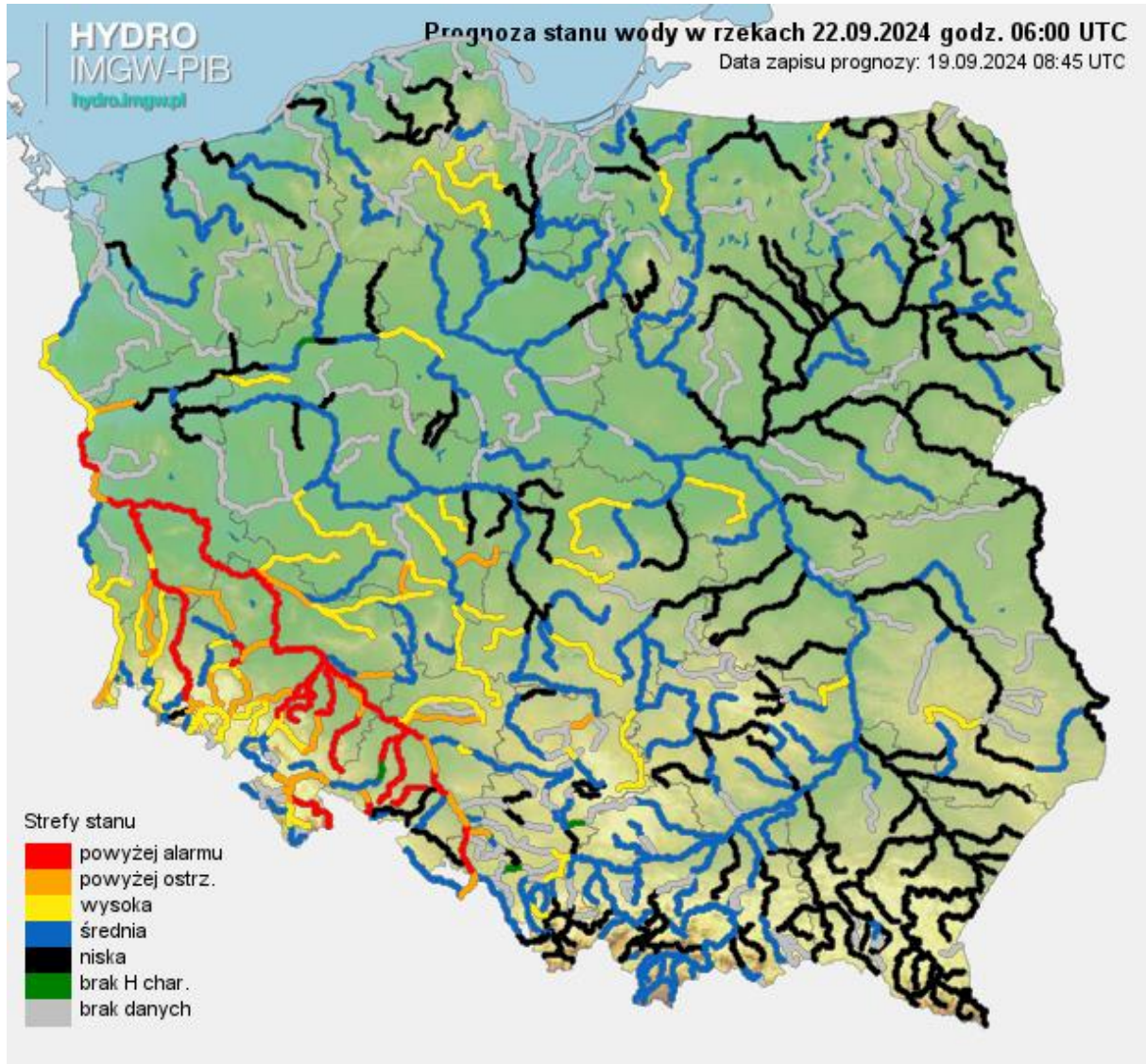
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 20.09.2024 r. (18 UTC)





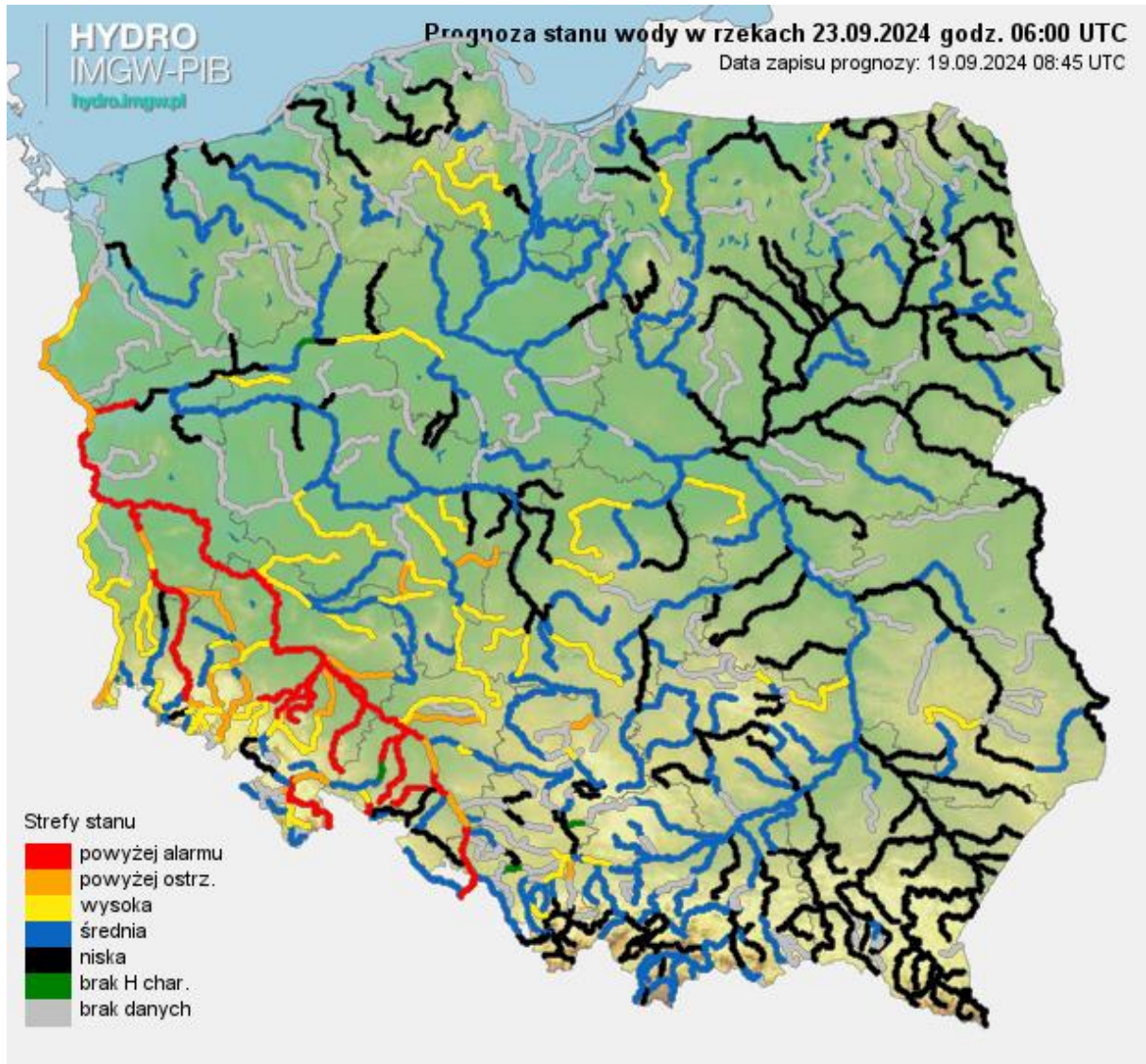
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 21.09.2024 r. (06 UTC)





Prognozowana sytuacja hydrologiczna 22.09.2024 r. (06 UTC)





Prognozowana sytuacja hydrologiczna 23.09.2024 r. (06 UTC)

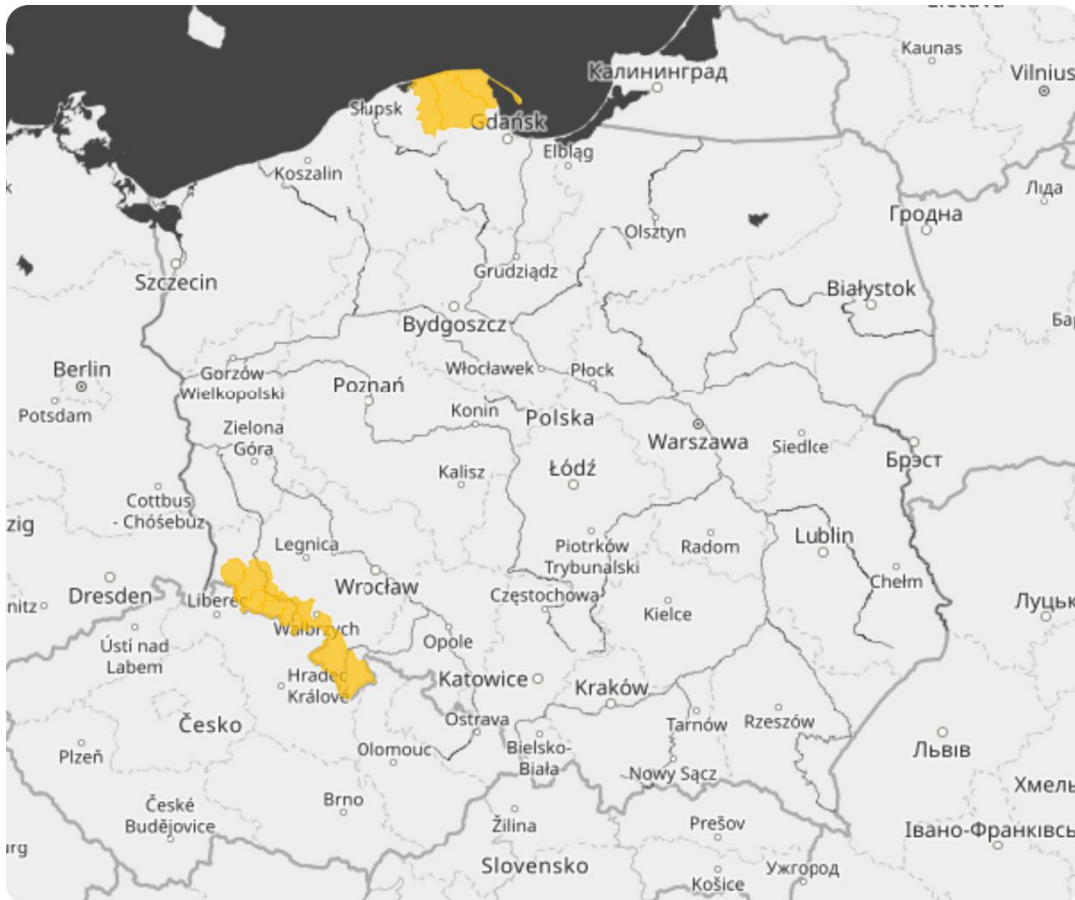




Obowiązujące ostrzeżenia

Ostrzeżenia meteorologiczne

Zostały wydane **ostrzeżenia 1. stopnia dotyczące gęstej mgły** dla woj. pomorskiego i dolnośląskiego, które obowiązują od godz. 22:00 19.09.2024 do godz. 9:00 kolejnego dnia.



Ostrzeżenia Meteorologiczne

Stan na 📅 19.09.2024 🕒 11:33

Liczba wydanych ostrzeżeń meteorologicznych: 2

- gęsta mgła

■ Stopień 1 ■ Stopień 2 ■ Stopień 3

Mapa wydanych ostrzeżeń meteorologicznych. 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

Ostrzeżenia hydrologiczne

Obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne przed wezbrzeniami i 3 stopnia dla województw: śląskiego, małopolskiego, podkarpackiego, lubuskiego, dolnośląskiego, opolskiego i wielkopolskiego. Nadal obowiązują też ostrzeżenia przed suszą hydrologiczną.



Mapa obowiązujących ostrzeżeń hydrologicznych. 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



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:

Ewa Łapińska (Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju) - Synoptyk Kraju,
Barbara Wrześcińska (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:

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

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.

