

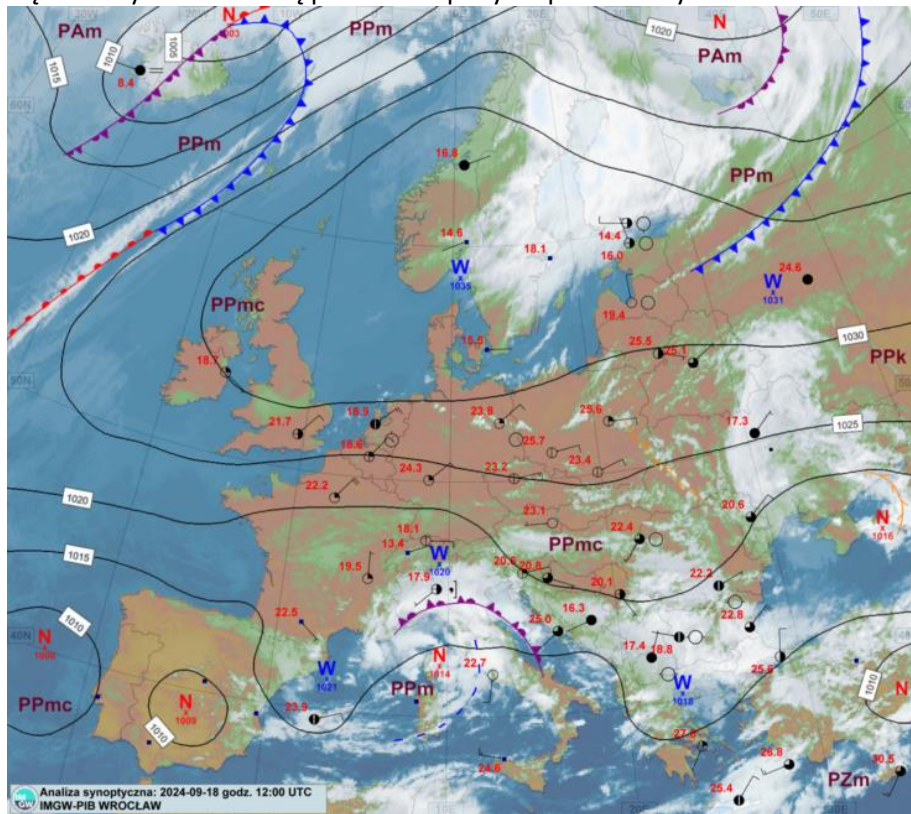
Warszawa, 18.09.2024 r., godz. 23:00

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

Prognozowana sytuacja meteorologiczna i hydrologiczna

Termin opracowania: 18.09.2024 godz. 22:00

Polska znajduje się w zasięgu rozległego obszaru wyżowego rozciągającego się od północnego Atlantyku przez Europę północną, aż po obszar Rosji. Widoczna linia zbieżności wiatru na mapie synoptycznej związana była z występowaniem burz i opadów konwekcyjnych na wschodzie, południu i w centrum Polski. Ośrodek niskiego ciśnienia, który w ostatnich dniach kształtował pogodę w Polsce odsunął się na południe Europy. Mapa synoptyczna wskazuje na jego wypełnianie, jednak obecność niżu zaznacza się jeszcze na mapach górnych. W nocy z środy na czwartek i w czwartek w dzień, nad południową częśćią kraju w kierunku zachodnim przemieszczać się będzie niż górny znad wschodniej Europy, w związku z czym możliwe są przelotne opady na południowym zachodzie Polski.

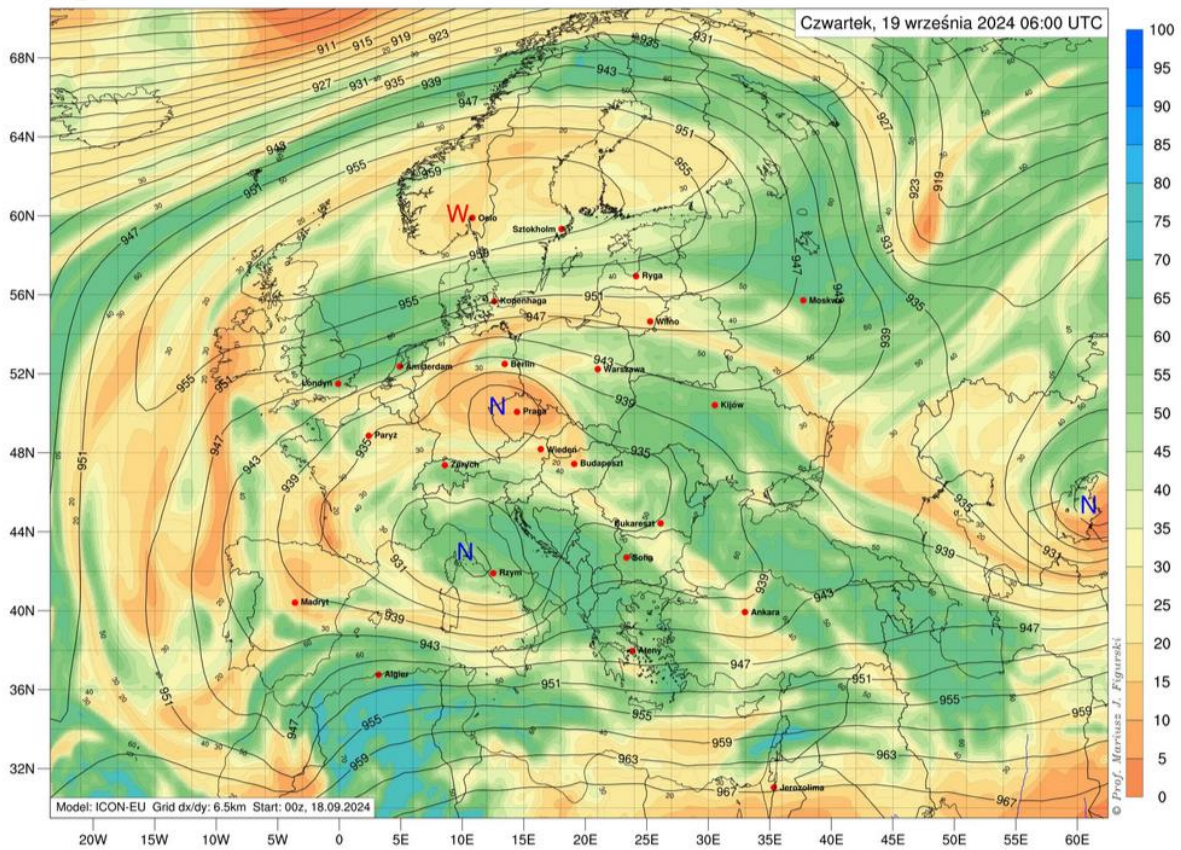


Mapa synoptyczna z terminu 18.09.2024 12:00 UTC. Źródło: IMGW-PIB.



Centrum
Modelowania
Meteorologicznego

Wilgotność [%] i geopotencjał [gpdam] na poziomie 300 hPa



Prognozowany przez model ICON-EU rozkład wilgotności względnej i geopotencjału na poziomie 300 hPa w czwartek (19.09 06:00 UTC) nad Europą. Nad południowo-zachodnią Polską zaznacza się niż górny.



Zmierzone opady atmosferyczne

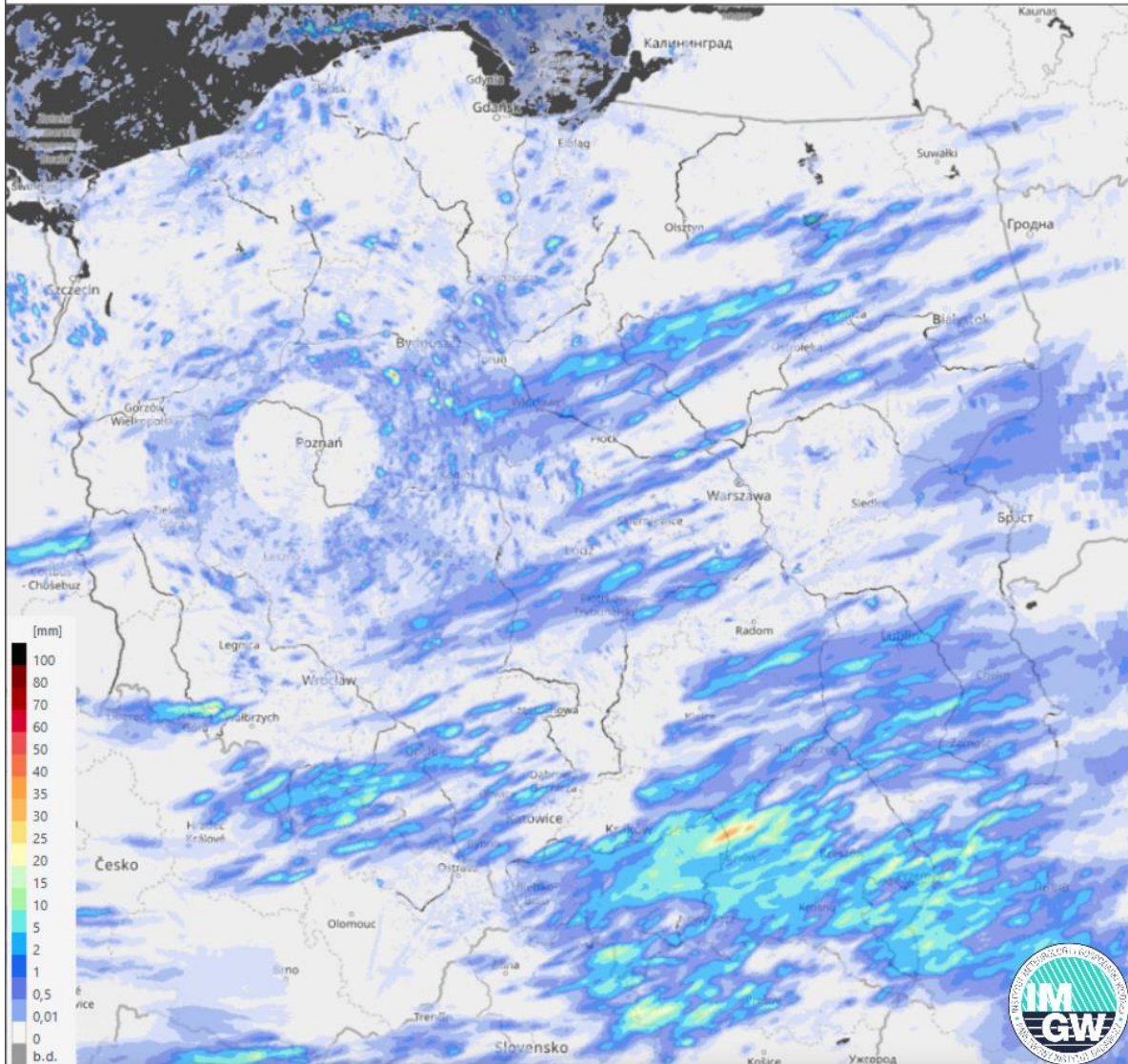
Minionej doby, opady atmosferyczne związane z rozwojem zjawisk konwekcyjnych obejmowały obszar południowej, wschodniej i centralnej Polski, przy czym największe sumy opadów wystąpiły w woj. małopolskim, podkarpackim i dolnośląskim. Opady te były przelotne i występowały lokalnie. Nieco silniejsze komórki konwekcyjne rozwinęły się w części woj. podkarpackiego i małopolskiego. Dobowa suma opadów osiągająca co najmniej 10 mm wystąpiła jedynie na 5 stacjach. **Najwyższa odnotowana suma opadów wyniosła 15,2 mm (stacja Borzęcin). Z kolei na stacji w Głuchołazach w woj. dolnośląskim odnotowano dobowy opad 13,4 mm.**

Identyfikowane przez model RainGRS niewielkie strefy silniejszych opadów w centrum i 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.

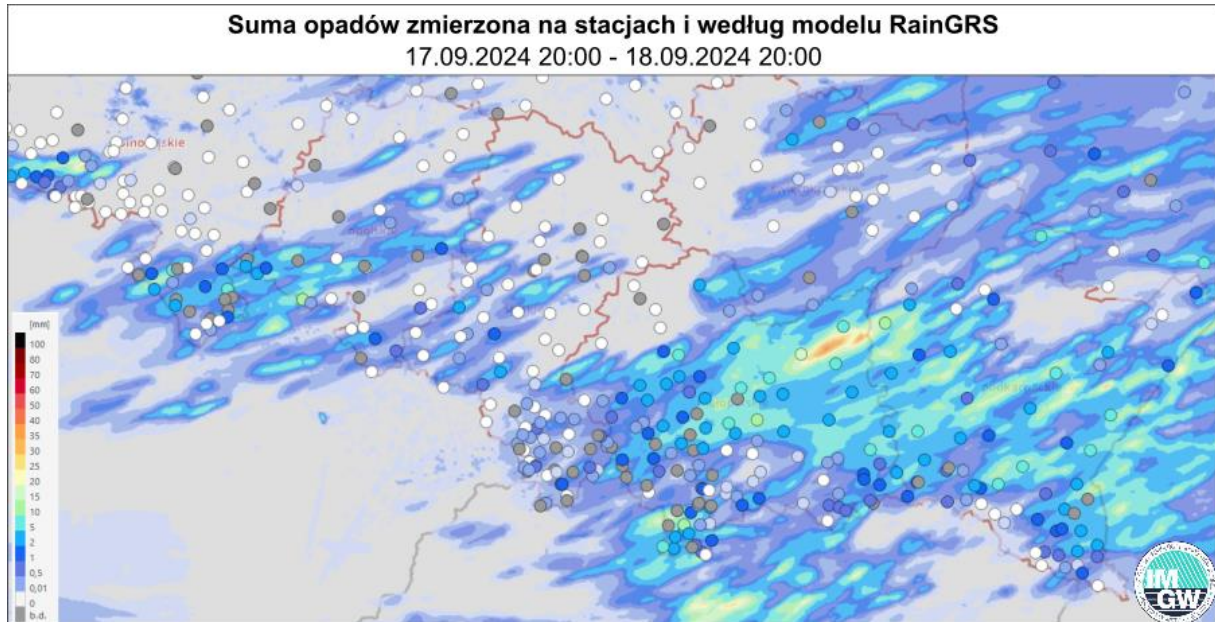
Najwyższe dobowe sumy opadów zmierzone na stacjach 17.09.2024 20:00 – 18.09.2024 20:00			
Kod stacji	Nazwa stacji	Rzeka/Akwen	Opad 18-18 UTC
250200290	Borzęcin	Uszwica (21396)	15,2 mm
250210230	Radomyśl Wielki	Breń (2174)	14,5 mm
250170330	Głuchołazy	Biała Głuchołaska (1258)	13,4 mm
249190640	Nowe Bystre	Wielki Rogoźnik (214116)	12,1 mm
249200120	Rozdziele	Raba (2138)	10,7 mm



Suma opadów według modelu RainGRS 17.09.2024 20:00 - 18.09.2024 20:00



Suma opadów według modelu RainGRS za okres 24 h (17.09.2024 18:00 UTC – 18.09.2024 18:00 UTC).



Suma opadów zmierzona na stacjach wraz z nałożonym rozkładem przestrzennym opadów według modelu RainGRS dla obszaru południowej Polski za okres 24 h (17.09.2024 18:00 UTC – 18.09.2024 18:00 UTC).

Prognoza synoptyczna

18.09.2024 19:30 - 19:30 19.09.2024 (Środa/Czwartek)

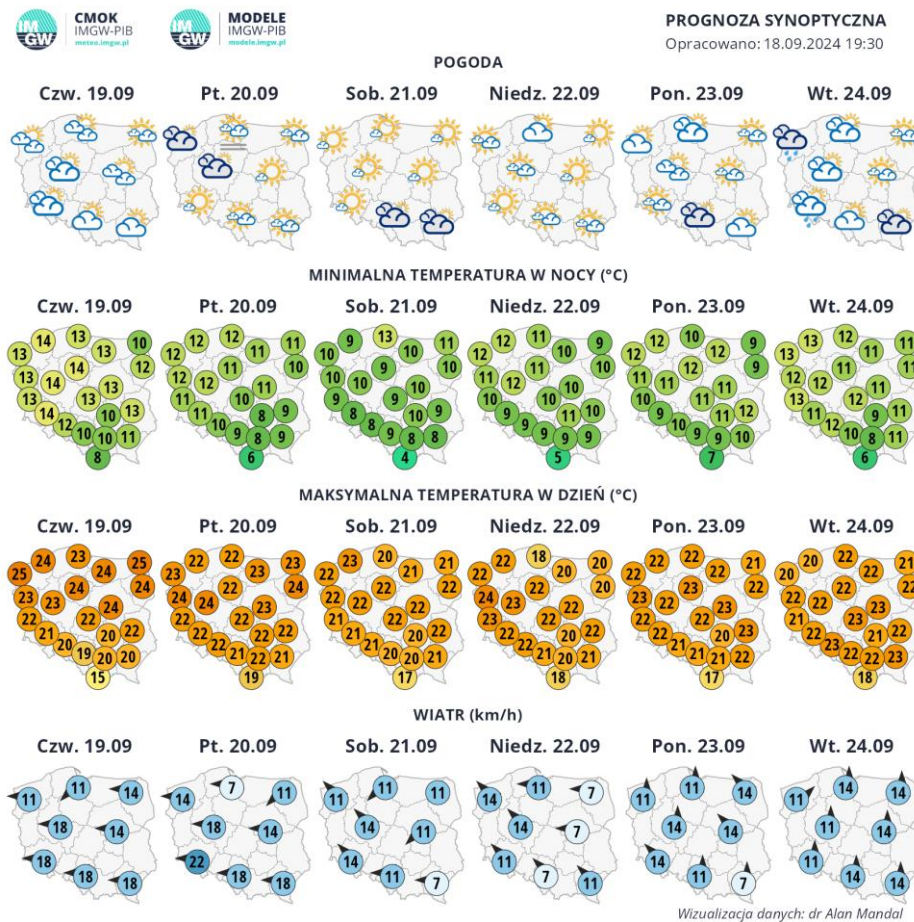
W nocy na północnym wschodzie zachmurzenie małe, w pozostałej części kraju umiarkowane, w centrum i na południu okresami duże i tutaj przelotne opady deszczu i słabe burze, zanikające. Prognozowana wysokość opadów miejscami od 5 mm do 10 mm, lokalnie na południu do 15 mm. Na północy i południu kraju lokalnie mgły ograniczające widzialność do 100 m. Temperatura minimalna od 11°C do 15°C, w rejonach podgórskich oraz lokalnie na Suwalszczyźnie od 6°C do 10°C. Wiatr słaby i umiarkowany, północno-wschodni. W czasie burz porywy wiatru do 65 km/h. Wysoko w Sudetach porywy do 60 km/h, w Tatrach do 65 km/h.

W dzień zachmurzenie małe i umiarkowane, na zachodzie i na południu kraju początkowo duże i tam słabe przelotne opady deszczu. Temperatura maksymalna od 21°C do 24°C, na południu 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 około 65 km/h.

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

W nocy bezchmurnie lub zachmurzenie małe. Na północy i w kotlinach górskich lokalne mgły ograniczające widzialność do 100 m. Temperatura minimalna od 8°C do 12°C, nad morzem około 14°C a w rejonach podgórskich od 5°C do 8°C. Wiatr przeważnie słaby, z kierunków wschodnich.

W dzień bezchmurnie lub zachmurzenie małe. W powiatach nadmorskich i kotlinach górskich początkowo mgły ograniczające widzialność do 200 m. Temperatura maksymalna od 20°C do 24°C, nad samym morzem i w rejonach podgórskich około 18°C. Wiatr umiarkowany i porywisty, na północy i na północnym wschodzie słaby, z kierunków wschodnich.



Prognoza synoptyczna na kolejne dni.



Prognozowany przebieg zdarzeń według modeli numerycznych

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

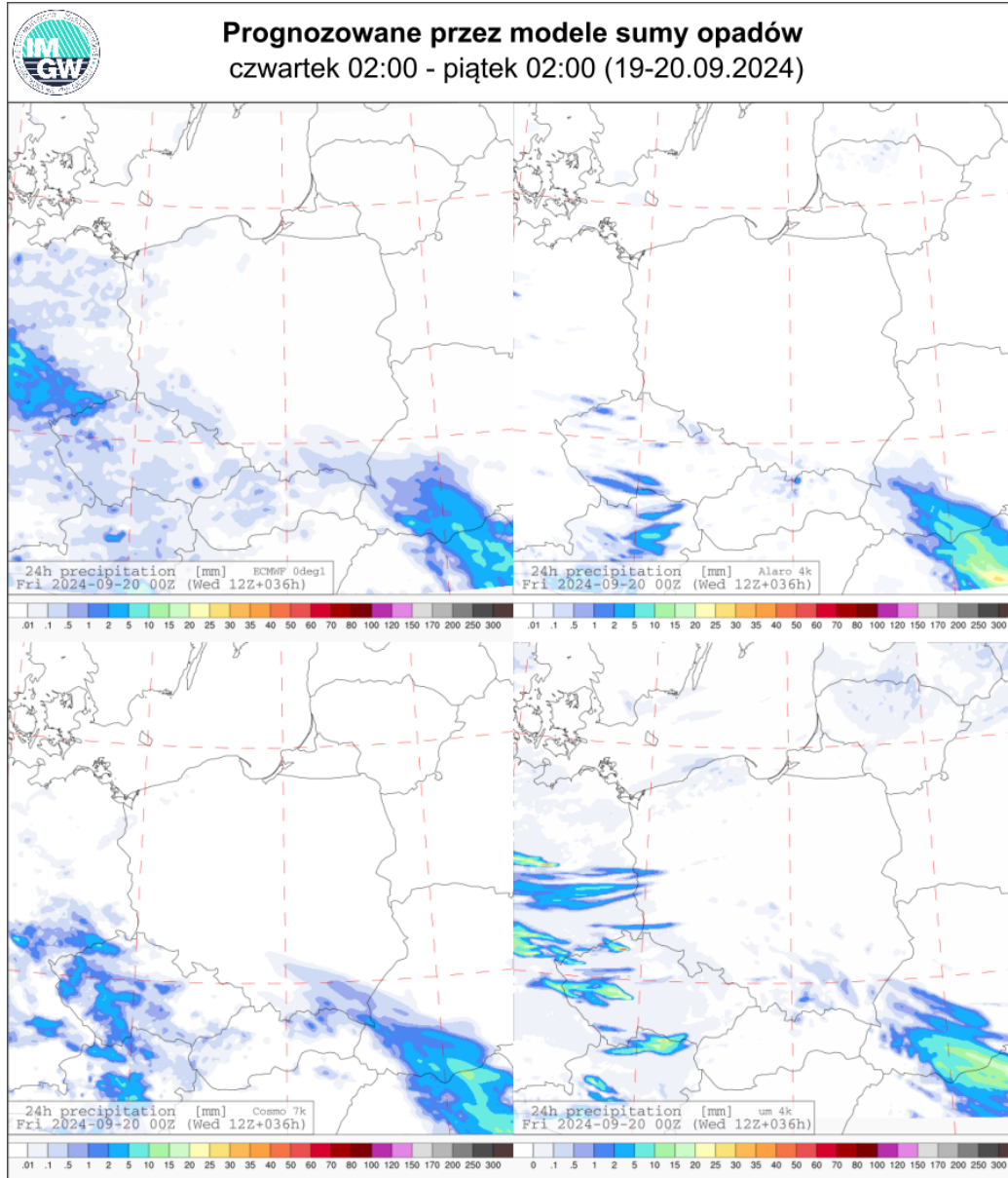
Analiza wyników wybranych modeli numerycznych wykorzystywanych w IMGW-PIB wskazuje na następujący przebieg zjawisk:

W czwartek (19.09 00:00 UTC – 20.09 00:00 UTC) numeryczny model pogody ECMWF 0.1° prognozuje dobową sumę opadu deszczu do 1 mm na południu kraju. Według prognoz modeli Cosmo 7 km i UM 4 km dobową sumę opadu osiągnie wartość do 1-2 mm w rejonie zlewni Nysy Kłodzkiej oraz na południowym wschodzie kraju. Ponadto w zachodniej części województwa dolnośląskiego, południu lubuskiego oraz w województwie wielkopolskim model UM 4 km wskazuje na wystąpienie opadu konwekcyjnego (przelotnego) o sumie do 5 mm. Prognozy modelu Alaro 4 km wskazują na opad śladowy w zlewni Nysy Kłodzkiej, na południu woj. małopolskiego oraz przy południowej części granicy polsko-ukraińskiej.

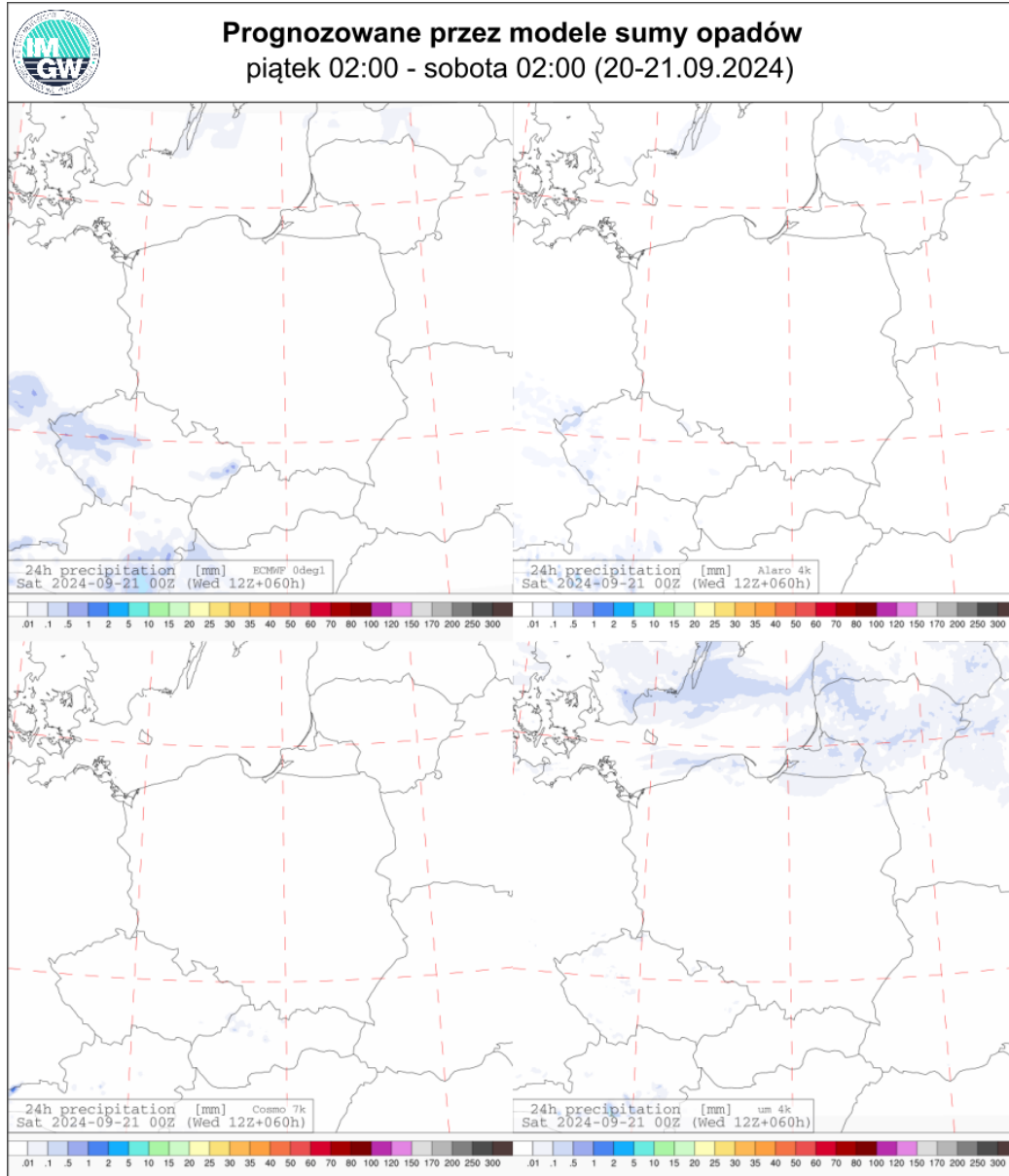
W piątek (20.09 00:00 UTC – 21.09 00:00 UTC) większość analizowanych modeli numerycznych (ECMWF 0.1°, Alaro 4 km i Cosmo 7 km) nie wskazuje na występowanie opadów atmosferycznych w Polsce. Wyliczenia modelu UM 4 km wskazują na możliwość opadu nieprzekraczającego 0,5 mm na północy kraju.

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 osiągać 15-17°C (w szczytowych partiach gór może być niższa). Nocą temperatura powietrza będzie spadać do 9-12°C w przeważającej części kraju, przy czym noc z piątku na sobotę może być nieco chłodniejsza. Na obszarach górskich wartości temperatury minimalnej mogą w nocy spaść do 5°C, a lokalnie do jeszcze niższych wartości, zwłaszcza w zagłębieniach terenów.

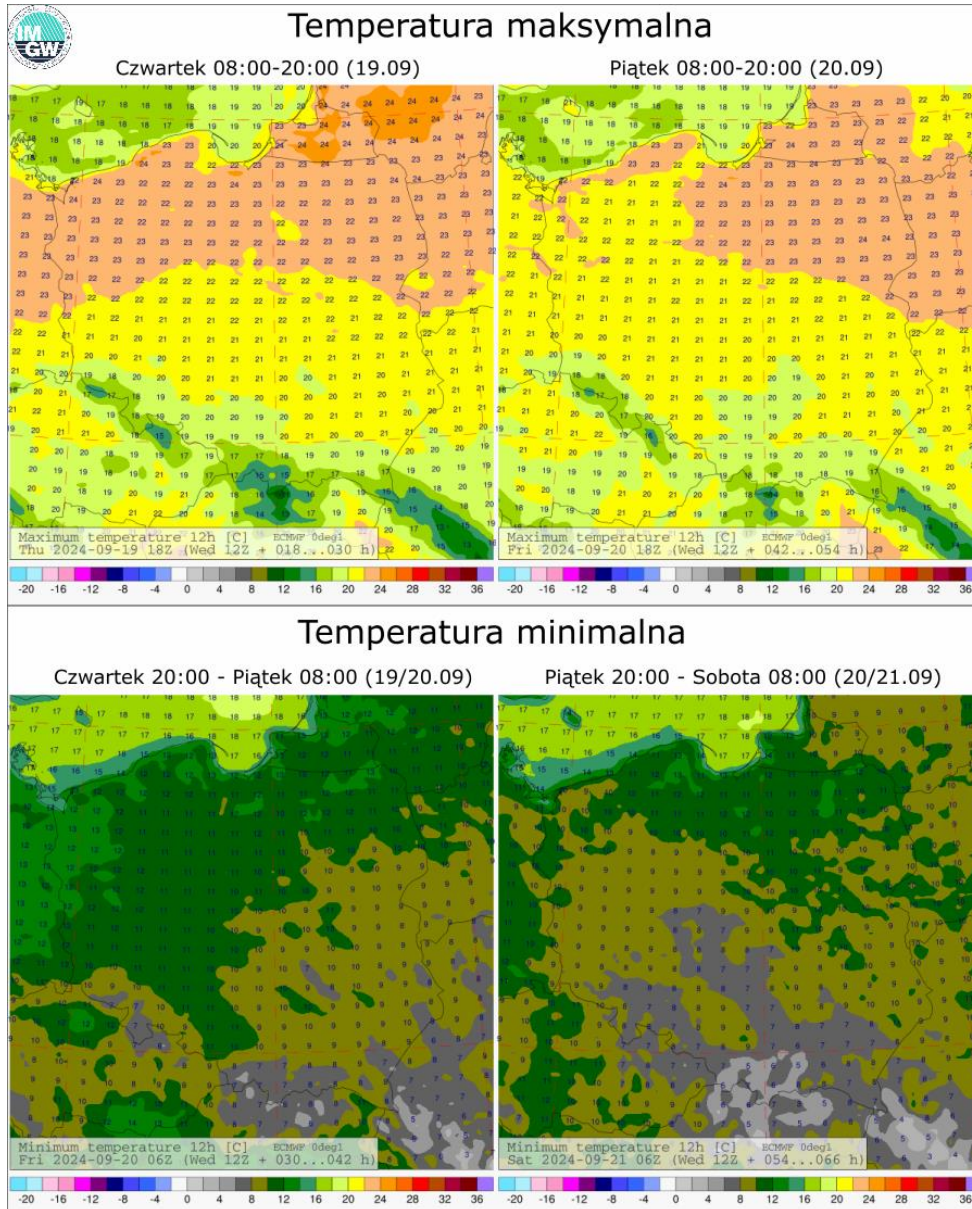
Prezentowany scenariusz prognozowanych zjawisk został opracowany w oparciu o wyliczenia modeli numerycznych. Należy mieć na uwadze ograniczenia modeli wynikające z zastosowanych różnych schematów parametryzacyjnych procesów mikrofizycznych zachodzących w chmurach, różnych schematów numerycznych oraz 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 (19.09 02 UTC - 20.09 02 UTC) wg wyników modeli ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km, UM 4 km.



Prognozowana dobowa suma opadów na piątek (20.09 02 UTC - 21.09 02 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 ława, Ślęza, Bystrzyca, Bóbr i Nysa Łużycka). Wzrosty notowane były również na środkowej Wiśle.

Procentowy udział stacji hydrologicznych w poszczególnych strefach stanów charakterystycznych:

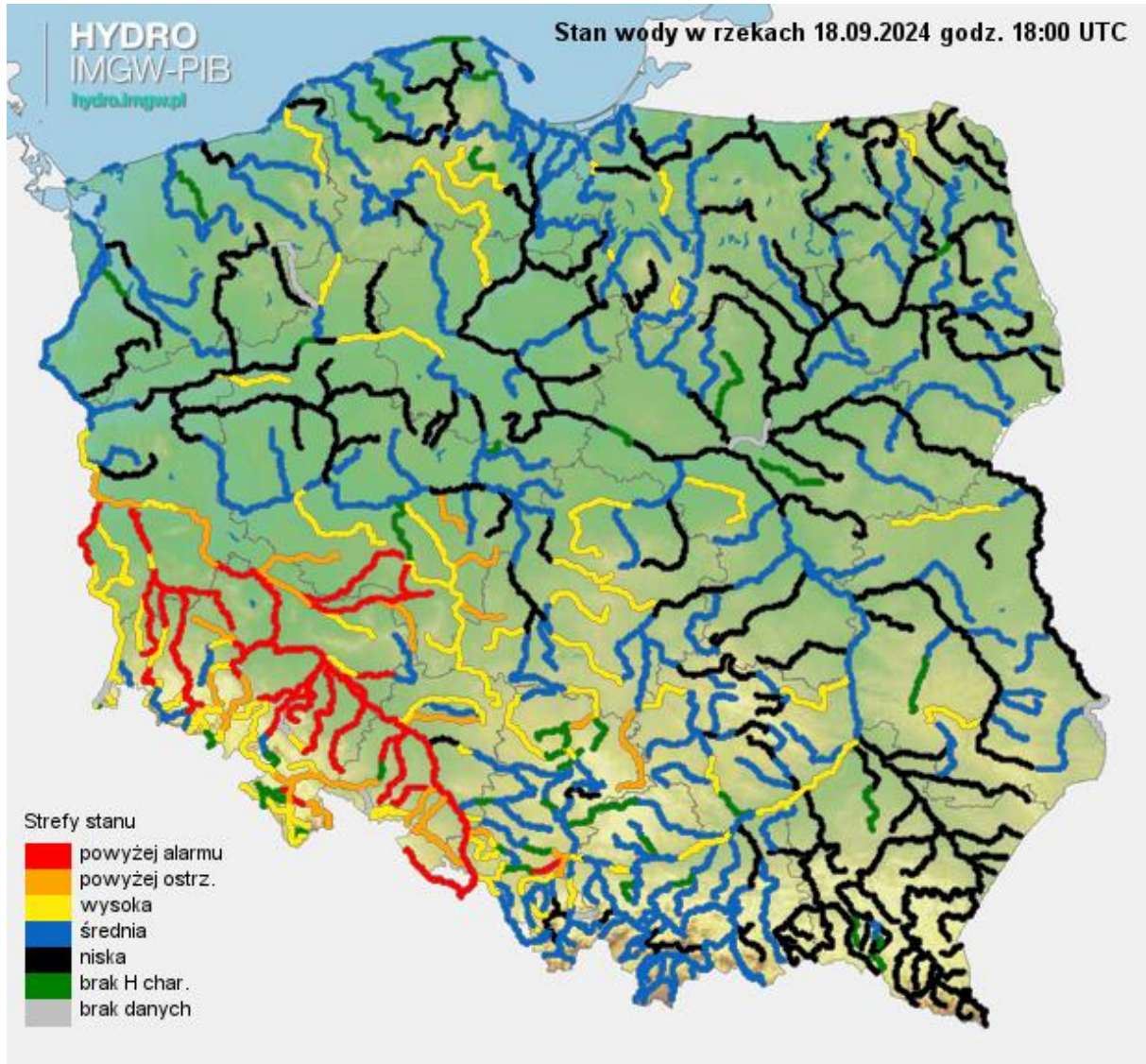
- strefa wody niskiej 32%;
- strefa wody średniej 43%;
- strefa wody wysokiej 25%.

Na godz. 18 UTC stan alarmowy został przekroczony na:

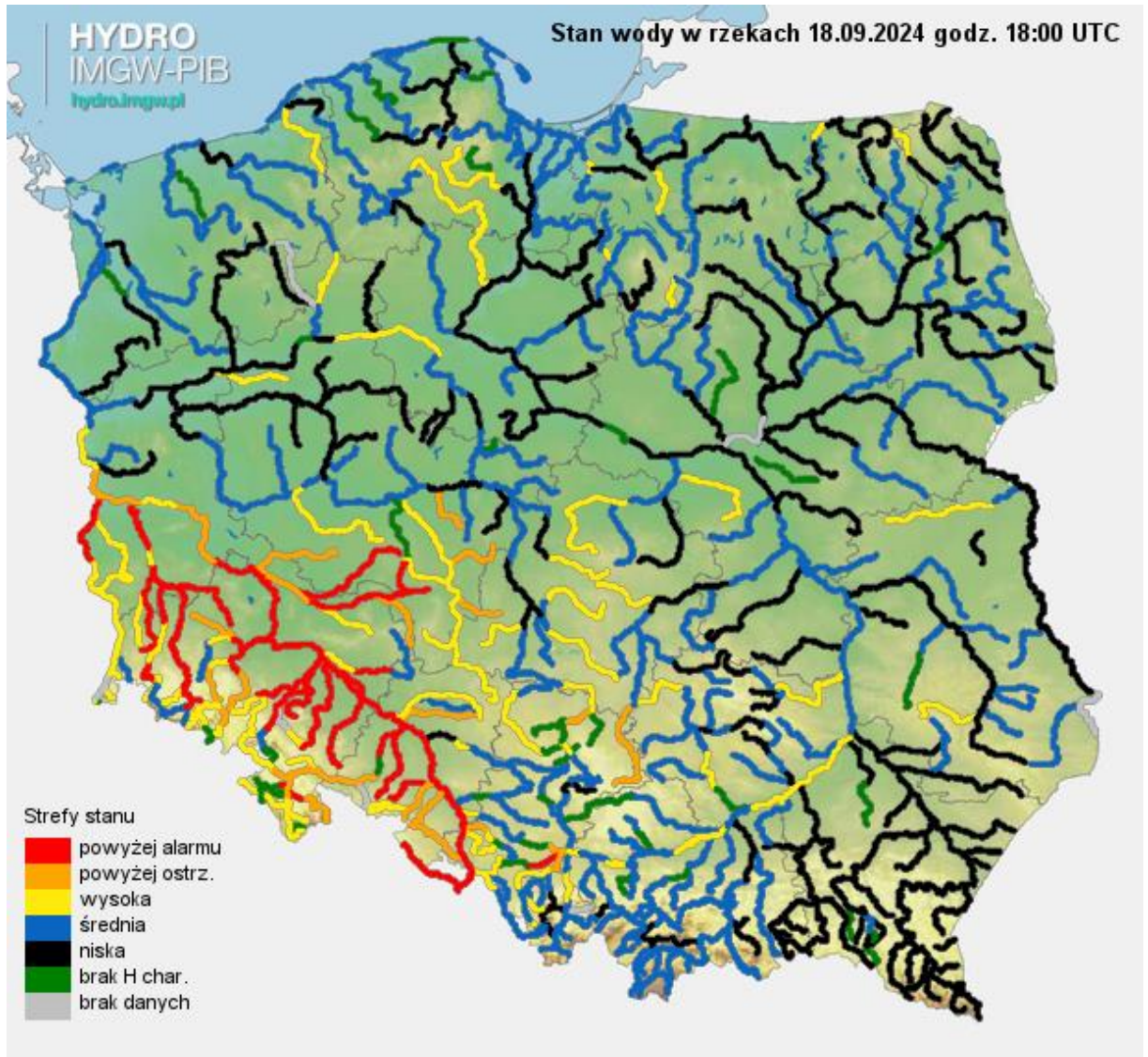
- 57 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Odry, maksymalnie o 341 cm na stacji Krzyżanowice na rzece Odra;
- 1 stacji hydrologicznej w dorzeczu Wisły, maksymalnie o 33 cm na stacji Pszczyzna na rzece Pszczyńska.

Stan ostrzegawczy został przekroczony na:

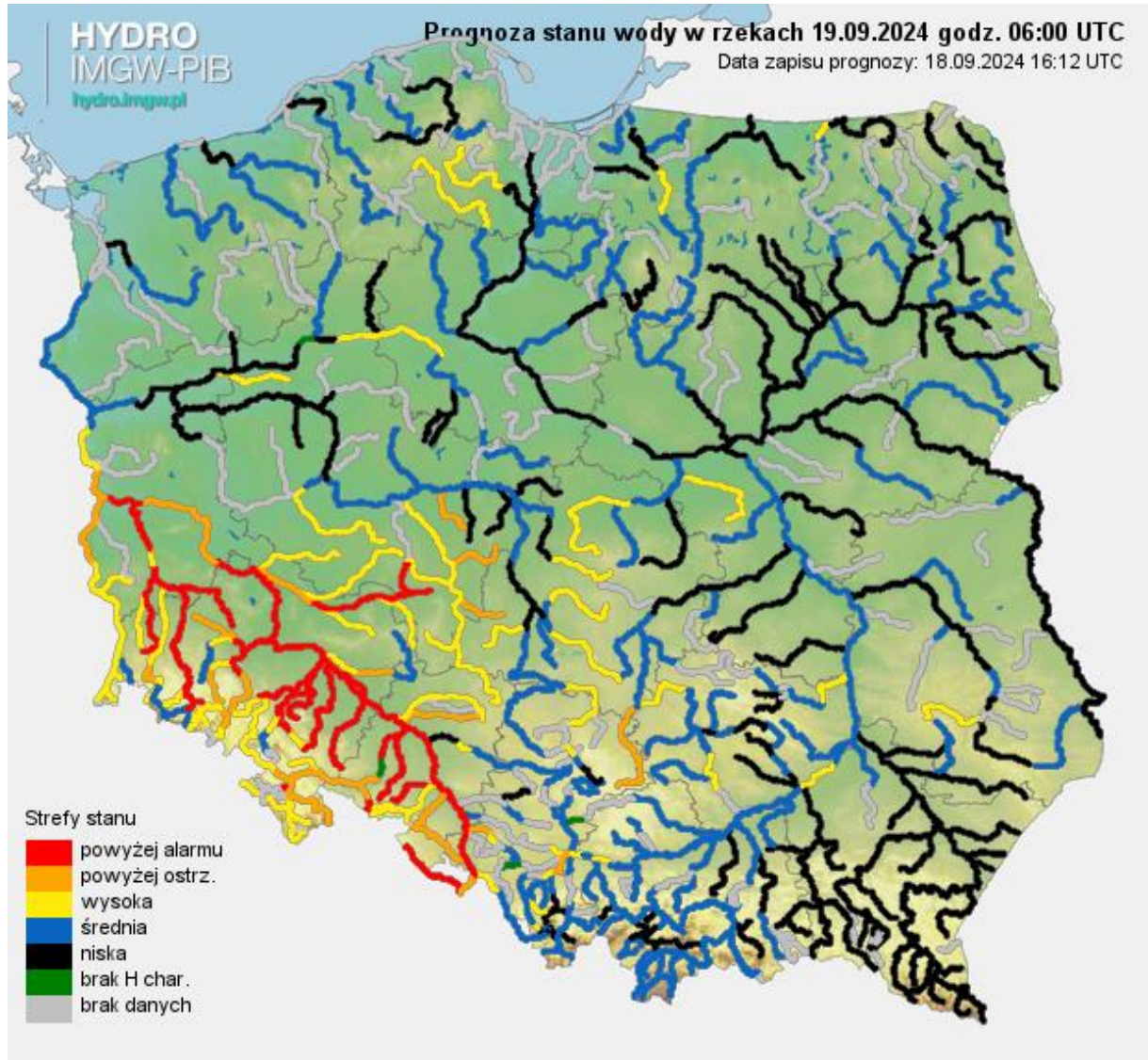
- 36 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Odry;
- 4 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Wisły.



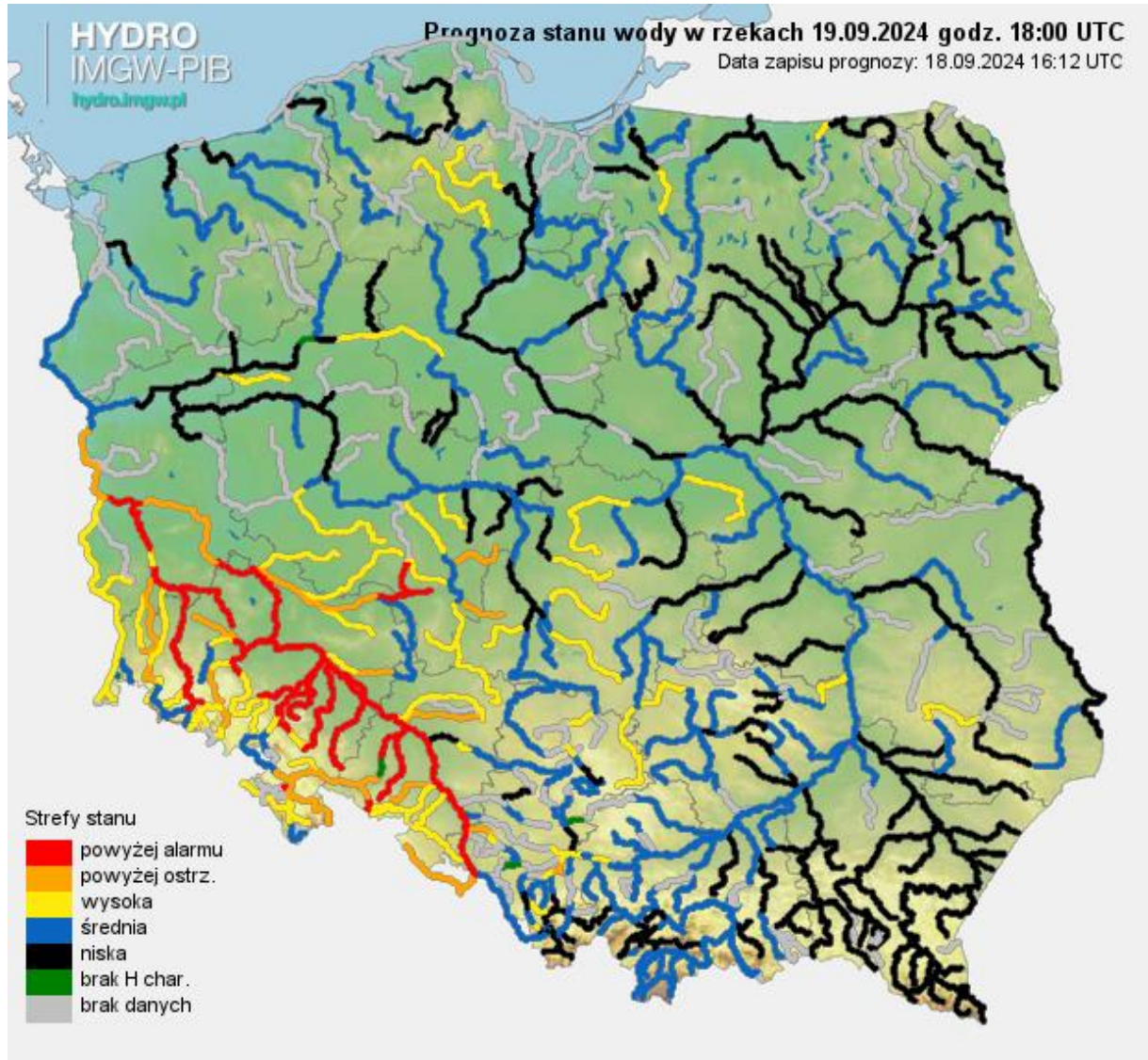
Aktualna sytuacja hydrologiczna 18.09.2024 (18 UTC). Źródło: IMGW-PIB



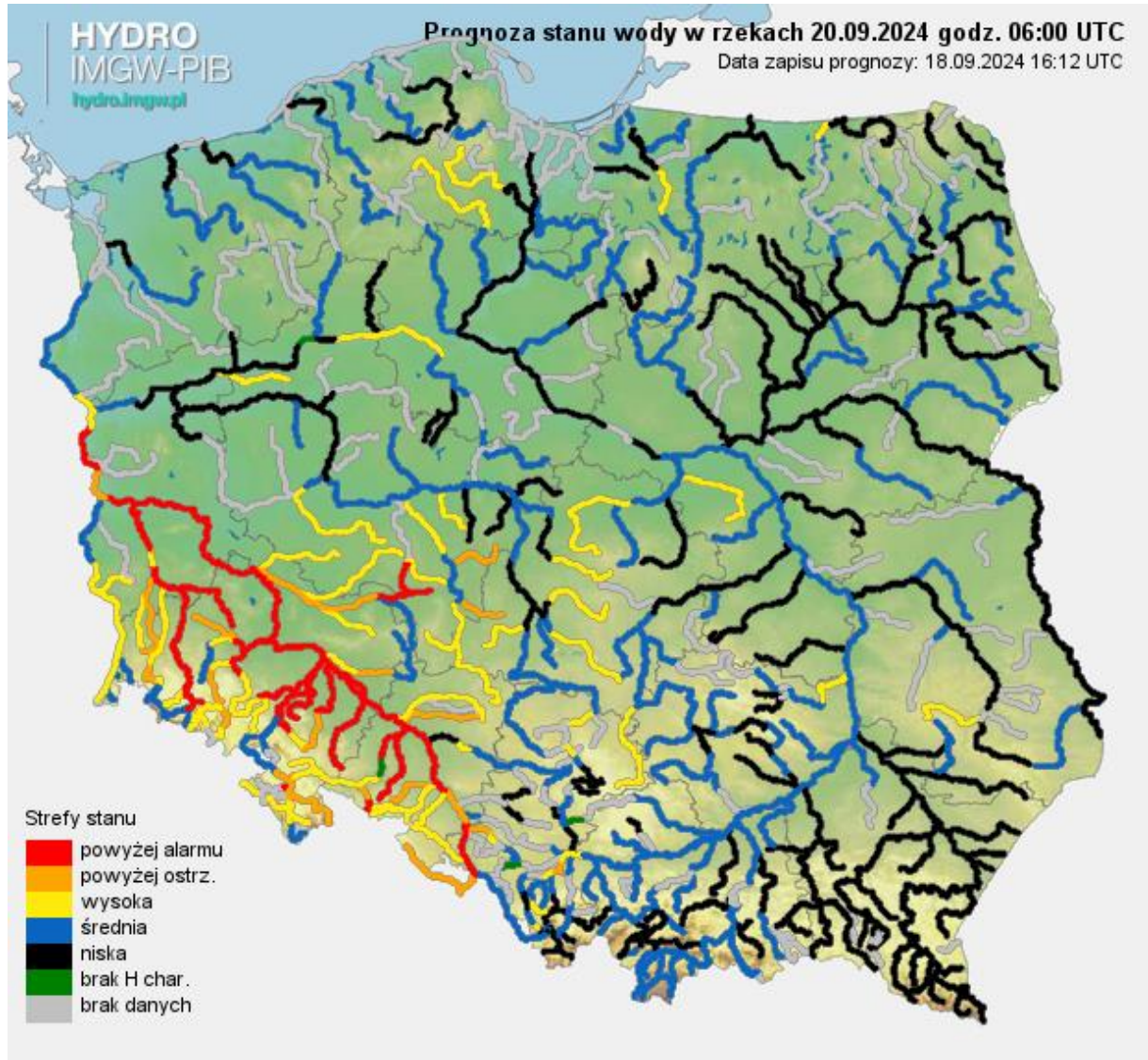
Aktualny stan wody w rzekach na godz. 18 UTC.



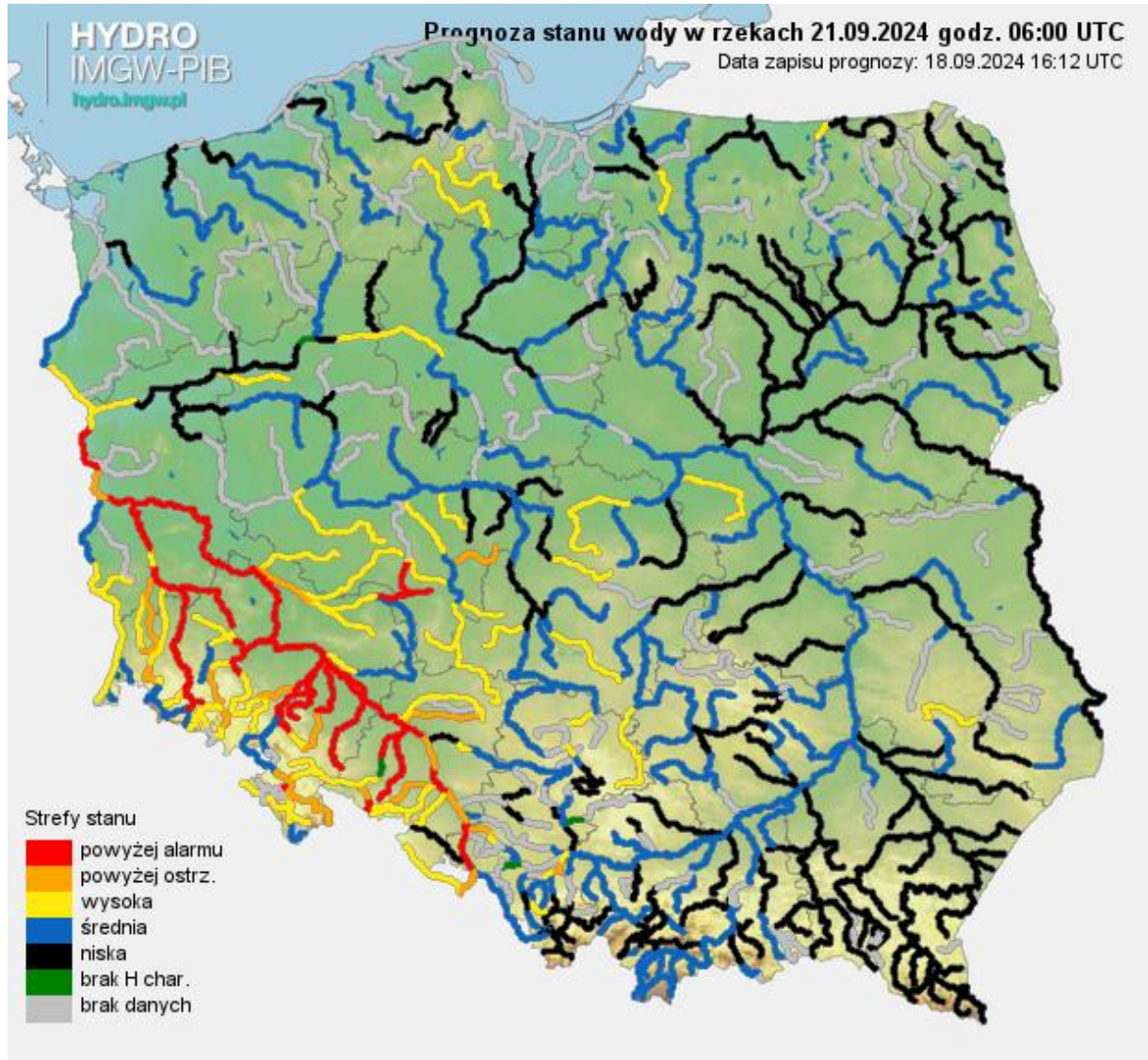
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 19.09.2024 r. (06 UTC).



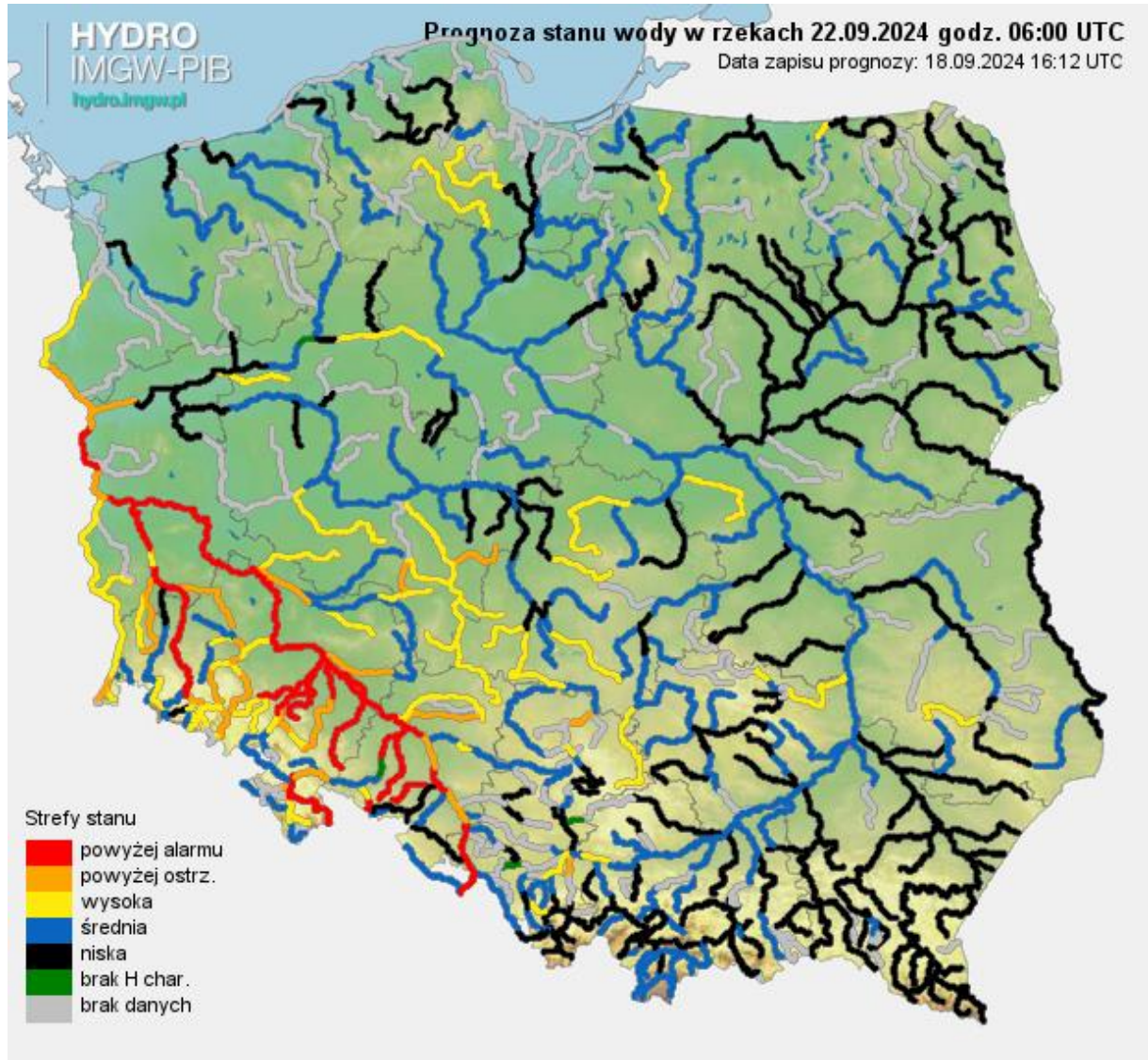
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 19.09.2024 r. (18 UTC).



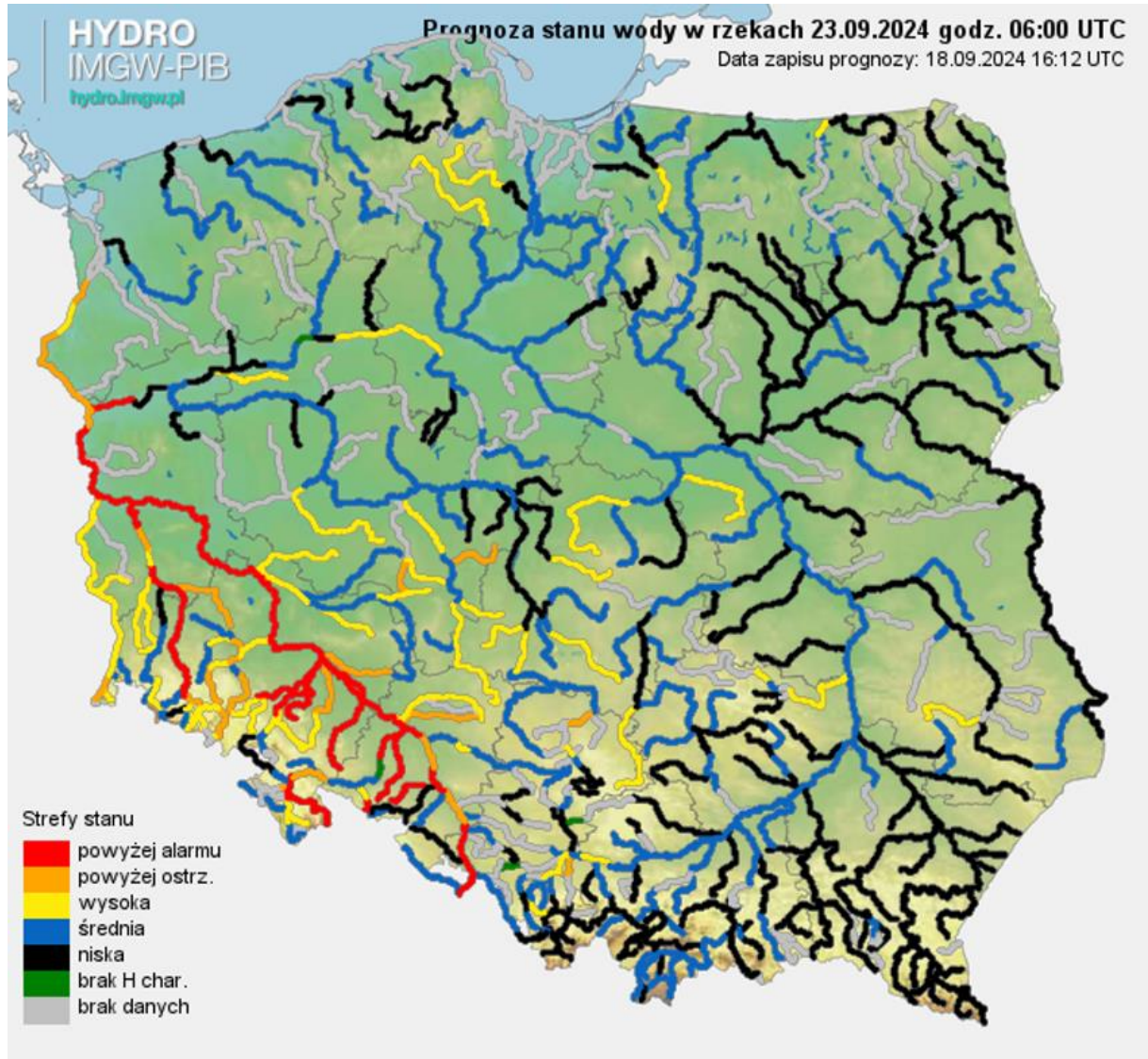
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 20.09.2024 r. (06 UTC).



Prognozowana sytuacja hydrologiczna 21.09.2024 r. (06 UTC).



Prognozowana sytuacja hydrologiczna 22.09.2024 r. (06 UTC).

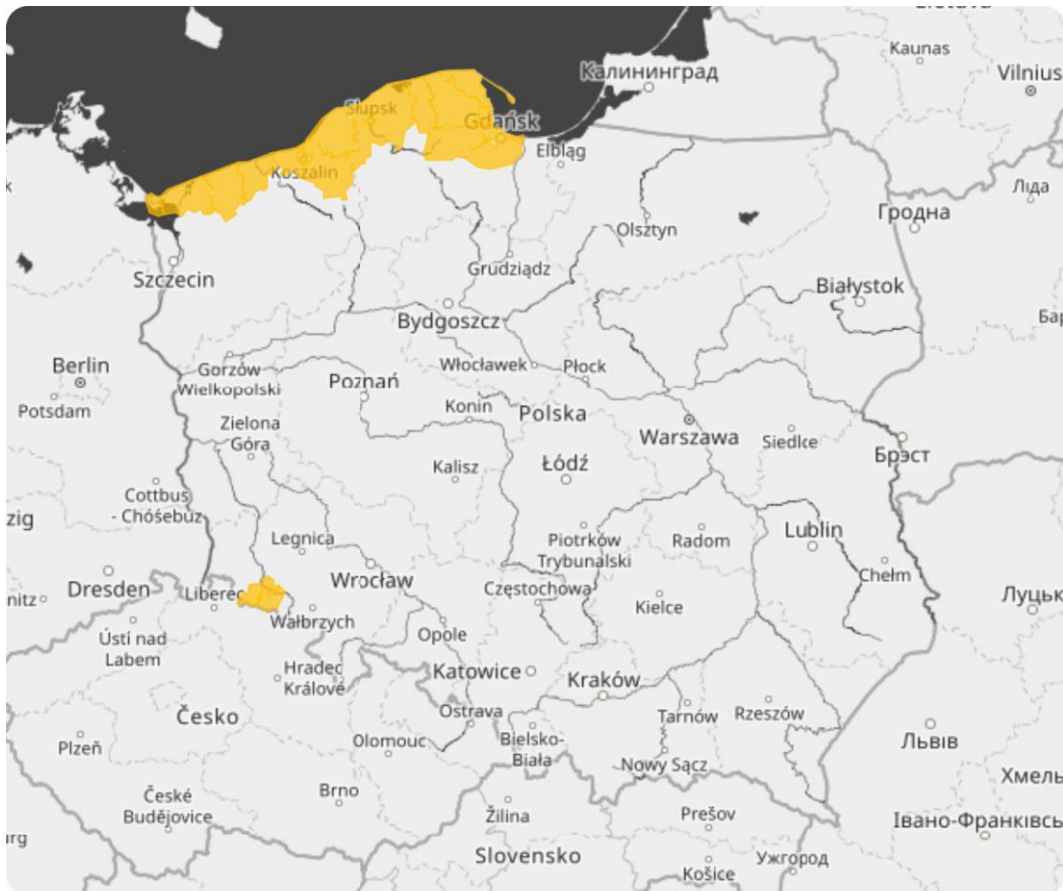


Prognozowana sytuacja hydrologiczna 23.09.2024 r. (06 UTC).



Obowiązujące ostrzeżenia

Ostrzeżenia 1 stopnia dotyczące **gęstej mgły** zostały wydane dla woj. pomorskiego, zachodniopomorskiego i dolnośląskiego.



Ostrzeżenia Meteorologiczne

Stan na 📅 18.09.2024 🕒 22:01

Liczba wydanych ostrzeżeń meteorologicznych: 2

- gęsta mgła

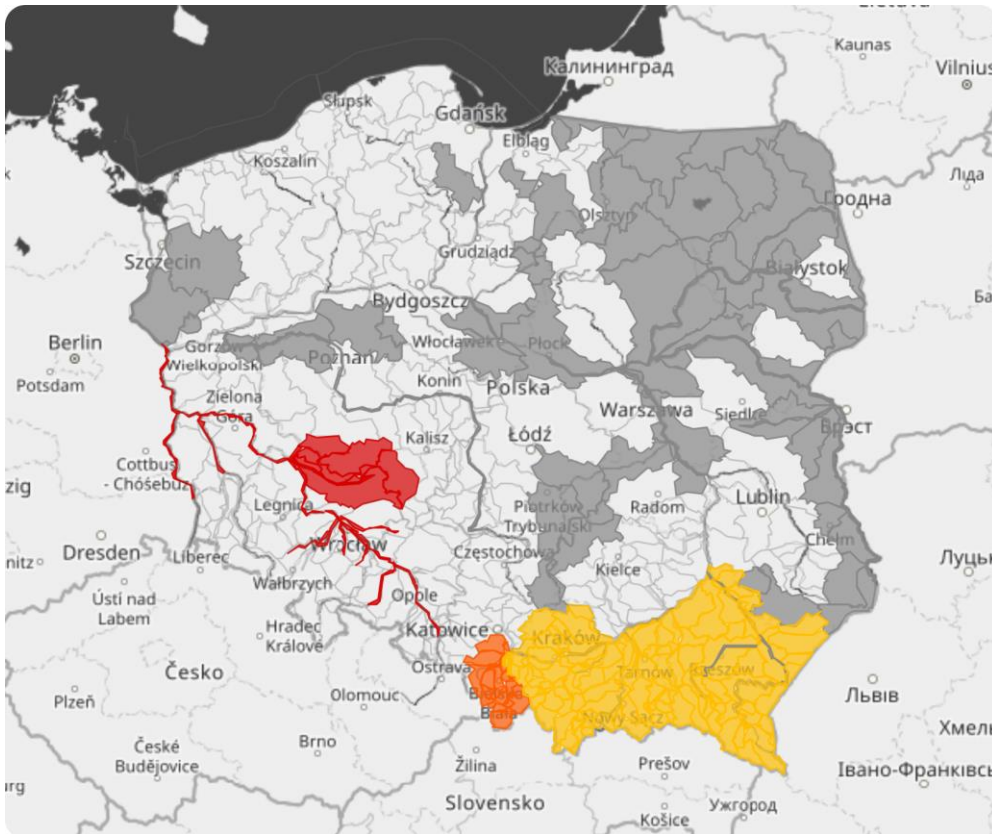
■ Stopień 1 ■ Stopień 2 ■ Stopień 3

Mapa obowiązujących ostrzeżeń meteorologicznych. Źródło: IMGW-PIB.





Obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne przed wezbrzeniami 1, 2 i 3 stopnia dla województw: śląskiego, małopolskiego, podkarpackiego, lubuskiego, dolnośląskiego, opolskiego i wielkopolskiego. Nadal obowiązują też ostrzeżenia przed suszą hydrologiczną.



Ostrzeżenia Hydrologiczne

Stan na 18.09.2024 19:19

Liczba wydanych ostrzeżeń hydrologicznych: 48

- susza hydrologiczna
- wezbranie z przekroczeniem stanów alarmowych
- gwałtowne wzrosty stanów wody
- wezbranie z przekroczeniem stanów ostrzegawczych

■ 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:

Mariusz Pilipczuk (Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju) - Synoptyk Kraju,
Kamil Walczak (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.

