

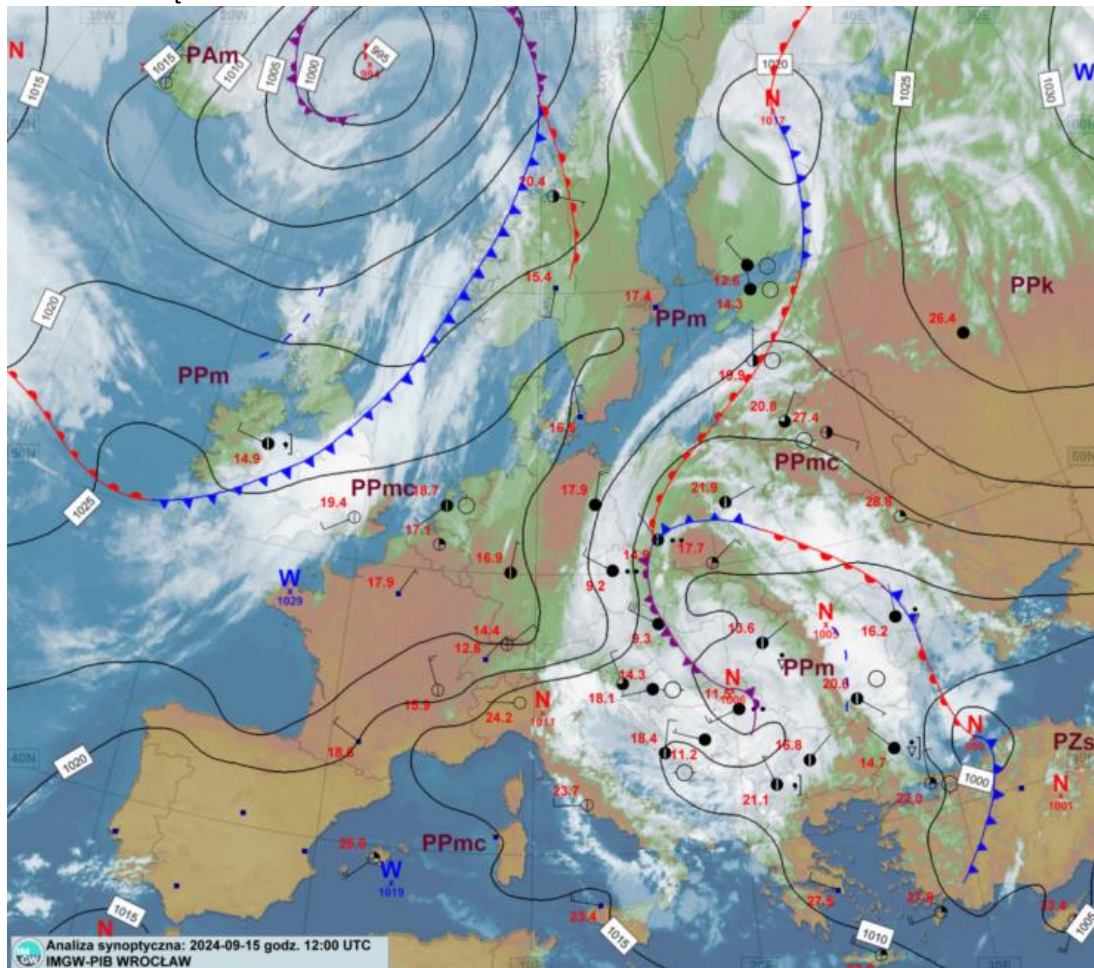
Warszawa, 15.09.2024 r., godz. 23:00

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

Prognozowana i aktualna sytuacja meteorologiczna i hydrologiczna

Termin opracowania: 15.09.2024 godz. 21:00

W południe, centrum ośrodka niskiego ciśnienia ("nizu geneueńskiego"), znajdowało się w rejonie pogranicza Polski i Czech. Niż powoli zaczął się wypełniać. Wędrowka ośrodka niskiego ciśnienia została zablokowana w rejonie południowej Polski w wyniku oddziaływania rozległych układów wyżowych na zachodzie i północnym wschodzie kontynentu. W kolejnych godzinach dojdzie do powolnego przemieszczania się niżu w kierunku zachodnim.



Mapa synoptyczna z terminu 15.09.2024 12:00 UTC. Źródło: IMGW-PIB.



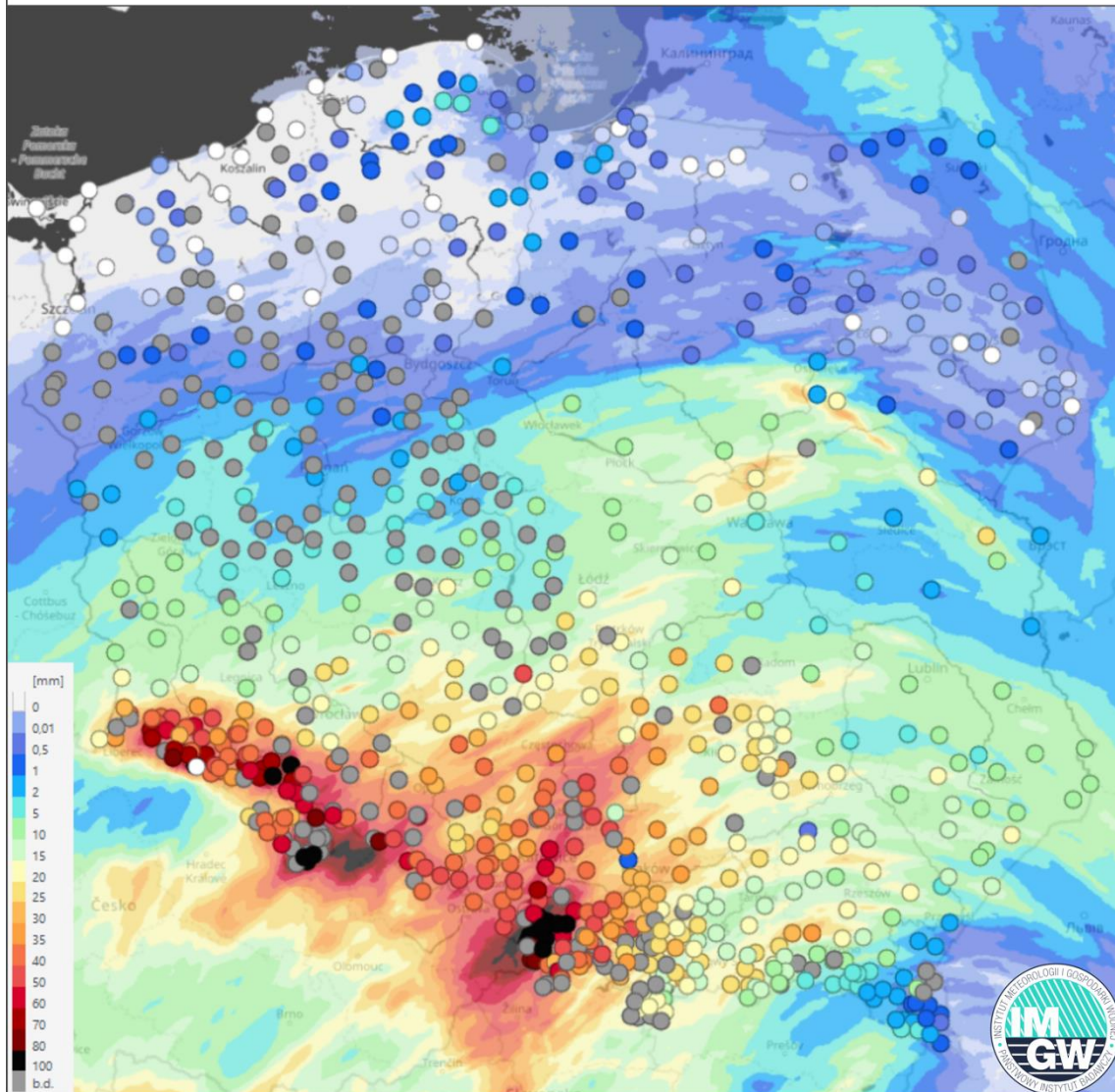
Zmierzone sumy opadów atmosferycznych

Minionej doby strefa opadów atmosferycznych obejmowała rozległy obszar południowej Polski. **Największe sumy opadów wystąpiły w południowej części woj. dolnośląskiego i małopolskiego, gdzie sumy dobowe przekraczające 100 mm zostały odnotowane łącznie na 20 stacjach.** Najwyższą wartość odnotowano na stacji **Ustroń-Równica-Wieś (156,1 mm)**. Warto zaznaczyć, że zmierzone sumy opadów za 12 h wynosiły na wybranych stacjach ponad 40 mm. Pomiarzy ze stacji i dane z modelu RainGRS wskazują, że dobowe sumy przekraczające 50 mm dotyczyły znacznych obszarów woj. opolskiego, śląskiego, dolnośląskiego, małopolskiego i świętokrzyskiego.

Najwyższe dobowe sumy opadów zmierzone na stacjach				
14.09.2024 20:00 – 15.09.2024 20:00				
Kod stacji	Nazwa stacji	Rzeka/Akwen	Opad w 24h	Opad w 12h
249180180	Ustroń-Równica-Wieś	Wista (2)	156,1 mm	0,0 mm
249180160	Brenna	Brennica (21114)	145,3 mm	0,0 mm
250160970	Śnieżnik	Wilczka (1212)	134,0 mm	42,1 mm
249180390	Brenna-Leśnica	Leśnica (211146)	132,6 mm	0,1 mm
249180170	Błatnia	Brennica (21114)	130,3 mm	0,0 mm
250161030	Rzeczka	Walimka (13418)	128,6 mm	57,9 mm
249190770	Straconka	Biała (2114)	124,5 mm	0,0 mm
250160260	Dzierżoniów	Piława (1344)	124,0 mm	49,9 mm
249180150	Wapienica	Wapienica (21128)	120,9 mm	0,0 mm
249180220	Czantoria	Wista (2)	115,8 mm	0,1 mm
250161070	Jodłów	Nysa Kłodzka (12)	114,1 mm	33,6 mm
249180240	Wista-Malinka	Malinka (21112)	113,6 mm	0,1 mm
249180210	Szczyrk	Soła (2132)	112,2 mm	0,1 mm
349190600	Bielsko-Biała	Biała (2114)	111,5 mm	0,0 mm
250150560	Mała Kopa	Łomniczka (16184)	108,8 mm	54,0 mm
249180530	Istebna-Stecówka	Olza (114)	107,9 mm	0,1 mm
250160650	Międzylesie	Nysa Kłodzka (12)	106,6 mm	27,9 mm
250160940	Nowa Wieś	Nowinka (121146)	103,9 mm	39,3 mm
249190130	Międzybrodzie Bialskie	Soła (2132)	103,5 mm	0,0 mm
249180570	Międzyrzecze Górne	Jasienica (21126)	102,6 mm	0,0 mm

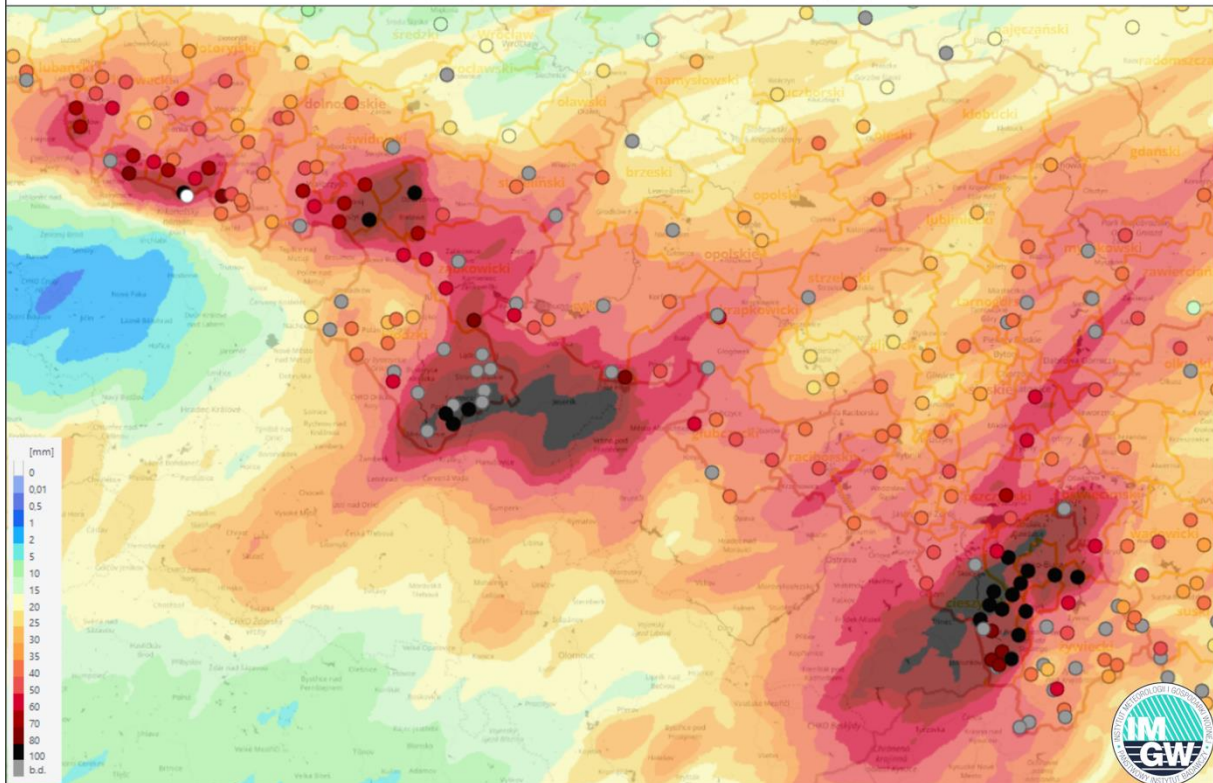


Suma opadów zmierzona na stacjach i według modelu RainGRS 14.09.2024 20:00 - 15.09.2024 20:00



Suma opadów zmierzona na stacjach wraz z nałożonym rozkładem przestrzennym opadów według modelu RainGRS za okres 24 h (14.09.2024 18:00 UTC – 15.09.2024 18:00 UTC).

Suma opadów zmierzona na stacjach i według modelu RainGRS 14.09.2024 20:00 - 15.09.2024 20:00



Suma opadów zmierzona na stacjach wraz z nałożonym rozkładem przestrzennym opadów według modelu RainGRS dla obszaru południowo zachodniej Polski za okres 24 h (14.09.2024 18:00 UTC – 15.09.2024 18:00 UTC).



Aktualna sytuacja meteorologiczna

15.09.2024 19:30 - 19:30 16.09.2024 (Niedziela/Poniedziałek)

W nocy zachmurzenie duże i całkowite, na północnym wschodzie kraju małe i umiarkowane. W południowej połowie kraju miejscami burze i tam prognozowana suma opadów miejscami do 20 mm, na Dolnym Śląsku do 30 mm, a w Karpatach do 45 mm. Na wschodnim Pomorzu, na południu kraju i w dolinach sudeckich lokalne mgły ograniczające widzialność do 200 m. Temperatura minimalna od 12°C do 16°C, w obszarach podgórskich od 8°C do 12°C. Wiatr słaby i umiarkowany, na zachodzie okresami porywisty, z kierunków północnych, na wschodzie wschodni i północno-wschodni. Wiatr w porywach w Sudetach do 80 km/h, w Tatrach do 60 km/h. W czasie burz możliwe porywy wiatru do 70 km/h.

W dzień na zachodzie, południu i miejscami w centrum kraju zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, na pozostałym obszarze małe i umiarkowane. Na zachodzie, południu i miejscami w centrum przelotne opady deszczu, w górach lokalnie możliwe burze. Prognozowana wysokość opadów na południu około 10 mm, w Sudetach do 15 mm, a w Karpatach do 25 mm. Temperatura maksymalna na południu i nad morzem od 18°C do 22°C, na pozostałym obszarze od 22°C do 25°C, w rejonach podgórskich od 15°C do 18°C, na Podhalu około 14°C. Wiatr słaby i umiarkowany, okresami porywisty, na wybrzeżu okresami umiarkowany i dość silny, w porywach do 55 km/h, na zachodzie północny i północno-wschodni, na pozostałym obszarze północno-wschodni i wschodni. Wiatr w porywach w Sudetach do 80 km/h, w Tatrach do 70 km/h. W czasie burz możliwe porywy wiatru do 70 km/h.

Prognozowana sytuacja meteorologiczna

16.09.2024 19:30 - 19:30 17.09.2024 (Poniedziałek/Wtorek)

W nocy zachmurzenie małe i umiarkowane, tylko na południu i zachodzie umiarkowane i duże i tam przelotne opady deszczu, w Tatrach możliwe burze. W Karpatach suma opadów do 15 mm. Lokalne mgły ograniczające widzialność do 200 m. Temperatura minimalna od 11°C do 14°C, na wybrzeżu lokalnie do 15°C, na obszarach podgórskich od 8°C do 11°C. Wiatr słaby i umiarkowany, na wybrzeżu i Przedgórzu Sudeckim chwilami porywisty, północno-wschodni i wschodni. Wysoko w górach wiatr w porywach do 80 km/h. W czasie burz wiatr porywisty.

W dzień zachmurzenie małe i umiarkowane, tylko w górach okresami duże i tam przelotne opady deszczu, w Tatrach możliwe burze. W Karpatach suma opadów do 10 mm. Rano lokalnie mgły ograniczające widzialność do 200 m. Temperatura maksymalna od 22°C do 25°C, na wybrzeżu około 20°C, na obszarach podgórskich od 17°C do 21°C. Wiatr słaby i umiarkowany, miejscami porywisty, północno-wschodni i wschodni. Wysoko w Sudetach wiatr w porywach do 80 km/h, w Tatrach do 65 km/h.



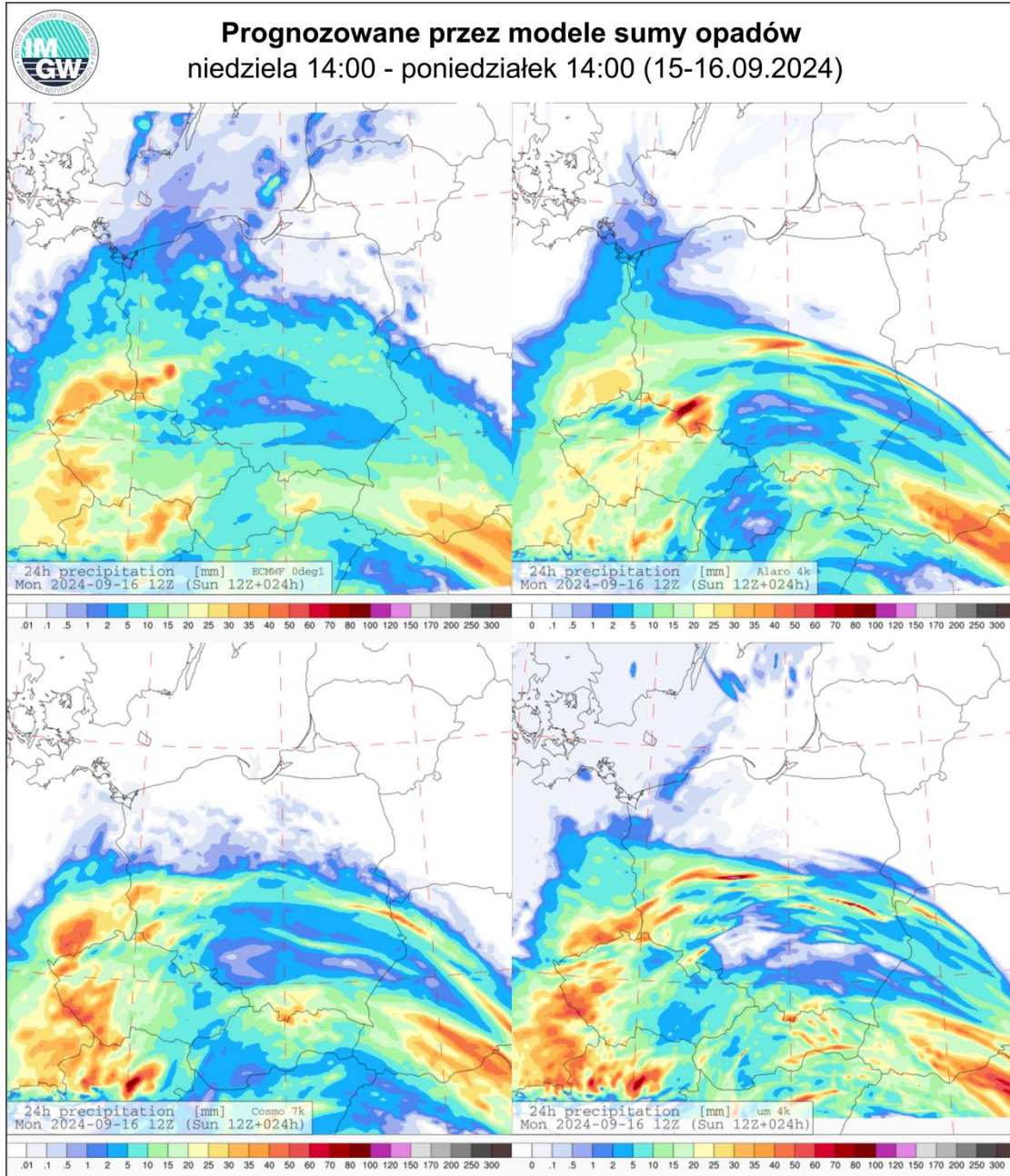
Prognozowany przebieg zdarzeń według modeli numerycznych

W okresie 15.09.2024 12:00 UTC – 17.09.2024 12:00 UTC (48 h) wyniki modeli numerycznych wskazuje na występowanie opadów atmosferycznych na południu Polski. Poniżej przedstawiony przebieg zjawisk został opracowany z wykorzystaniem następujących numerycznych modeli pogody: ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km, 2.8 km i UM 4 km. Scenariusze wskazywane przez wyżej wymienione modele obejmują wystąpienie maksymalnych sum opadów **od 20 do 80 mm w zlewni Nysy Kłodzkiej, a w zlewni Małej Wisły do 30 mm.**

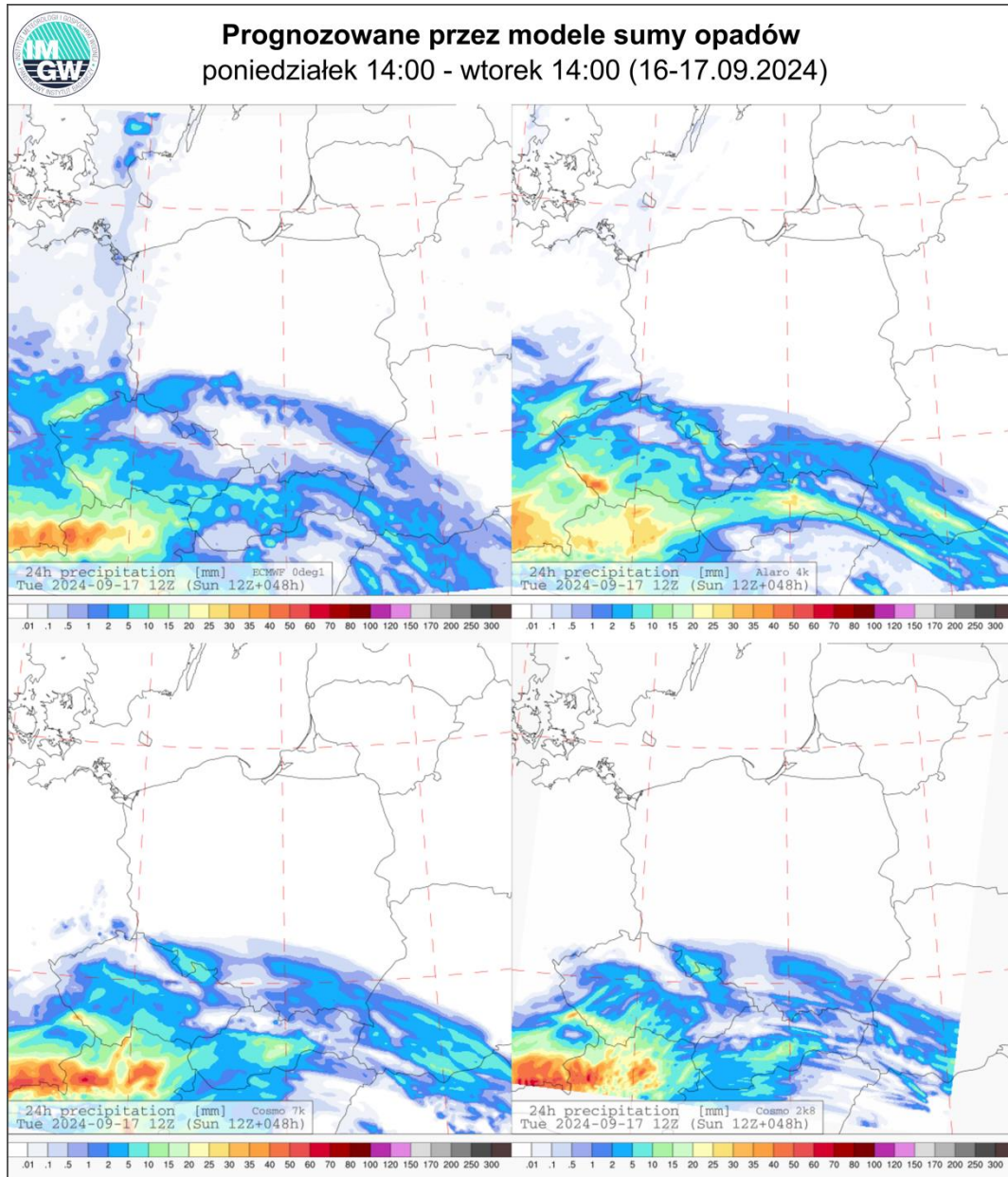
Analiza wyników wybranych modeli numerycznych wykorzystywanych w IMGW-PIB wskazuje na następujący przebieg zjawisk:

W niedzielę i poniedziałek (15.09 14:00 – 16.09 14:00) wybrane modele numeryczne (ECMWF, UM) wskazują na dobową sumę opadów osiagającą **40 mm** w województwie dolnośląskim, szczególnie w jego południowo-zachodniej części. Modele ECMWF i Alaro wskazują na dobowe sumy opadów sięgające do 30 mm na południu małopolski, z kolei Cosmo i UM nawet więcej (odpowiednio 40mm, 50 mm).

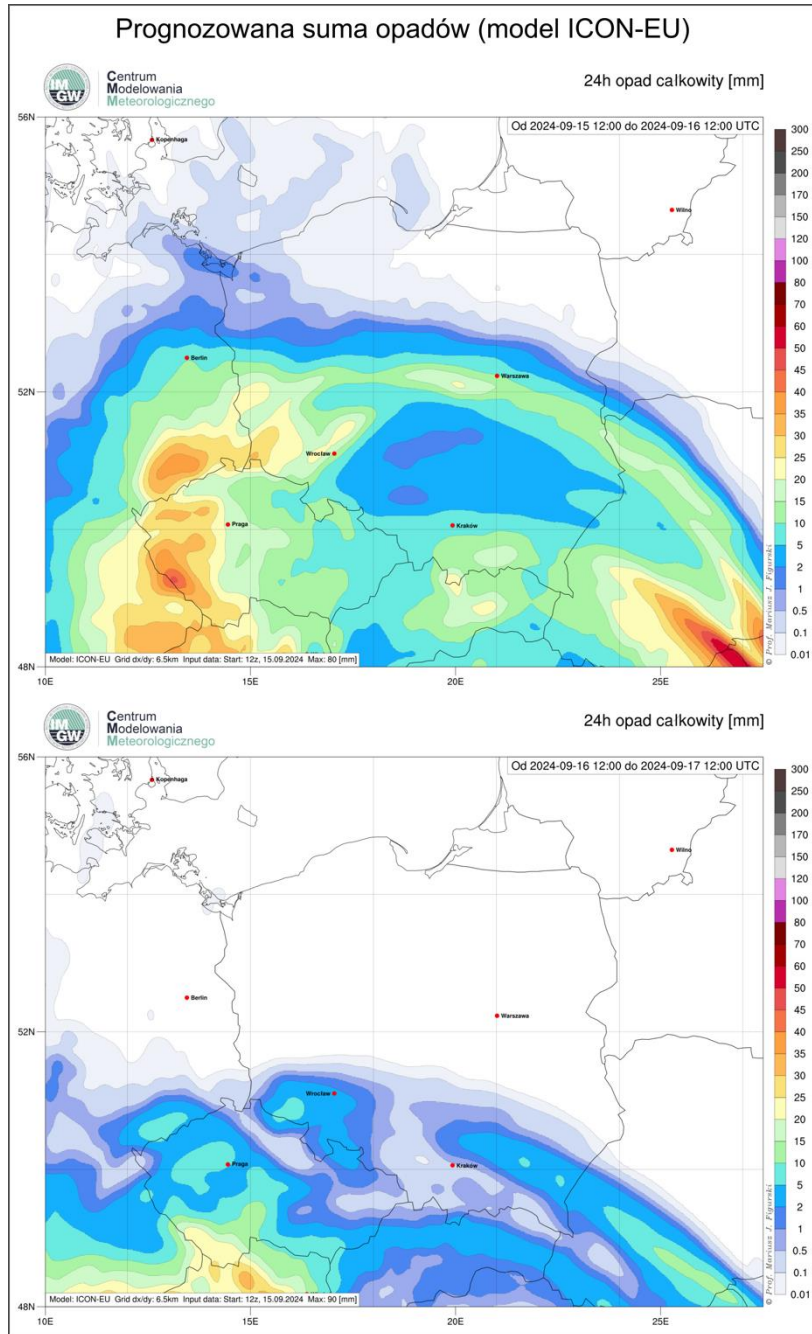
W poniedziałek i wtorek (16.09 14:00 – 17.09 14:00) opady prognozowane są jedynie na południu kraju, a ich dobowa suma zgodnie z prognozą ECMWF nie przekroczy 5 mm. Pozostałe modele brane pod uwagę w analizie (Cosmo, Alaro, UM) zakładają wystąpienie rozwoju konwekcji w rejonie Kotliny Kłodzkiej oraz południowych krańców województwa opolskiego. Powstałe komórki konwekcyjne mogą spowodować lokalne sumy opadu do 15 mm.



Prognozowana dobowa suma opadów od niedzieli (15.09.2024) godz. 12 UTC do poniedziałku (16.09.2024) godz. 12 UTC
wg wyników modeli ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km, UM 4 km.



Prognozowana dobowa suma opadów od poniedziałku (16.09.2024) godz. 12 UTC do wtorku (17.09.2024) godz. 12 UTC wg wyników modeli ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km, Cosmo 2.8 km.



Prognozowana dobowa suma opadów na kolejne doby wg modelu ICON-EU.



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, stąd rzeczywisty przebieg zdarzeń może różnić się w pewnym stopniu od prognozowanego.**

Aktualna sytuacja hydrologiczna

Wzrosty na rzekach skupiają się nadal w południowej połowie kraju, głównie w zlewni górnej i środkowej Odry oraz w zlewni górnej Wisły i górnej Warty. W ciągu dnia w Kopicach na Nysie Kłodzkiej stan wody wzrósł o 237 cm, w Turoszowie na Miedziance o 234 cm – pozostałe wzrosty są poniżej 200 cm.

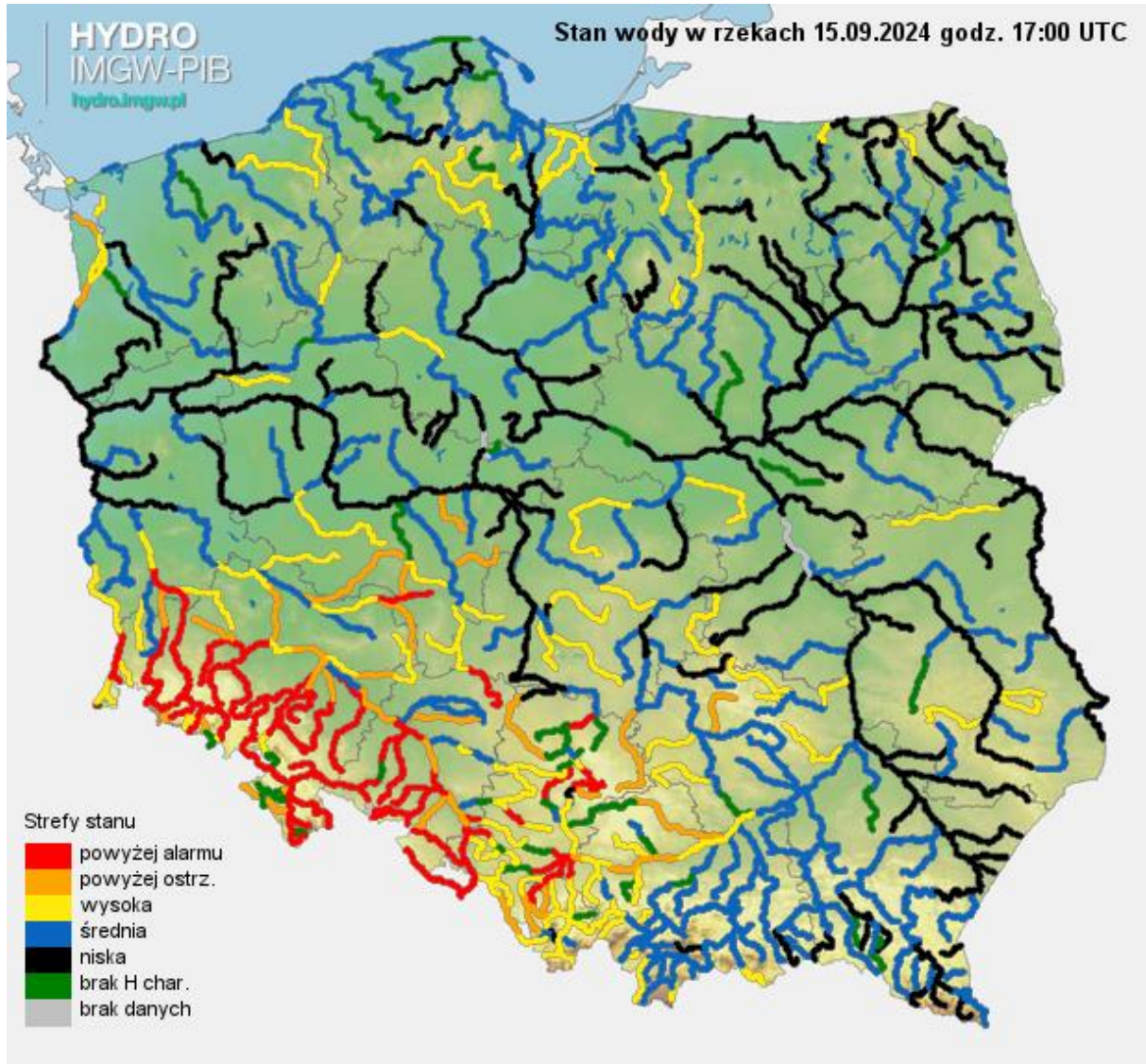
Dziś zostały również pobite dotychczasowe rekordy stanów wody m. in. Chałupki na Odrze 714 cm (dotychczas 705 cm w 1997 r.), Olza na Odrze 966 cm (dotychczas 918 cm w 2010 r.) czy Kłodzko na Nysie Kłodzkiej 794 cm (dotychczas 655 cm w 1997 r.).

Na godz. 17 UTC stan alarmowy został przekroczony na:

- 80 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Odry, maksymalnie o 553 cm na stacji Kłodzko na rzece Nysa Kłodzka (informacja z 15 UTC);
- 10 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Wisły, maksymalnie o 150 cm na stacji Bieruń Nowy na rzece Wiśła.

Stan ostrzegawczy został przekroczony na:

- 26 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Odry;
- 12 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Wisły;
- 1 stacji hydrologicznej morskiej.



Aktualna sytuacja hydrologiczna 15.09.2024 (17 UTC). Źródło: IMGW-PIB



Prognozowana sytuacja hydrologiczna 15.09.2024 r.

Zlewnia dopływów górnej Wisły

15-16.09.2024

W okresie objętym prognozą, na Wiśle po Dęblin, w związku z przemieszczaniem się fali wezbraniowej, spodziewane są wzrosty poziomu wody. Największe wzrosty do strefy stanów wysokich, wystąpią po ujście Koprzywianki. Na stacji wodowskazowej Pustynia może zostać przekroczony stan alarmowy, a stan ostrzegawczy na stacjach: Las i Sierosławice. Na Wiśle poniżej ujścia Koprzywianki prognozowane są wzrosty do strefy stanów średnich.

W wyniku spływu wód opadowych miejscami spodziewane są dalsze wzrosty **w zlewniach: Małej Wisły, Przemszy, Soły, Dolnej Skawy, Skawinki, Rudawy, Prądnika, Szreniawy, Nidy, Czarnej (Staszowskiej), Koprzywianki i Kamiennej** na ogół z utrzymującymi się przekroczeniami stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz z możliwością punktowych przekroczeń stanów umownych w kolejnych profilach wodowskazowych.

Na pozostałych rzekach w zlewni Wisły po Dęblin oraz w zlewniach Czarnej Orawy i Strwiąża na ogół notowane będą spadki lub stabilizacja w strefie stanów średnich lokalnie wysokich i niskich.

Jednocześnie w związku z prognozowanymi na noc opadami deszczu (również o charakterze burzowym) w górnych częściach zlewni Karpackich dopływów Wisły oraz w zlewni Czarnej Orawy i Strwiąża możliwe są ponowne wzrosty z możliwością punktowych przekroczeń stanów ostrzegawczych.

Zlewnia dopływów górnej i środkowej Odry

15-16.09.2024

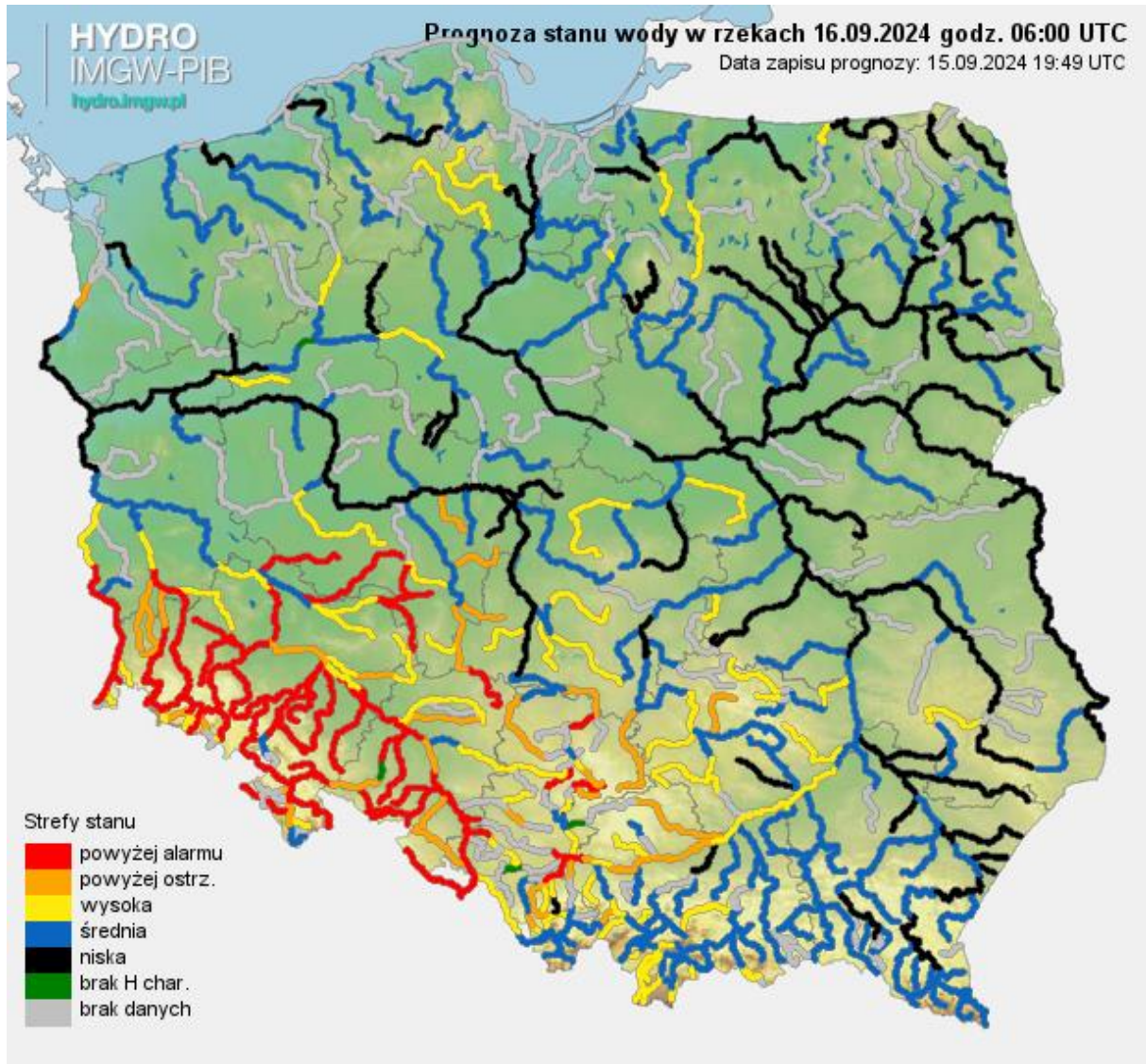
Stany wody na górnej Odrze będą miały tendencję wzrostową powyżej stanów umownych z osiągnięciem stanów maksymalnych w nocy z niedzieli na poniedziałek i w poniedziałek rano. Na Odrze poniżej Raciborza-Miedoni stany wody będą miały przebieg uzależniony od pracy zb. Racibórz Dolny – przewiduje się wzrost stanów wody w związku z dyspozycją zwiększenia odpływu do 1 210 m³/s. Na Odrze środkowej skanalizowanej stany wody będą rosły z przekroczeniem stanów alarmowych lub ostrzegawczych w tempie zależnym od pracy zb. Racibórz Dolny na Odrze, Turawa na Małej Panwi i Nysa na Nysie Kłodzkiej. Na Odrze środkowej swobodnie płynącej w Ścinawie przewiduje się



przekroczenie stanu alarmowego, dalej do Nowej Soli wzrost do strefy wody wysokiej, a na odcinku lubuskim do strefy stanów średnich.

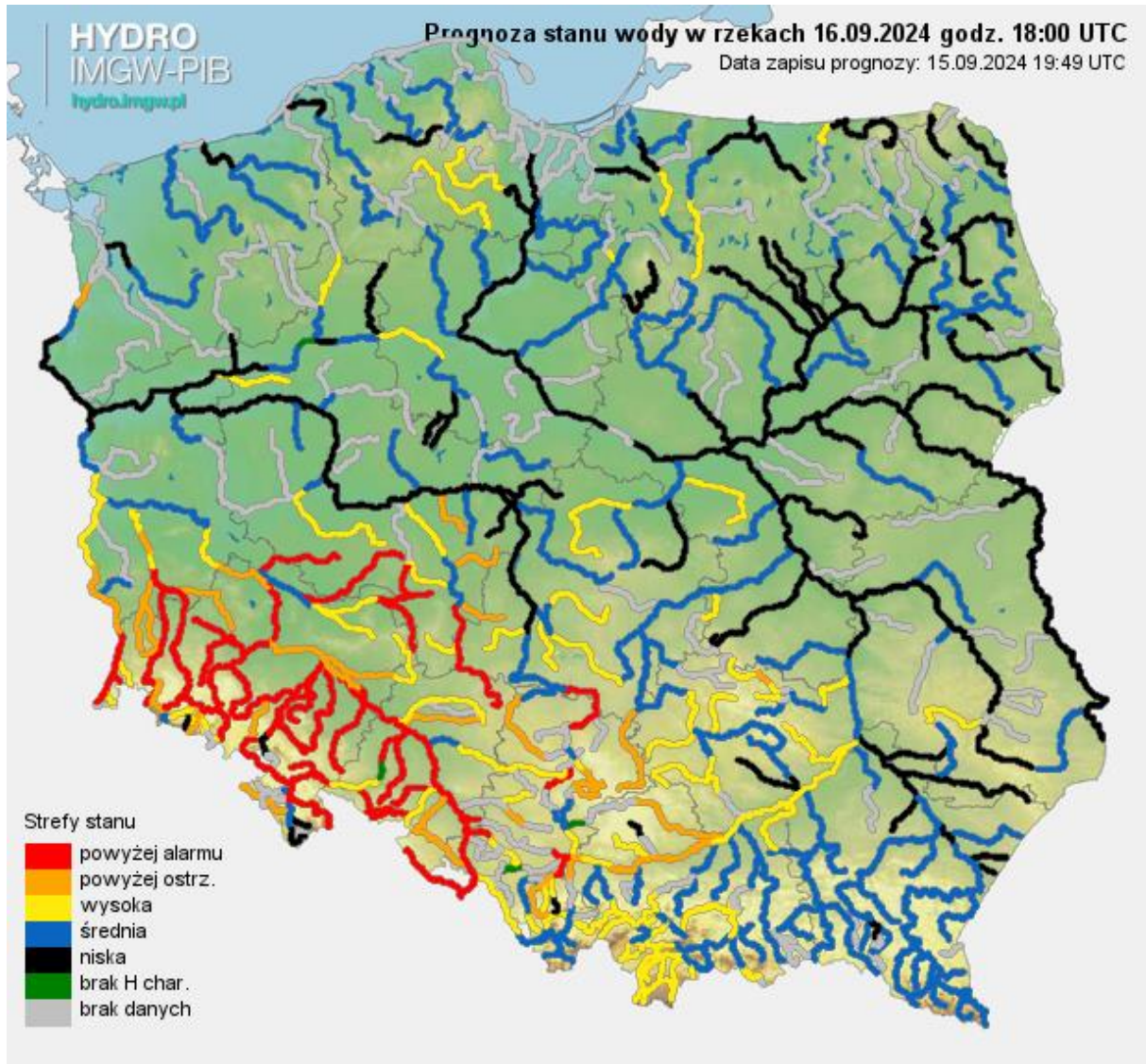
W zlewniach dopływów górnej Odry przewiduje się początkowo wzrosty, a następnie stabilizację stanów wody (z możliwością wahań) w strefie powyżej stanów ostrzegawczych lub alarmowych. Spadki stanu wody przewidywane są lokalnie, m.in. w zlewni Olzy. W zlewniach lewostronnych dopływów Odry środkowej przewiduje się wzrosty, a następnie stabilizację stanów wody z wahaniami. Stany wody będą przekraczały stany alarmowe lub ostrzegawcze. W zlewniach dopływów prawostronnych Odry środkowej stany wody będą wzrastały w strefie wody średniej i wysokiej, lokalnie z przekraczaniem stanów umownych, szczególnie w zlewni Baryczy (wzrosty powyżej stanów alarmowych w Odolanowie i Korzeńsku).



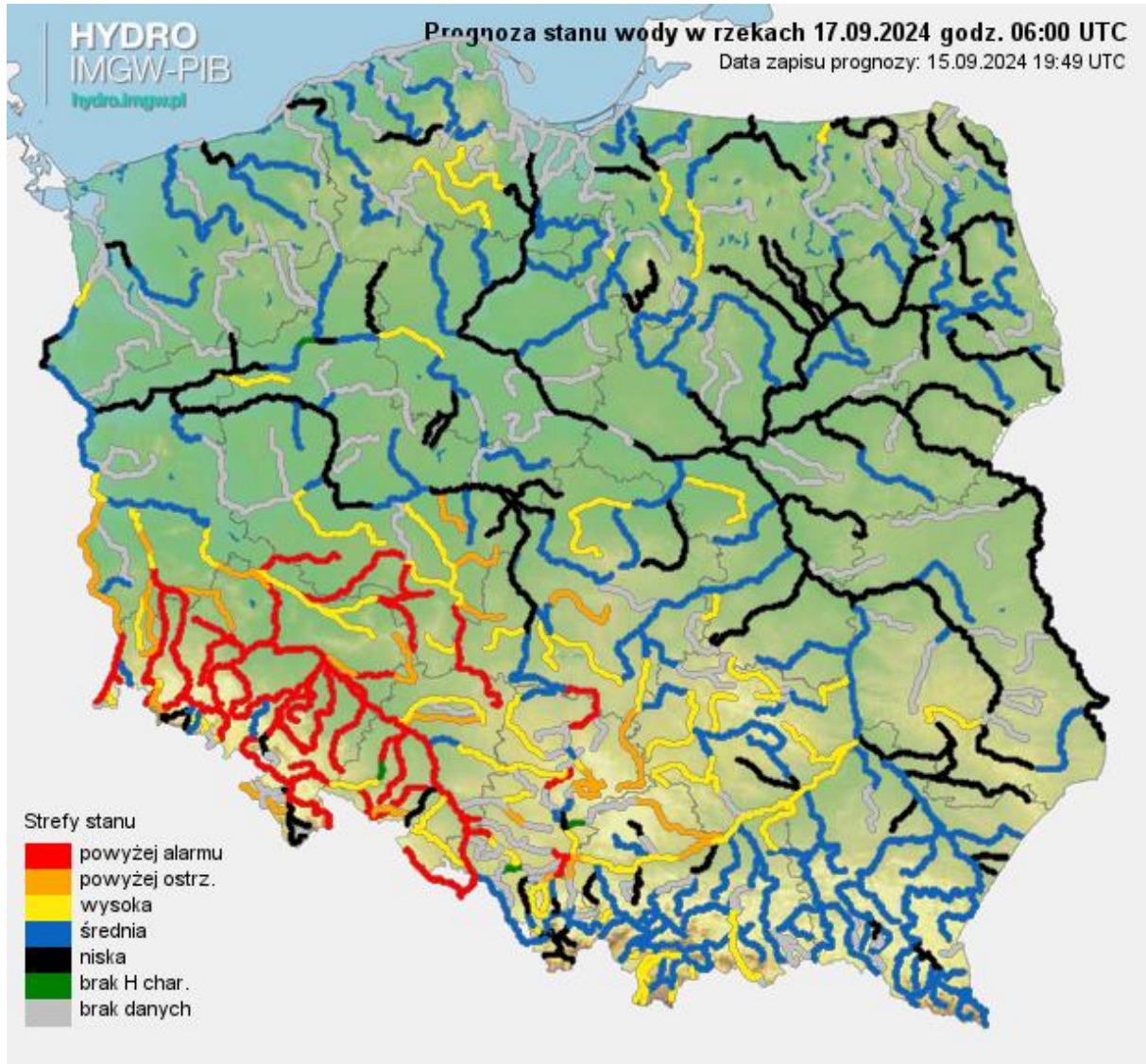


Prognozowana sytuacja hydrologiczna 16.09.2024 r. (06 UTC)

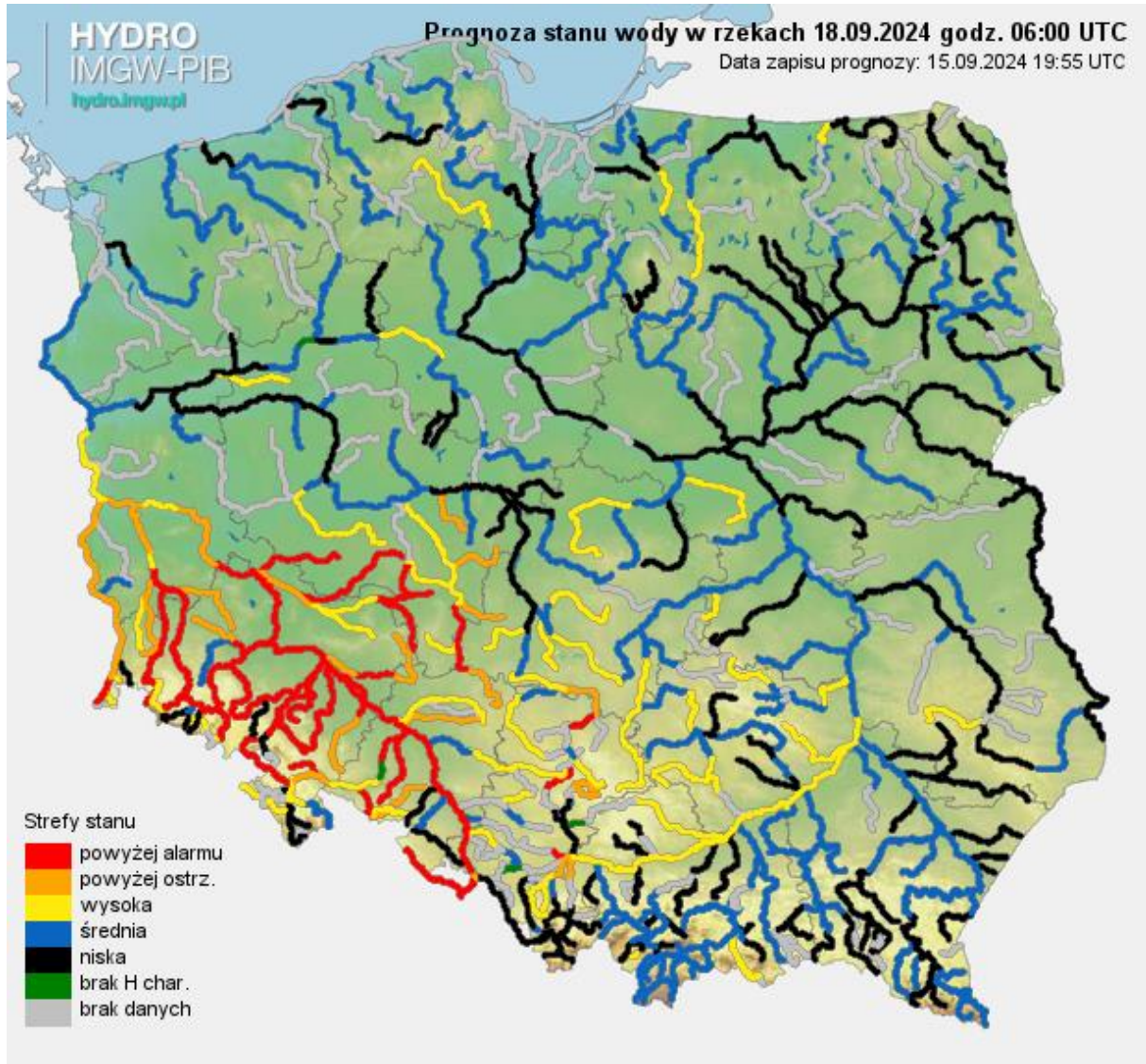




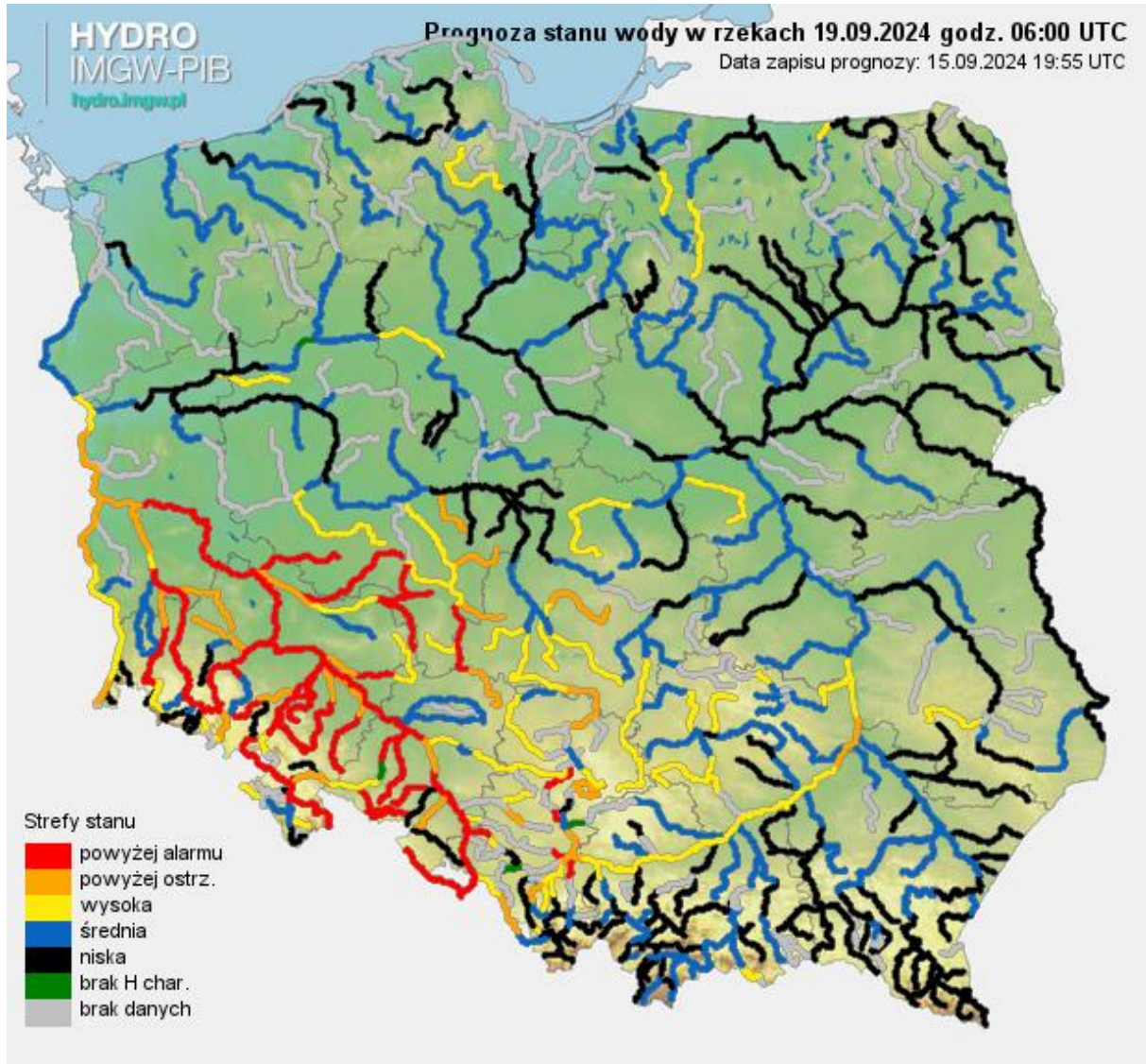
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 16.09.2024 r. (18 UTC)



Prognozowana sytuacja hydrologiczna 17.09.2024 r. (06 UTC)



Prognozowana sytuacja hydrologiczna 18.09.2024 r. (06 UTC)



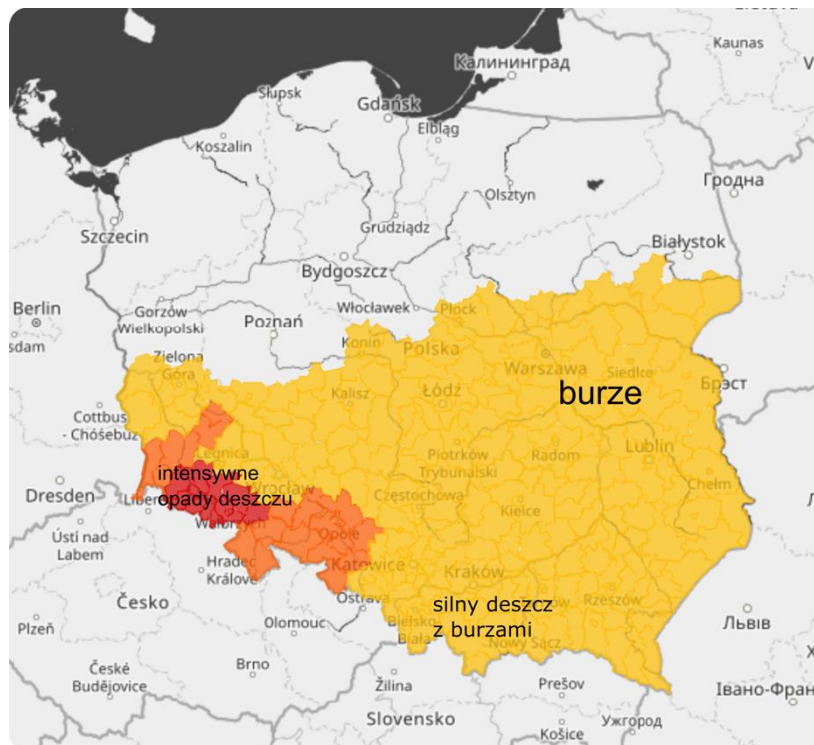
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 19.09.2024 r. (06 UTC)



Obowiązujące ostrzeżenia

Aktualnie wydane ostrzeżenia meteorologiczne

- Ostrzeżenie 1, 2 i 3 stopnia dotyczące **intensywnych opadów deszczu** – woj. dolnośląskie, opolskie i lubuskie.
- Ostrzeżenie 1 stopnia dotyczące **burz** – woj. lubelskie, mazowieckie, podlaskie, świętokrzyskie, łódzkie, wielkopolskie, podkarpackie, małopolskie, śląskie, opolskie.
- Ostrzeżenie 1 stopnia dotyczące **silnego deszczu z burzami** – woj. małopolskie, podkarpackie, śląskie.



Ostrzeżenia Meteorologiczne

Stan na 15.09.2024 21:22

Liczba wydanych ostrzeżeń meteorologicznych: 11

- burze • intensywne opady deszczu • silny deszcz z burzami

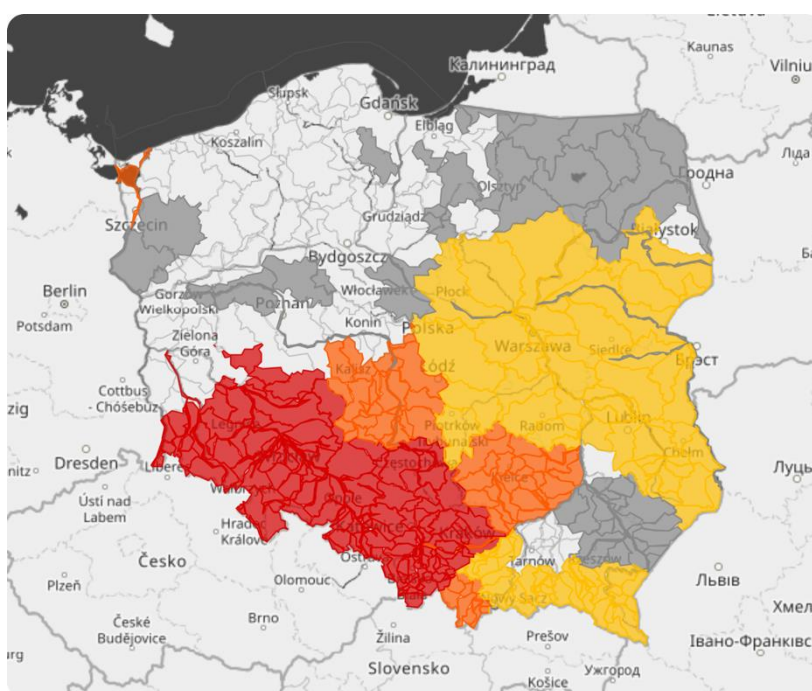
■ Stopień 1 ■ Stopień 2 ■ Stopień 3

Mapa obowiązujących ostrzeżeń meteorologicznych. Źródło: IMGW-PIB

Aktualnie wydane ostrzeżenia hydrologiczne

Obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne przed wezbrzeniami 1, 2 i 3 stopnia dla województw: lubuskiego, dolnośląskiego, opolskiego, śląskiego, małopolskiego, wielkopolskiego, łódzkiego, zachodniopomorskiego, mazowieckiego, podkarpackiego, lubelskiego, świętokrzyskiego.

Ponadto część Polski pokryta jest ostrzeżeniami przed suszą hydrologiczną.



Ostrzeżenia Hydrologiczne

Stan na 15.09.2024 16:00



Liczba wydanych ostrzeżeń hydrologicznych: 60

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

■ 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:

Witold Wiązewski (Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju) - Synoptyk Kraju,
Agata Wojtkiewicz (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.

