



Warszawa, 30.09.2024 r., godz. 15:00

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

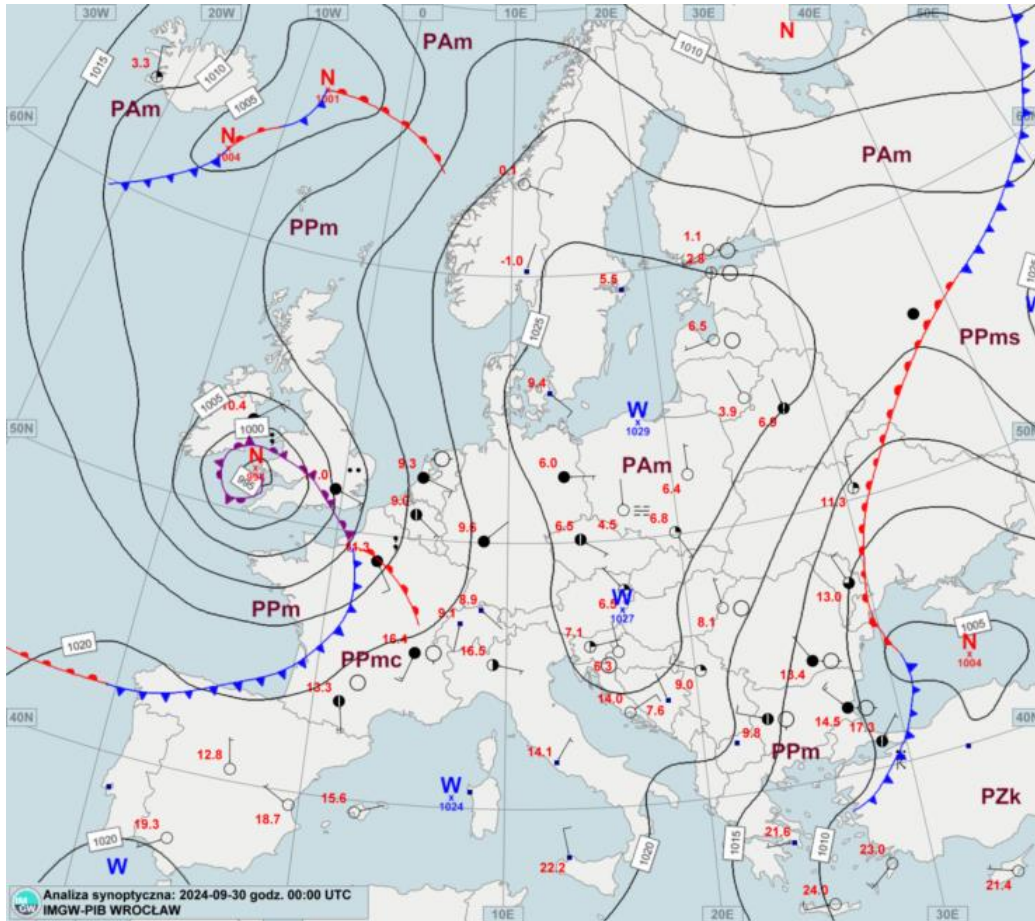
Prognozowana sytuacja meteorologiczna i hydrologiczna

Termin opracowania: 30.09.2024 godz. 14:00

Wyż z centrum w rejonie Zatoki Fińskiej będzie odsuwać się na północny wschód, w dzień województwa zachodnie zaczną dostawać się pod wpływ niżu z ośrodkiem nad Holandią. Na krańcach zachodnich zaznaczy się wpływ frontu okluzji związanego z tym niżem. Pozostaniemy w chłodnej masie powietrza pochodzenia arktycznego, tylko nad południowy zachód napłynie cieplejsze powietrze polarne morskie. Ciśnienie będzie spadać.

We wtorek (01.10) Polska znajdować się będzie pod wpływem niżu z ośrodkiem nad Niemcami, jedynie w nocy wschodnia część kraju pozostanie jeszcze w obszarze lekko podwyższonego ciśnienia. W nocy na zachodzie, a w dzień również w centrum i na południu, zaznaczy się wpływ układu frontów atmosferycznych związanych z niżem. Z południowego zachodu napływać będzie cieplejsze i bardziej wilgotne powietrze polarne morskie. Ciśnienie będzie spadać.

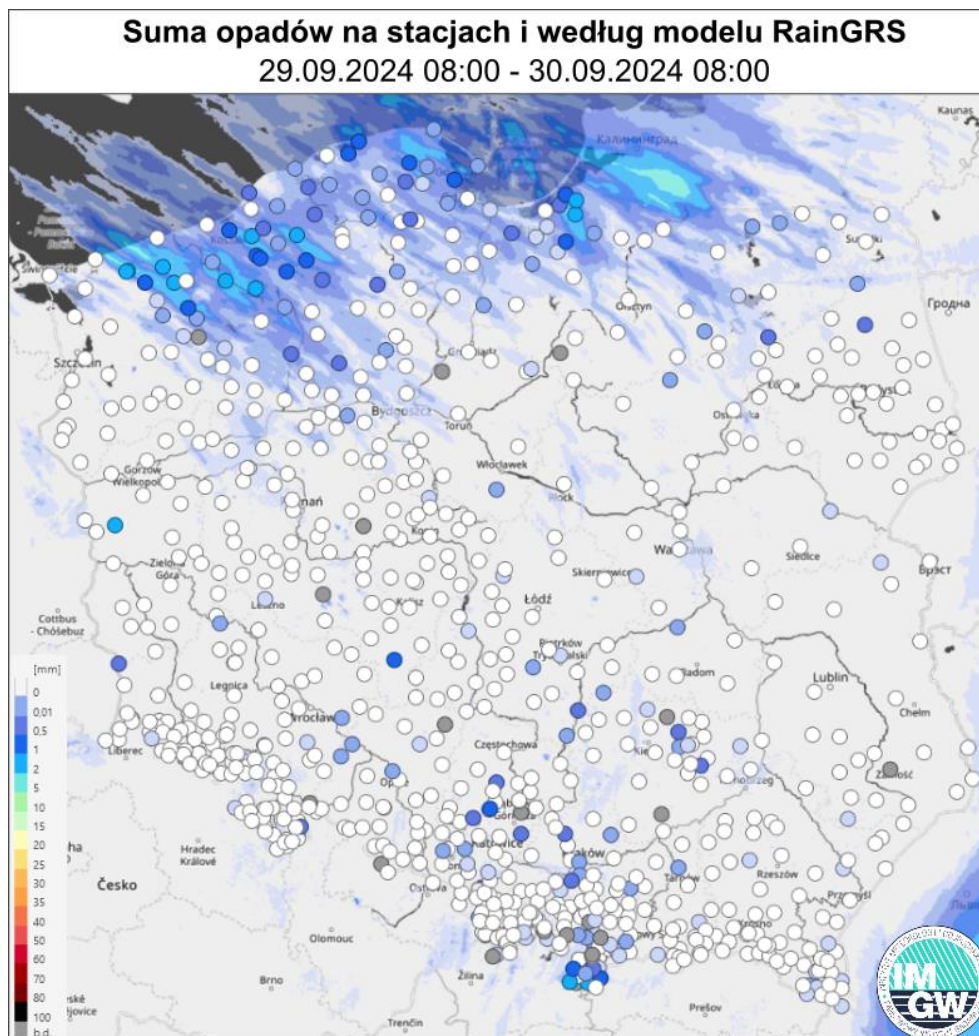




Mapa synoptyczna z terminu 30.09.2024 00:00 UTC. Źródło: IMGW-PIB.

Zmierzone opady atmosferyczne

W ciągu ostatniej doby (29.09.2024 godz. 08:00 – 30.09.2024, godz. 08:00) największą sumę dobową równą 4,9 mm odnotowano na stacji Pierzchały (woj. warmińsko-mazurskie). Pomiary ze stacji i wskazania modelu RainGRS wskazują, że największe opady występowały na północy kraju (woj. zachodniopomorskie, pomorskie i warmińsko-mazurskie). 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 (29.09.2024 06:00 UTC – 30.09.2024 06:00 UTC).



Prognoza synoptyczna

30.09.2024 13:30 - 30.09.2024 19:30 (Poniedziałek)

Po południu i wieczorem zachmurzenie małe i umiarkowane, na południowym wschodzie okresami duże i tam możliwe słabe opady deszczu. Temperatura maksymalna od 11°C do 15°C; na Podhalu około 10°C. Wiatr przeważnie słaby, jedynie na zachodzie umiarkowany i chwilami porywisty, na wschodzie północno-wschodni i wschodni, na pozostałym obszarze południowo-wschodni. Wysoko w Bieszczadach porywy wiatru do 70 km/h.

30.09.2024 19:30 - 01.10.2024 19:30 (Poniedziałek/Wtorek i Wtorek)

W nocy na wschodzie zachmurzenie umiarkowane i duże, miejscami opady deszczu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie małe i umiarkowane, tylko nad ranem na krańcach zachodnich miejscami duże i tam słabe opady deszczu. Miejscami mgły, na północy kraju ograniczające widzialność do 300 metrów, na południu lokalnie do 100 metrów. Temperatura minimalna -1°C, 0°C na Kaszubach, Warmii, Podhalu oraz lokalnie w centrum kraju do 6°C na południowym wschodzie oraz 8°C na Helu. Miejscami, szczególnie na północy i południu temperatura powietrza przy gruncie spadać będzie do około -3°C, a w kotlinach karpackich do około -6°C. Wiatr będzie słaby, tylko północnym zachodzie umiarkowany, a nad morzem też okresami dość silny i porywisty, z kierunków wschodnich. Początkowo wysoko w Bieszczadach porywy wiatru do 70 km/h.

W dzień na zachodzie oraz wschodzie zachmurzenie umiarkowane i duże. Miejscami opady deszczu, szczególnie na zachodzie kraju. Na krańcach południowo-zachodnich możliwe burze. Na pozostałym obszarze zachmurzenie małe i umiarkowane. Rano miejscami zanikające mgły ograniczające widzialność do 100 metrów, w ich zasięgu zachmurzenie duże. Temperatura maksymalna od 8°C na północnym wschodzie, około 13°C w centrum do 15°C na południu i 16°C lokalnie na południowym zachodzie. Wiatr będzie słaby, na zachodzie umiarkowany i porywisty, nad morzem też chwilami dość silny, z kierunków wschodnich.

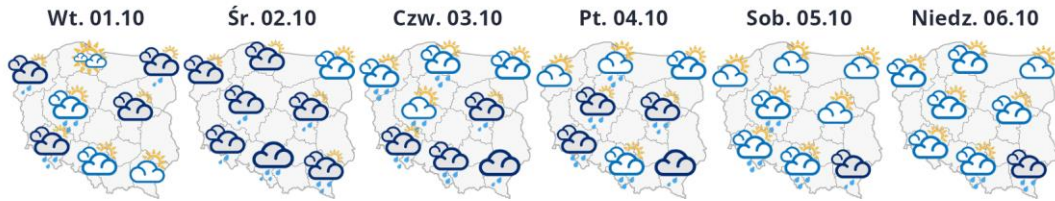
01.10.2024 19:30 - 02.10.2024 19:30 (Wtorek/Środa i Środa)

W nocy na zachodzie i południowym zachodzie zachmurzenie duże i opady deszczu, w Kotlinach Sudeckich prognozowana suma opadów około 10 mm. Na pozostałym obszarze zachmurzenie na ogół umiarkowane, tylko na północy okresami duże i tam słaby deszcz. We wschodniej połowie kraju miejscami mgły ograniczające widzialność do 200 metrów. Temperatura minimalna od 1°C, 3°C na wschodzie, około 5°C w centrum do 8°C, 9°C na zachodzie kraju oraz na Helu; jedynie na Podhalu około 0°C. W dolinach bieszczadzkich spadek temperatury przy gruncie do około -2°C. Wiatr słaby, tylko nad morzem umiarkowany, w zachodniej części wybrzeża porywisty, południowo-wschodni i wschodni. Na szczytach Beskidu Śląskiego porywy wiatru do 70 km/h.

W dzień zachmurzenie całkowite lub duże, tylko na wschodzie większe przejaśnienia, a na krańcach południowo-wschodnich rozpozogodzenia. Opady deszczu, na południowym wschodzie oraz miejscami w centrum okresami o natężeniu umiarkowanym i tutaj prognozowana suma opadów do 10 - 12 mm. Temperatura maksymalna od 10°C na obszarach podgórskich w Karpatach i 11°C na północnym wschodzie, zachodzie oraz miejscami w centrum do 16°C na Dolnym Śląsku oraz Rostoczu i 17°C na krańcach wschodnich Podkarpacia. Wiatr słaby, tylko na południowym wschodzie oraz północnym zachodzie umiarkowany, z kierunków wschodnich, tylko na Dolnym Śląsku zachodni i południowy. Na szczytach Beskidu Śląskiego początkowo porywy wiatru do 70 km/h.



POGODA



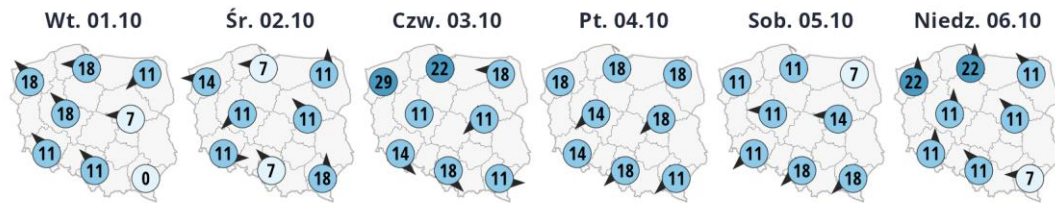
MINIMALNA TEMPERATURA W NOCY (°C)



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 30.09.2024 12:00 UTC – 02.10.2024 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.

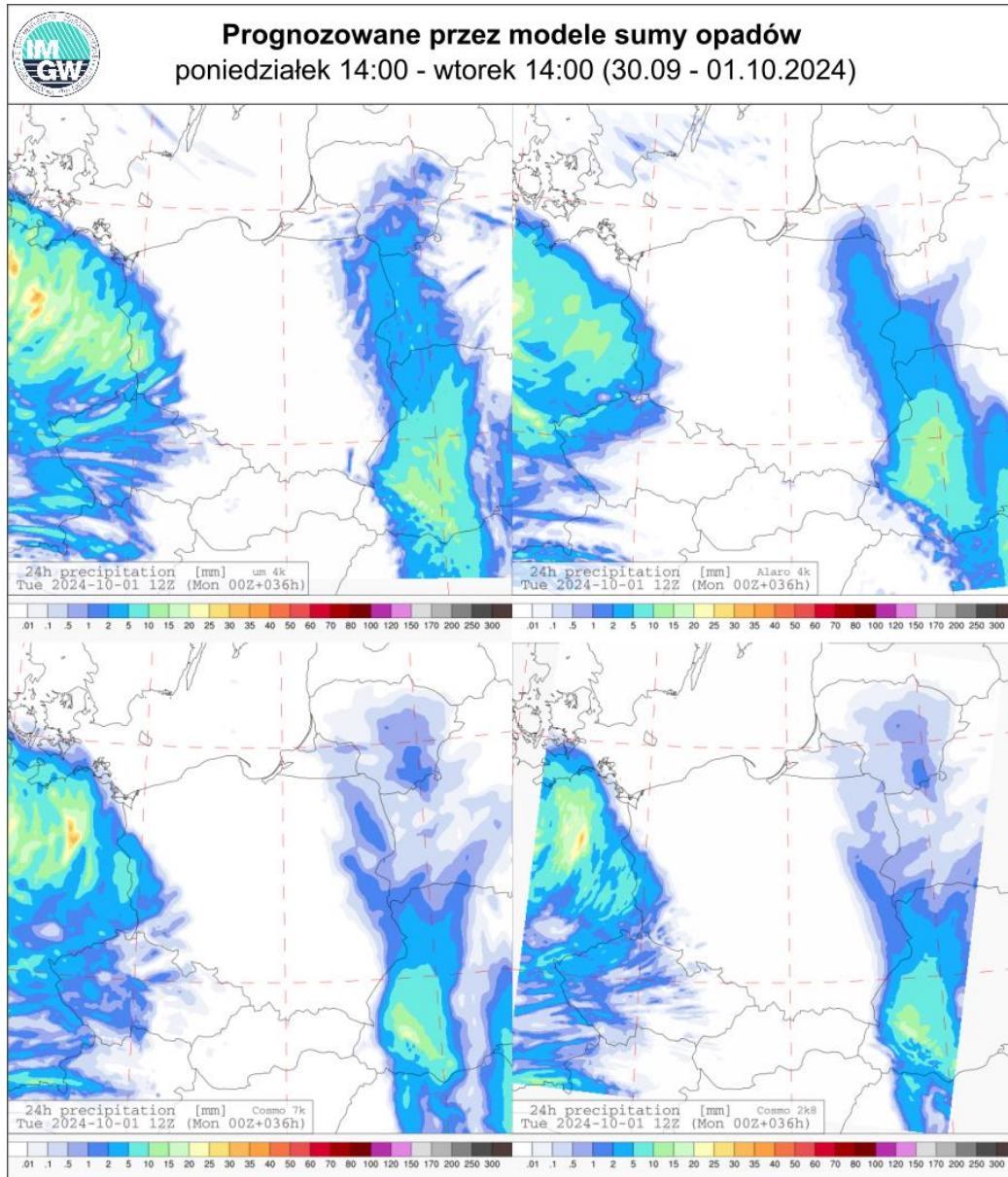
W poniedziałek i wtorek (30.09 12:00 UTC – 01.10 12:00 UTC) prognozy modeli numerycznych wskazują na występowanie opadów na zachodzie oraz na wschodzie Polski. W zachodniej części woj.



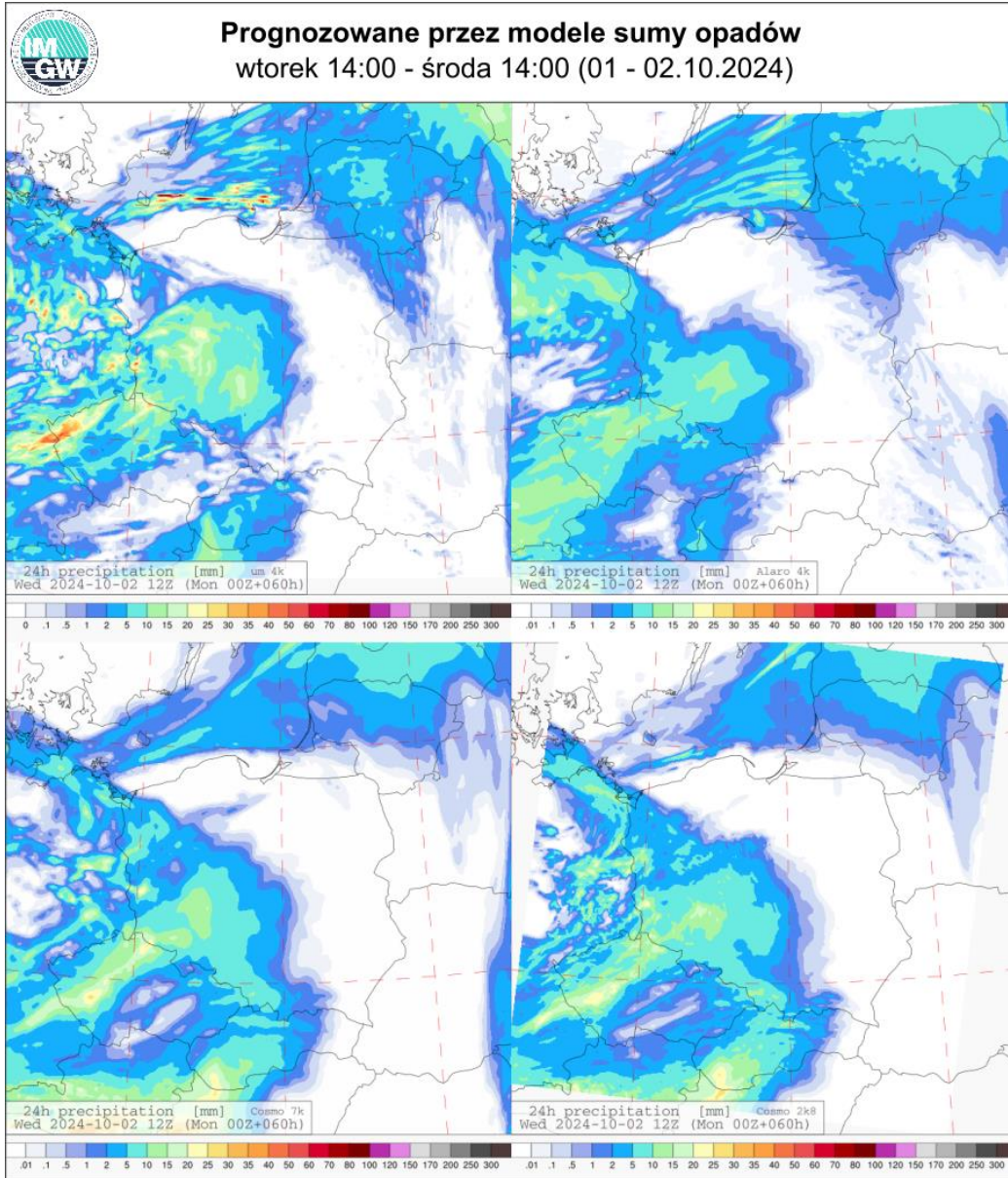
dolnośląskiego i lubuskiego prognozowane są sumy 2-10 mm, przy czym prognoza modelu UM wskazuje na możliwość opadów nawet do 20 mm na południowym zachodzie woj. lubuskiego. Na wschodzie Polski dobowe sumy opadu przeważnie nie będą przekraczały 5 mm. Jedynie w rejonie Hrubieszowa (pogranicze polsko-ukraińskie) modele UM i Alaro wskazują na możliwość wystąpienia opadów do 5-10 mm w ciągu doby.

We wtorek i środę (01.10 12:00 UTC – 02.10 12:00 UTC) opady prognozowane są w południowo-zachodniej i częściowo w środkowej Polsce. Modele Cosmo 7km i 2.8 km wskazują także na możliwe występowanie opadów na południu i zachodzie woj. małopolskiego, z kolei modele UM i Alaro prognozują opady na północnym wschodzie kraju. Spośród wszystkich analizowanych modeli, prognoza UM wskazuje na wystąpienie najwyższych sum dobowych opadu na południowym zachodzie i częściowo w centrum kraju. Według jego wyliczeń, w tej części Polski spaść może od 5 do 15 mm, a miejscami do 20-30 mm (w woj. lubuskim punktowo nawet nieco powyżej 40 mm). Pozostałe modele wskazują na wystąpienie mniejszych dobowych sum opadów, na ogół w przedziale 5-10 mm, miejscami do 10-20 mm. W Karkonoszach modele wskazują na możliwość wystąpienia dobowych sum opadu do 20-30 mm z wyjątkiem modelu Alaro, który wskazuje na wystąpienie opadu o wysokości do 5-15 mm. Z kolei na północnym wschodzie Polski model UM i Alaro wskazują na wystąpienie sum dobowych opadu do 2-5 mm.

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 poniedziałek i wtorek (30.09.2024, 12 UTC - 01.10.2024, 12 UTC) wg wyników modeli UM 4 km, Alaro 4 km, COSMO 7 km, COSMO 2.8 km.



Prognozowana dobowa suma opadów na 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.



Prognozowane przez modele numeryczne opady atmosferyczne na kolejnych 6 dni

Poniżej przedstawione zostały prognozowane sumy opadów atmosferycznych w okresie 01.10-06.10.2024 według modeli GFS 0.25° i ECMWF 0.1° (prognozy z 00:00 UTC 30.09.2024), ze szczególnym uwzględnieniem Polski południowo-zachodniej. **Rzeczywisty przebieg zdarzeń może różnić się od prognozowanego.**

Wtorek (01.10): Według modelu GFS opady możliwe są na zachodzie i częściowo w centrum Polski, szczególnie w woj. zachodniopomorskim, lubuskim i dolnośląskim, gdzie dobowe sumy opadu mogą dochodzić do 5-10 mm. Zgodnie z prognozą tego modelu, opady do 2-5 mm mogą także wystąpić na północnym wschodzie Polski. Model ECMWF sygnalizuje występowanie strefy opadów na podobnym obszarze, jednak względem prognozy modelu GFS opady będą bardziej intensywne. Dobowa suma opadu według modelu ECMWF to przeważnie 2-10 mm, jednak punktowo nawet 15-20 mm. Ten sam model także sygnalizuje opady na północnym wschodzie Polski, przy czym ich suma dobową wyniesie nie więcej niż 5 mm.

Środa (02.10): W wynikach modeli GFS i ECMWF występują znaczne rozbieżności. Według modelu GFS opady mają występować na północy, częściowo w centrum i na południu kraju, a ich suma dobową nie powinna przekroczyć 10 mm. Model ECMWF wskazuje na występowanie opadów w znacznej części Polski, przy czym największe sumy opadów (do 15-20 mm) mają wystąpić w północnej połowie kraju. Na południowym zachodzie kraju prognozowana suma dobową opadu wyniesie 2-5 mm, a miejscami na terenach górskich i podgórskich woj. dolnośląskiego 10 mm (model ECMWF).

Czwartek (03.10): W wynikach obydwu modeli występują znaczne rozbieżności. Model GFS prognozuje dobową sumę opadów w zakresie 5-15 mm (miejscami do 25 mm) w znacznej części Polski. Wyjątkiem jest strefa obejmująca zachodnią i północno-zachodnią część kraju, gdzie opady - jeśli wystąpią - będą na ogół niewielkie, do 1-2 mm w ciągu doby. Z kolei model ECMWF sygnalizuje wystąpienie opadów o sumie dobowej 2-10 mm (punktowo 15 mm) w północnej części Polski i w Bieszczadach. Na południowym zachodzie Polski prognoza ECMWF wskazuje na możliwość opadów do 2-5 mm na terenach górskich i podgórskich, podczas gdy model GFS sygnalizuje wyższe sumy opadu, do 20 mm we wschodniej części woj. dolnośląskiego i w woj. opolskim.

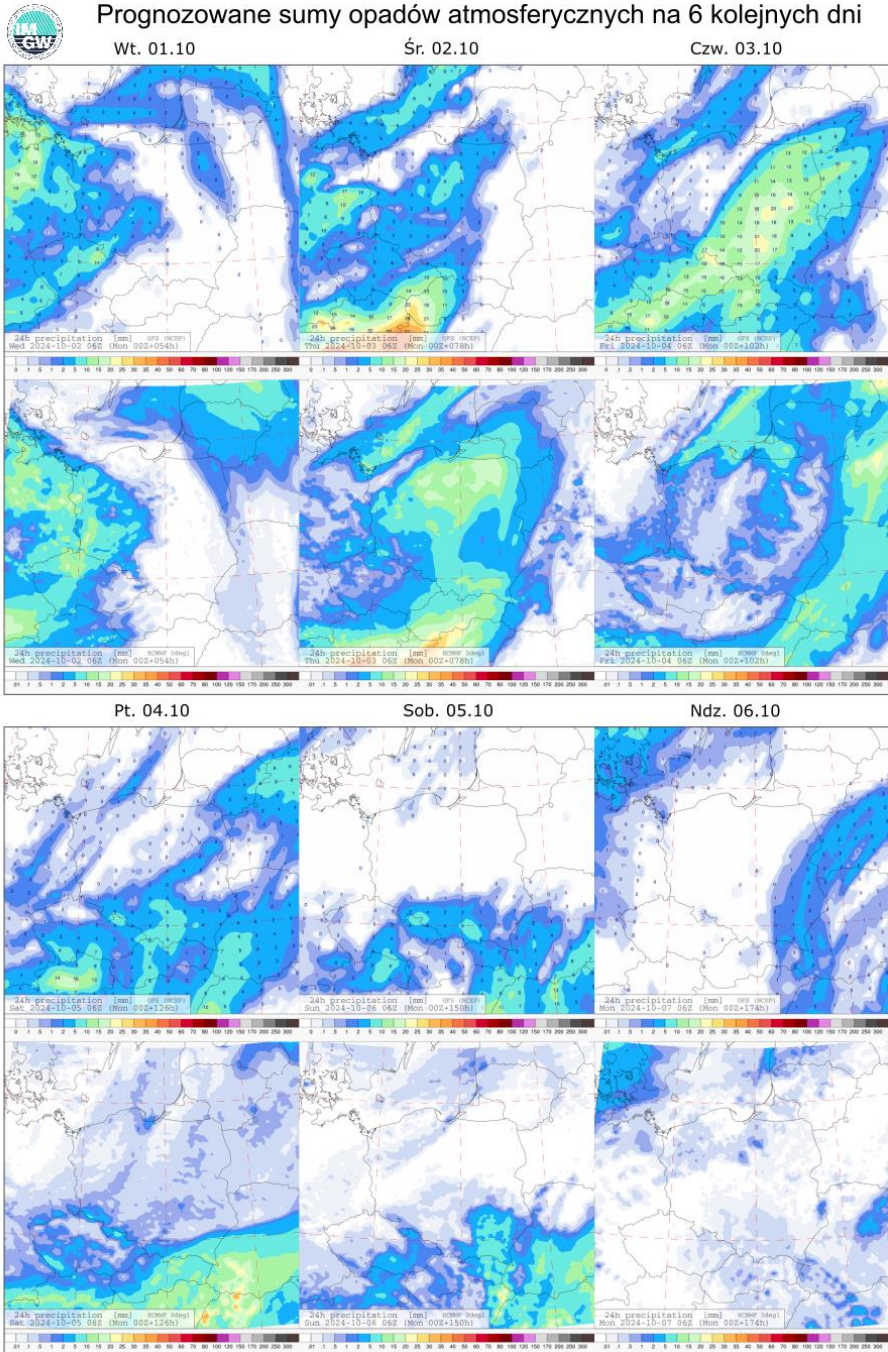
Piątek (04.10): Wyniki obydwóch modeli wskazują na występowanie większych opadów na południu kraju. Według modelu GFS dobową sumę opadów wyniesie do 2-10 mm, przy czym strefa silniejszych opadów częściowo ma objąć także centralną część Polski. Prognoza ECMWF wskazuje na znacznie mniejszy obszar objęty większymi opadami. Ogranicza się on do południowych części woj.



dolnośląskiego, opolskiego, śląskiego, małopolskiego oraz południowej i wschodniej części woj. podkarpackiego, gdzie prognozowane sumy opadu wyniosą 2-10 mm, a miejscami na południu woj. małopolskiego i woj. podkarpackiego do 10-15 mm. Ponadto obydwie modele prognozują niewielkie opady w niemal całym kraju. Ich suma dobową ma osiągnąć do 0,5 mm, miejscami do 1-2 mm, zwłaszcza w rejonie Wybrzeża.

Sobota (05.10): Prognozy modeli sygnalizują występowanie opadów na południu kraju. Według modelu GFS na tym obszarze w ciągu doby spadnie od 1 do 10 mm deszczu, przy czym największe opady powinny wystąpić w woj. opolskim i małopolskim. Według modelu ECMWF opady do 10 mm mogą wystąpić w woj. podkarpackim, częściowo małopolskim, lubelskim i świętokrzyskim. Opady niewykluczone są także na północnym zachodzie Polski, a ich suma dobową maksymalnie wyniesie 1-2 mm.

Niedziela (06.10): Wskazania modeli są rozbieżne. Model GFS prognozuje strefę opadów na wschodzie kraju obejmującą woj. podkarpackie, lubelskie, wschód mazowieckiego i podlaskie. Dobowe sumy mogą tam wynieść 2-5 mm. Model ECMWF wskazuje na możliwe niewielkie opady w obszarze przeważającej części Polski, które z reguły nie powinny przekraczać 0,5 mm. Wyższe sumy opadów (do 2 mm) możliwe są tylko miejscami na północy (zwłaszcza w rejonie Ziemi Lubawskiej) i krańcach wschodnich kraju (okolice Chełma).



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



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



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

Na górnej Odrze stan wody utrzymywał trend spadkowy głównie w strefie wody średniej. Na Odrze środkowej do stacji hydrologicznej Bielinek włącznie stan wody opada; od Koźła do Ujścia Nysy Kłodzkiej i w Trestnie w strefie stanów średnich; od Brzegu do Oławy i następnie od Brzegu Dolnego do Ścinawy w strefie stanów wysokich. W Ścinawie stan wody opadł poniżej stanu alarmowego i aktualnie układa się powyżej progu ostrzegawczego. Od Głogowa do Widuchowej występują spadki powyżej stanów alarmowych. Jedynie w Białej Górze stan alarmowy nie jest już notowany. Najwyższe przekroczenie stanu alarmowego utrzymuje się w Nietkowie na Odrze, gdzie stan wody wynosi 503 cm, czyli 103 cm powyżej stanu alarmowego.

Kulminacja fali wezbraniowej przeszła przez Bielinek, gdzie stan wody wyniósł 643 cm, czyli 93 cm powyżej stanu alarmowego. Obecnie obserwowane są tam spadki stanu wody. Kulminacja fali wezbraniowej przechodzi dziś przez Widuchową, gdzie do pierwszych godzin nocnych w nocy z poniedziałku na wtorek (30.09/01.10) stan wody wyniesie od 653 do 658 cm, czyli od 3 do 8 cm powyżej stanu alarmowego. Jutro stan wody spadnie poniżej stanu alarmowego. W Gryfinie występuje niewielkie przekroczenie stanu ostrzegawczego (aktualnie o 3 cm) a w Szczecinie-Most Długi dominuje strefa stanów średnich.

W zlewniach dopływów Odry notowane są zdecydowanie spadki i stabilizacja, lokalnie powyżej stanów umownych (Ślęza, Bystrzyca, Widawa, Barycz, Orla, Bóbr, Warta). Na Bystrzycy w Jarnoławie, 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 470 cm (stan alarmowy 410 cm) i wykazuje trend spadkowy. Na Bobrze w Starym Raduszczu stan wody wynosi obecnie 551 cm (stan alarmowy 500 cm) i dalej opada.





Procentowy udział stacji hydrologicznych w poszczególnych strefach stanów charakterystycznych:

- strefa wody niskiej 44%;
- strefa wody średniej 46%;
- strefa wody wysokiej 11%.

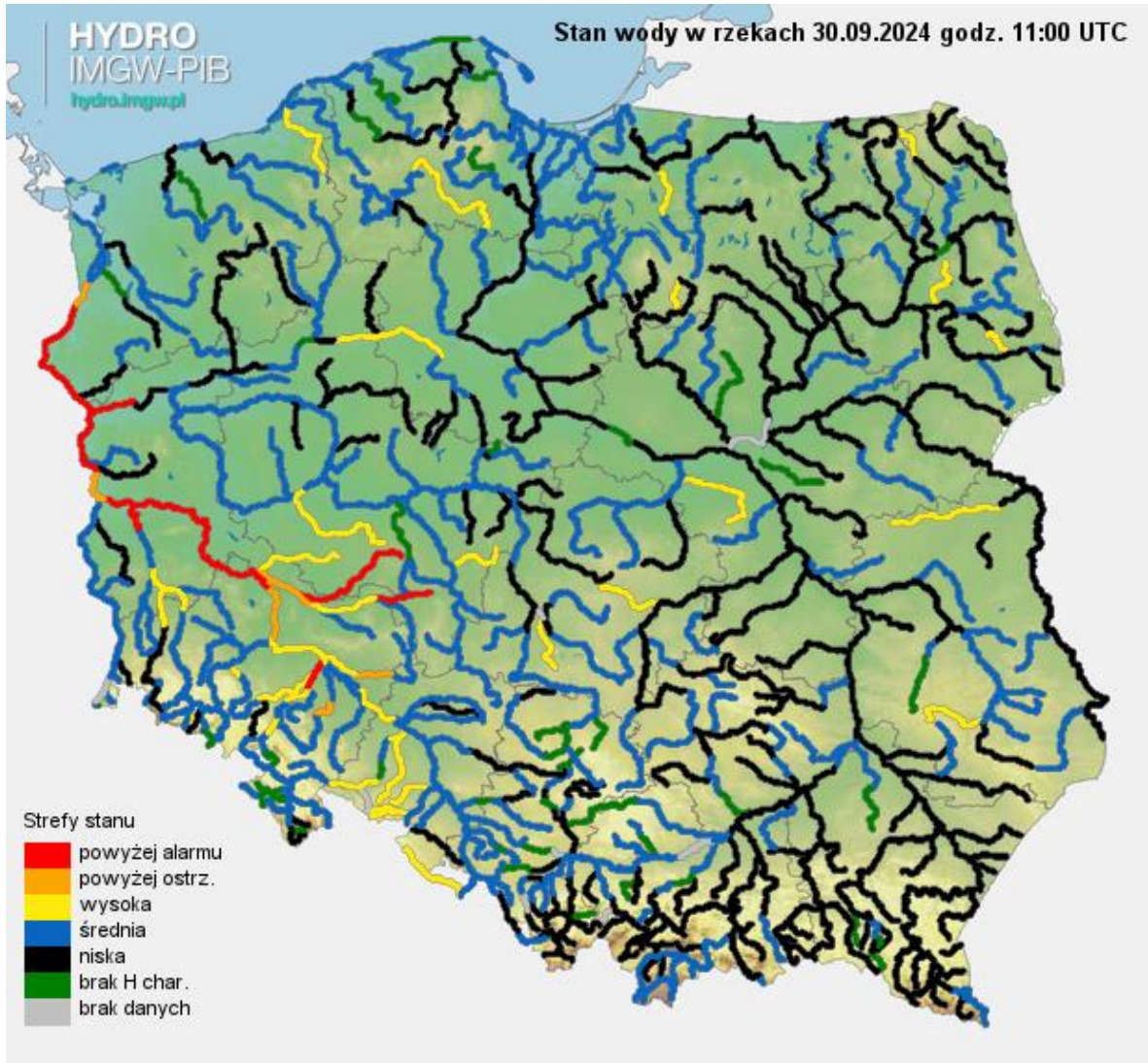
Na godz. 11 UTC stan alarmowy został przekroczony na:

- 15 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Odry, maksymalnie o 104 cm na stacji NIETKÓW na rzece Odra

Stan ostrzegawczy został przekroczony na:

- 6 stacjach hydrologicznych w dorzeczu Odry.





Aktualny stan wody w rzekach na godz. 11 UTC 30.09.2024 r.



Prognozowana sytuacja hydrologiczna

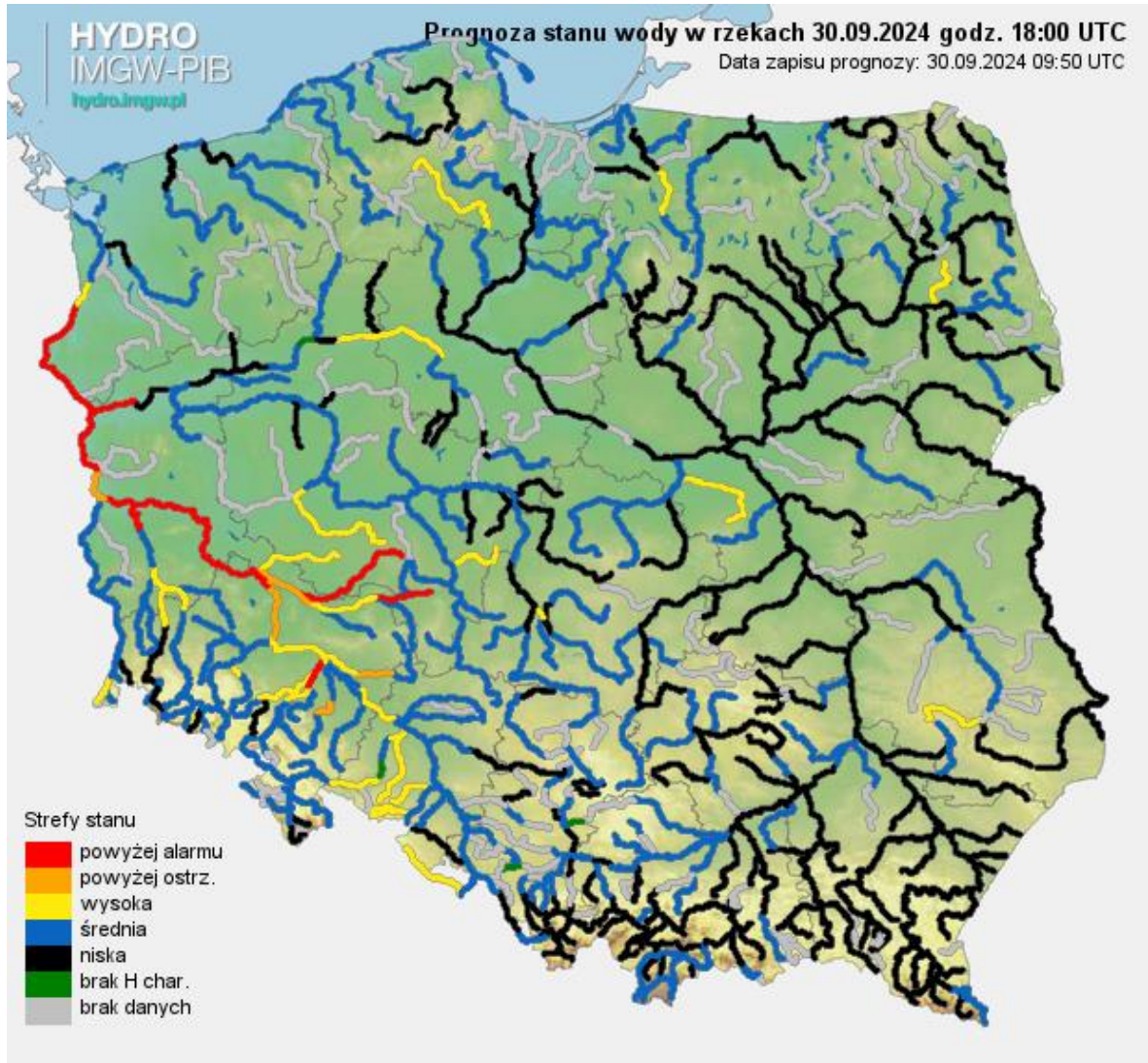
Na Odrze poniżej Głogowa do stacji w Słubicach będzie utrzymywała się tendencja spadkowa stanu wody przy przekroczonych stanach alarmowych, w Białej Górze przy przekroczonym stanie ostrzegawczym. Prognozuje się, że w okresie ważności ostrzeżenia 3 stopnia nr 210 najszybciej poniżej stanu alarmowego opadnie stan wody w Nowej Soli, a w środę rano (2.10) stan wody w Głogowie. Z końcem ważności ostrzeżenia na Odrze poniżej Nowej Soli przekroczenia stanów alarmowych nie powinny być większe od 50 cm. **Na odcinku Odry od Słubic do ujścia Warty** stany wody wykazywać będą tendencję spadkową powyżej stanów alarmowych. **Na Odrze granicznej w woj. zachodniopomorskim na stacji Widuchowa prognozowane jest przejście kulminacji fali wezbraniowej powyżej stanu alarmowego. W Gozdowicach i Bielinku** stany wody będą miały tendencję spadkową przy przekroczonych stanach alarmowych. **W ujściu Odry, na wodowskaziu Gryfino**, przewiduje się wahania poziomów wody na granicy stanu ostrzegawczego. W kolejnej dobie przewidywane są wzrosty z przekroczeniem stanu ostrzegawczego. **Na stacji hydrologicznej Szczecin-Most Długi** przez większą część prognozy stan wody utrzyma się w strefie stanów średnich a następnie wzrośnie do strefy stanów wysokich.

Dla Odry od ujścia Baryczy do Słubic obowiązuje ostrzeżenie hydrologiczne 3 stopnia nr 210, dla Odry granicznej w woj. zachodniopomorskim obowiązuje ostrzeżenie hydrologiczne 3 stopnia nr 172 a dla Odry od Gryfina do ujścia obowiązuje ostrzeżenie hydrologiczne 2 stopnia nr 155.

W zlewniach dopływów dolnej Odry przewidywana jest przeważnie tendencja spadkowa stanów wody lub stabilizacja. Stany wody będą układały się na ogół w strefie wody niskiej i średniej. W ujściowych odcinkach dopływów Odry granicznej (zwłaszcza poniżej ujścia Warty) prognozuje się wzrosty z powodu cofki od rosnących stanów wody na Odrze. W ujściowym odcinku Warty (Kostrzyn nad Odrą) zaznaczać się będą dalsze stopniowe spadki stanów wody powyżej stanu alarmowego.

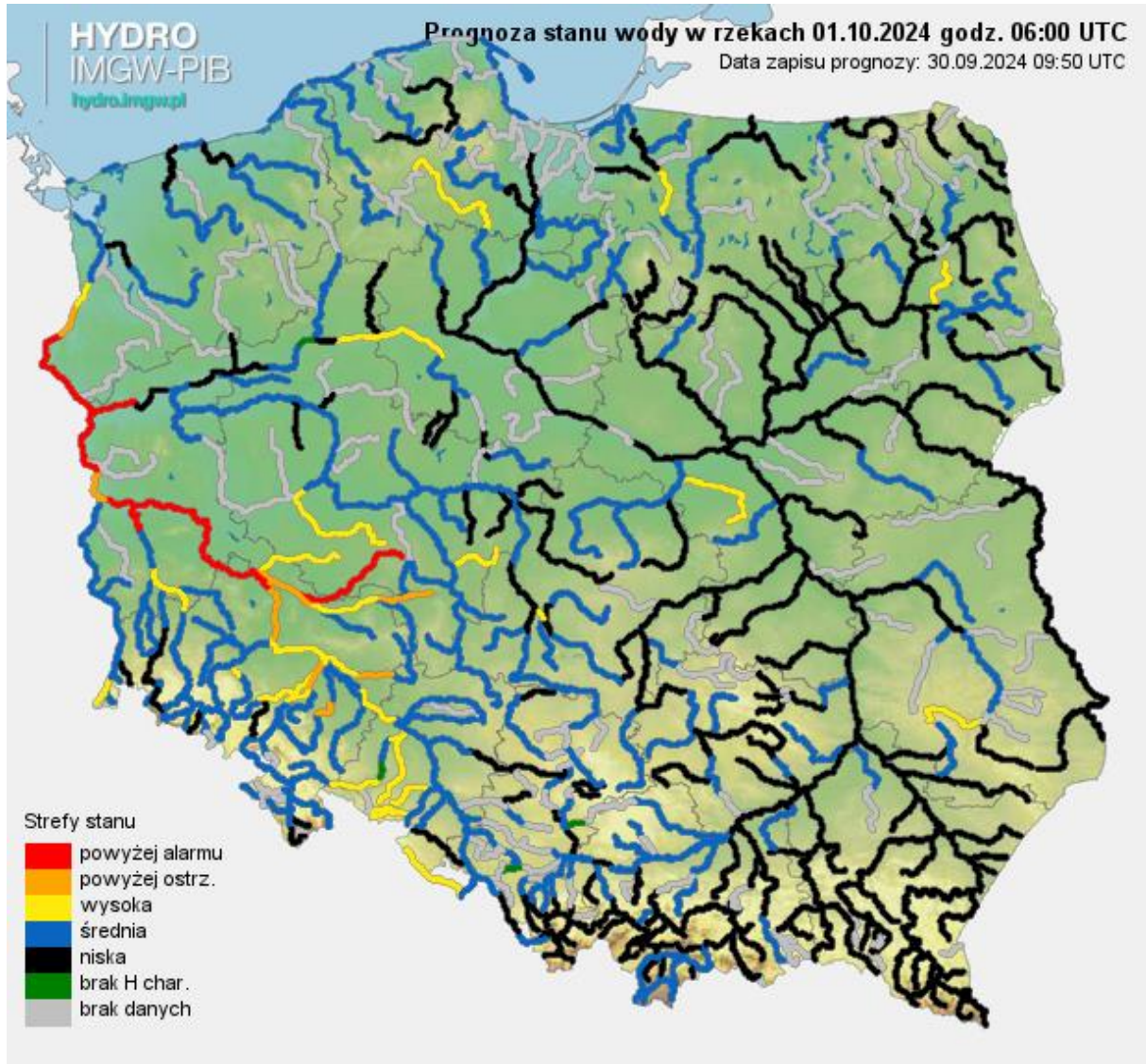
Ze względu na spłaszczony kształt fali powodziowej, a co za tym idzie, długi okres utrzymywania się powodziowych stanów wody, infrastruktura hydrotechniczna będzie pracowała z najwyższymi obciążeniami przez relatywnie długi czas. Wobec powyższego zwiększa się ryzyko awarii wałów przeciwpowodziowych innych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

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

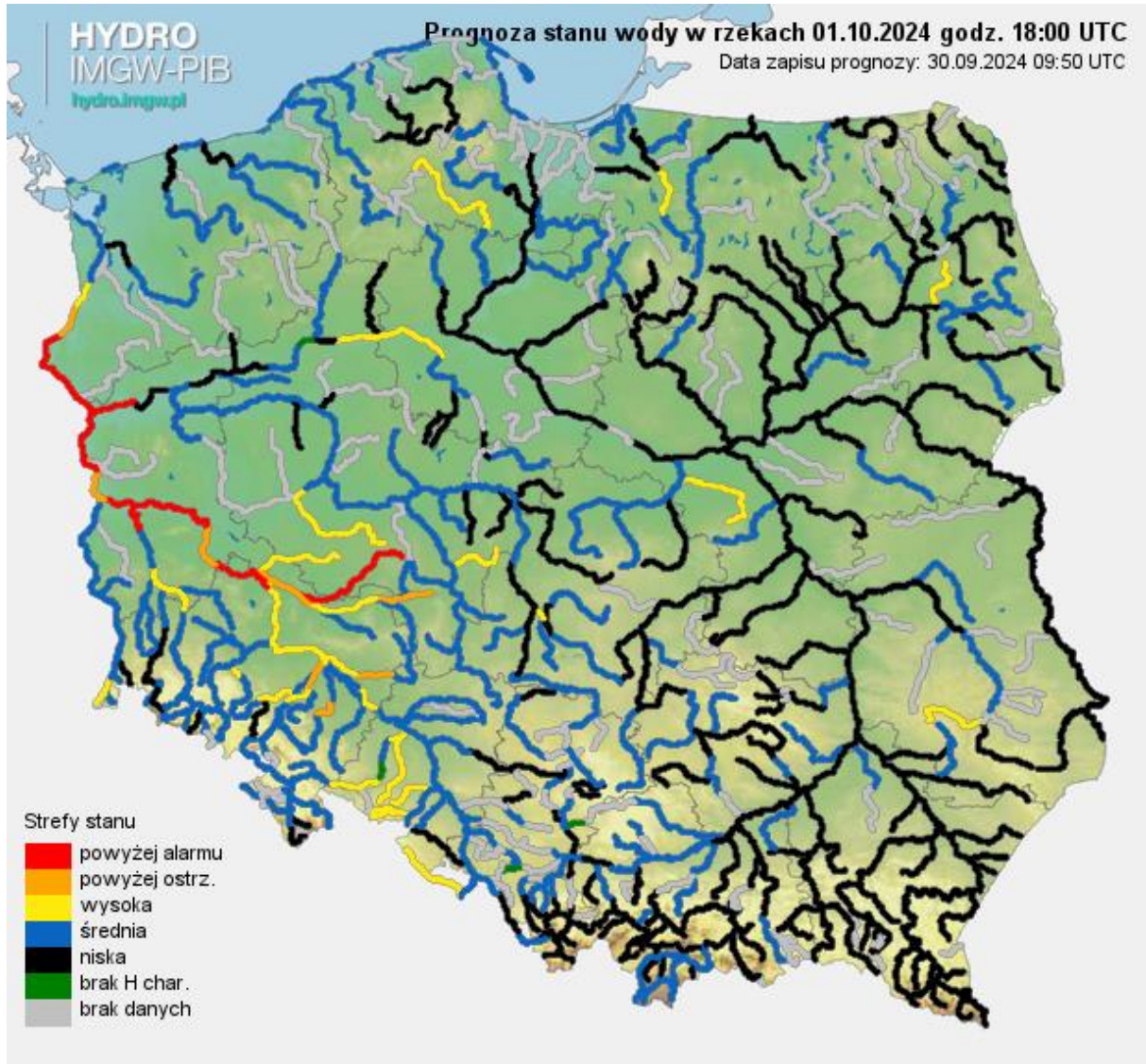


Prognozowana sytuacja hydrologiczna 30.09.2024 r. (18 UTC)

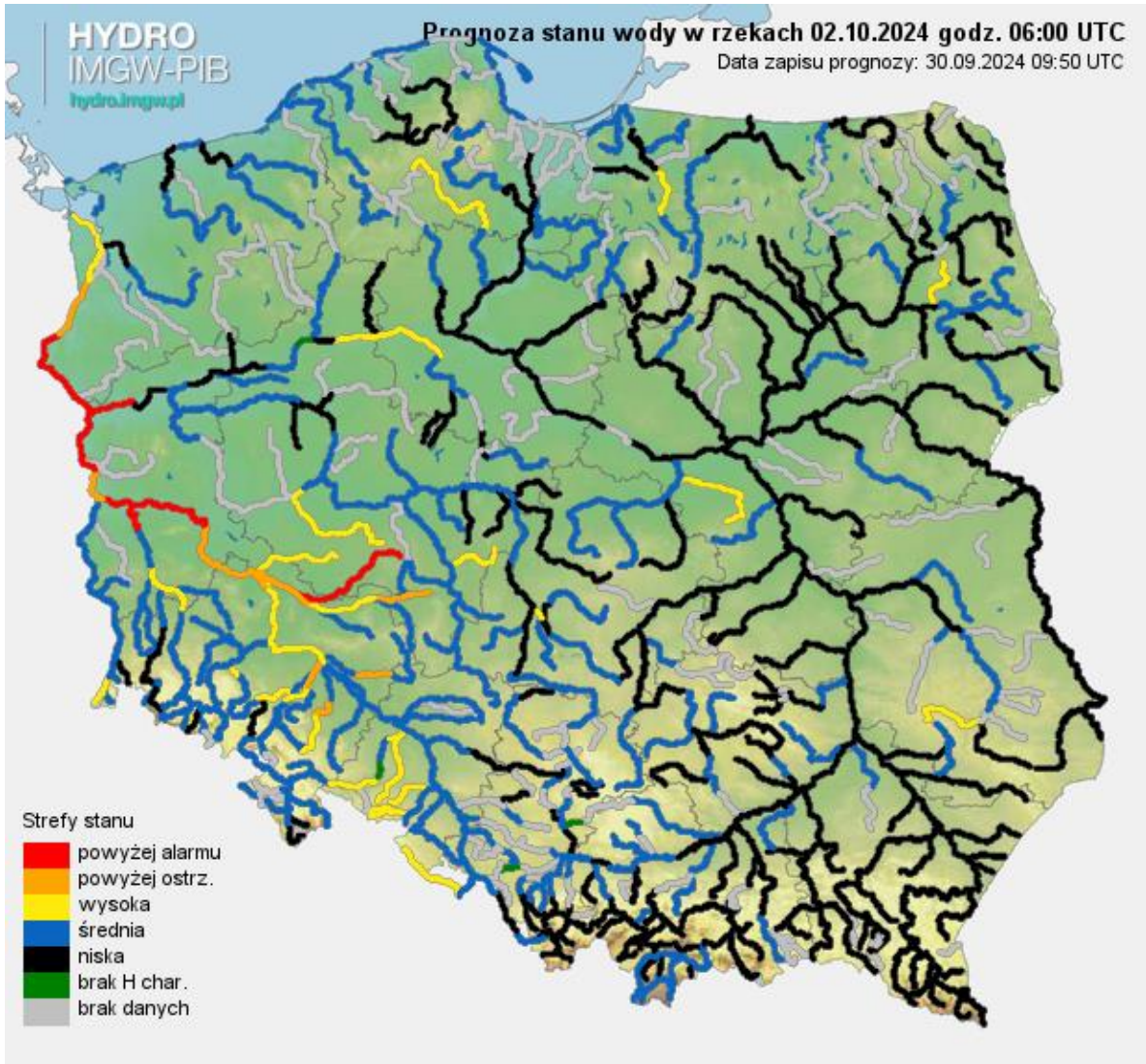




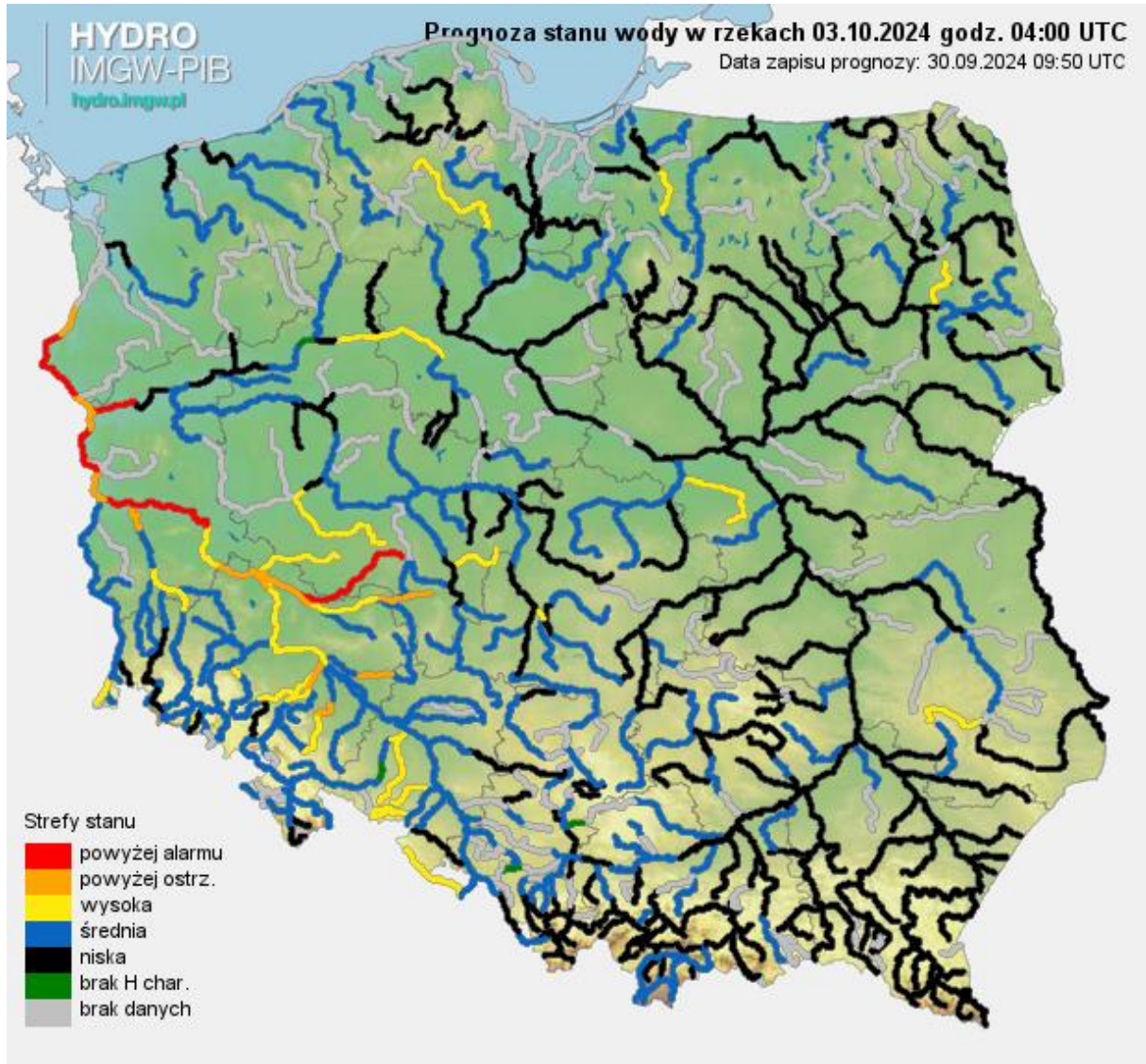
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 01.10.2024 r. (06 UTC)



Prognozowana sytuacja hydrologiczna 01.10.2024 r. (18 UTC)



Prognozowana sytuacja hydrologiczna 02.10.2024 r. (06 UTC)



Prognozowana sytuacja hydrologiczna 03.10.2024 r. (04 UTC)

Obowiązujące ostrzeżenia

Ostrzeżenia meteorologiczne

Brak wydanych/obowiązujących ostrzeżeń meteorologicznych.



Ostrzeżenia Meteorologiczne

Stan na 📅 30.09.2024 🕒 14:04



Brak ostrzeżeń meteorologicznych

■ Stopień 1 ■ Stopień 2 ■ Stopień 3

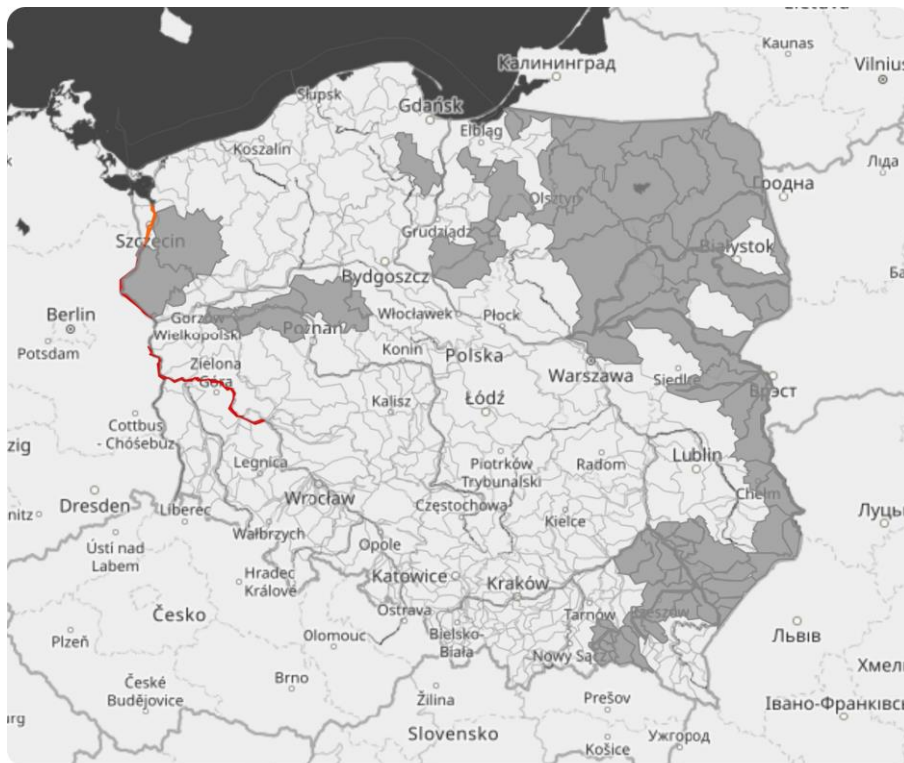
Mapa obowiązujących ostrzeżeń meteorologicznych. Źródło: IMGW-PIB.



Ostrzeżenia hydrologiczne

Obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne 3 stopnia przed wezbraniem z przekroczeniem stanów alarmowych dla województw: lubuskiego, zachodniopomorskiego i dolnośląskiego oraz ostrzeżenia hydrologiczne 2 stopnia dla woj. Zachodniopomorskiego.

Nadal obowiązują też ostrzeżenia przed suszą hydrologiczną głównie w dorzeczu Wisły oraz w zlewni Warty i dolnej Odry. Dziś wydano nowe ostrzeżenia hydrologiczne przed suszą hydrologiczną dla zlewni Wisłoki do ujścia Jasiołki i dla zlewni Wisłok od ujścia Morwawy.



Ostrzeżenia Hydrologiczne

Stan na 30.09.2024 13:12

Liczba wydanych ostrzeżeń hydrologicznych: 31

- susza hydrologiczna
- wezbranie z przekroczeniem stanów alarmowych
- wezbranie z przekroczeniem stanów ostrzegawczych

■ Stopień 1 ■ Stopień 2 ■ Stopień 3 ■ Susza hydrologiczna

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:

Michał Ogrodnik (Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju) - Synoptyk Kraju,
Grzegorz Mikutel (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.