

BIULETYN

agrometeorologiczny dla obszaru Kujaw

20.09.-31.10.2025

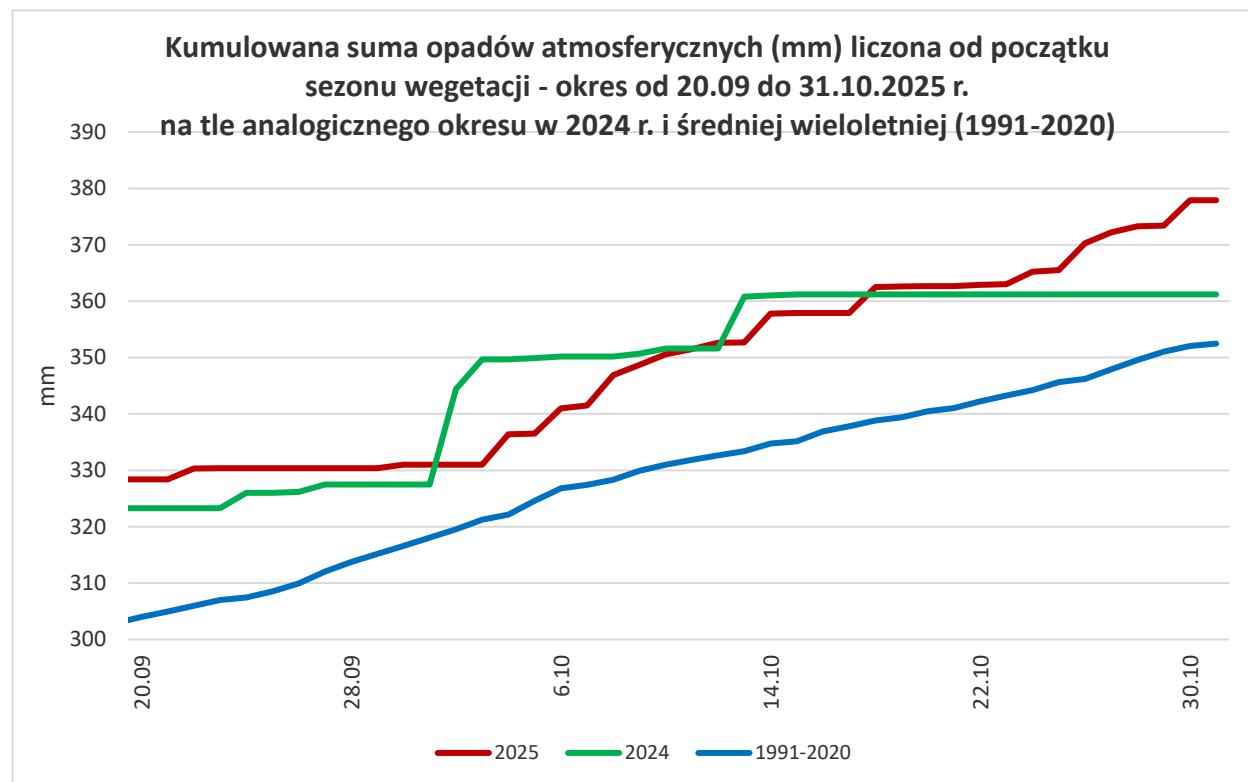
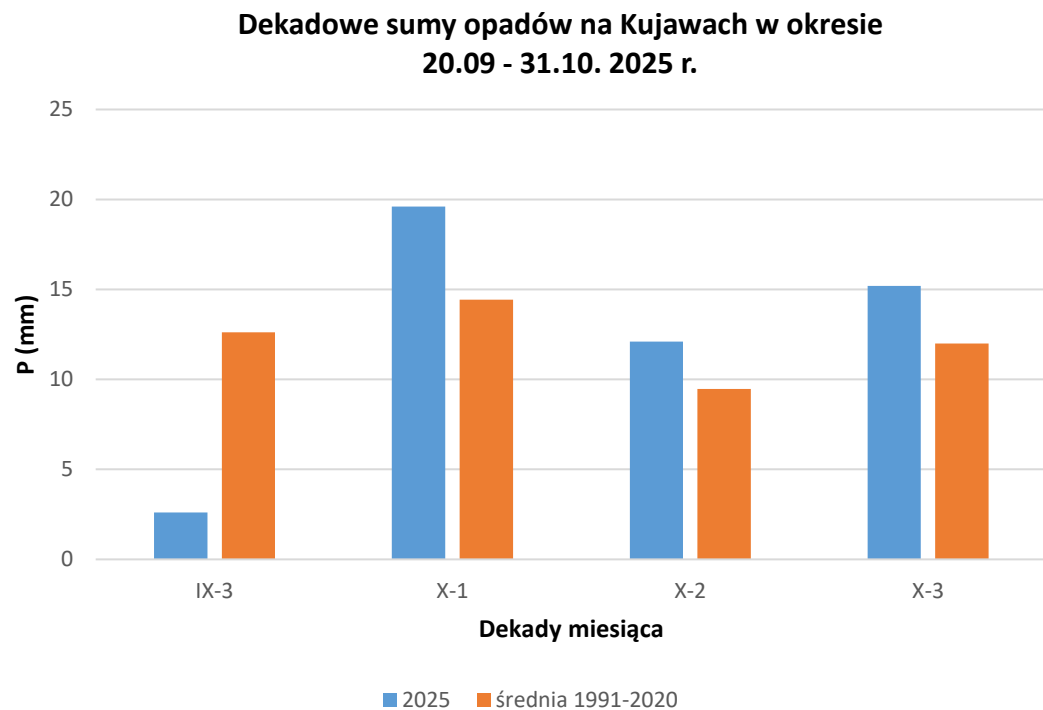


INSTYTUT
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



Pracę wykonano w ramach środków własnych Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego – Państwowego Instytutu Badawczego i danych z projektu „Innowacyjny system monitoringu i prognozowania agrometeorologicznego oraz operacyjnego planowania nawodnień w gospodarstwach rolnych na Kujawach” ([Woda Dla Kujaw](#)) w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, Działanie 16 Współpraca. Opracował zespół w składzie: B. Bąk, T. Bolewski, E. Kanecka-Geszke, M. Kokoszewski i W. Kasperska-Wołowicz.

Bilans opadów w końcówce sezonu wegetacyjnego



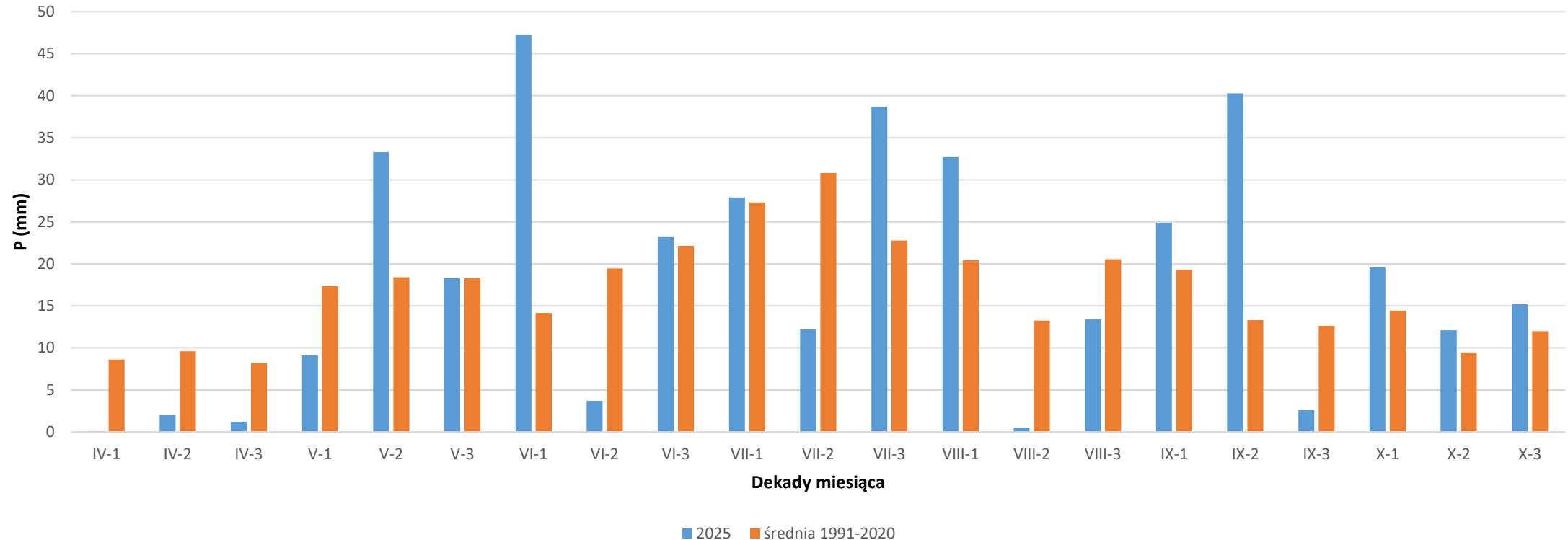
Komentarz: Koniec sezonu wegetacyjnego był pod względem opadowym bardzo zróżnicowany. Trzecia dekada września była wyjątkowo sucha, zaledwie 2,6 mm wobec 12,6 mm w wieloleciu, co ponownie zwiększyło niedobór wilgoci w glebie. Październik okazał się miesiącem bardziej wilgotnym niż przeciętnie – we wszystkich trzech dekadach sumy opadów były większe niż w wieloleciu 1991-2020 (19,6 mm, 9,5 mm i 15,2 mm w stosunku do 14,4 mm; 9,5 mm i 12,0 mm w referencyjnym wieloleciu). Dzięki temu w końcu sezonu poprawiły się warunki wilgotnościowe gleb na Kujawach przed okresem zimowym.

W całym okresie wegetacyjnym 2025 roku kumulowana suma opadów atmosferycznych na Kujawach była większa od średniej sumy opadów w latach 1991–2020. W bieżącym roku zanotowano 377,9 mm, podczas gdy w wieloleciu wartość ta wynosiła 352,5 mm. W porównaniu z poprzednim rokiem również wystąpiły większe opady – w 2024 roku suma opadów osiągnęła 361,2 mm, a więc o 16,7 mm mniej niż w bieżącym sezonie.

Ostatecznie rok 2025 zakończył się korzystniejszymi warunkami opadowymi, zarówno względem średniej wieloletniej, jak i w porównaniu z rokiem 2024.

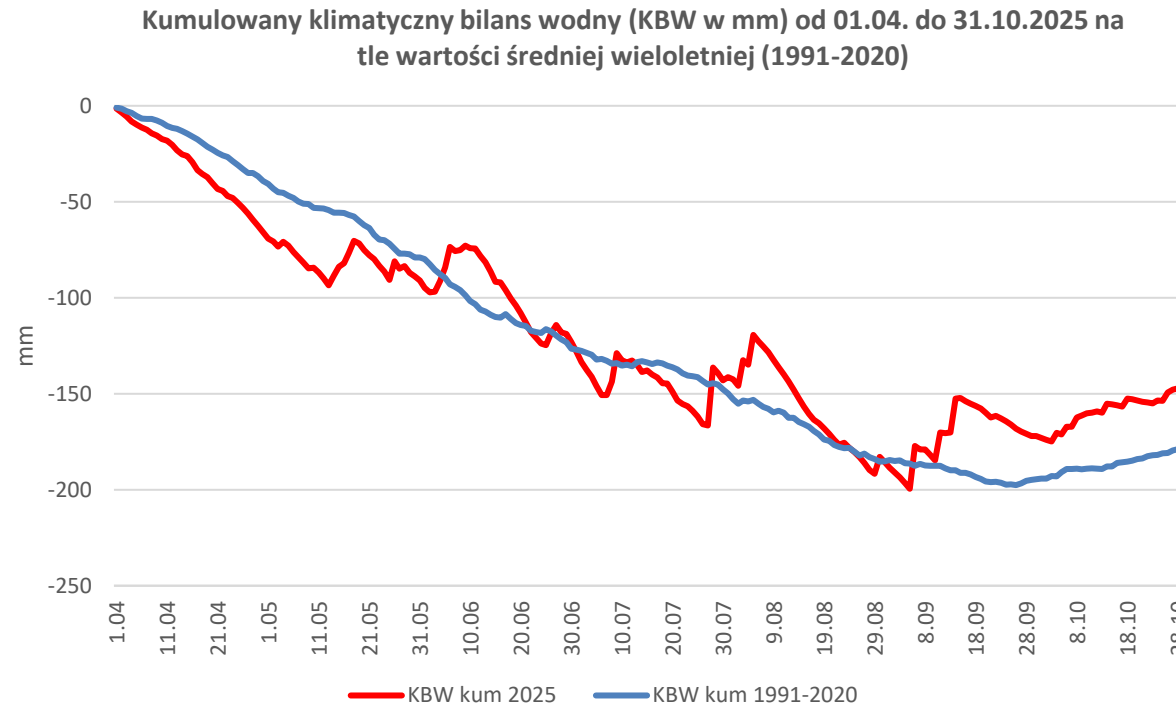
Sezon wegetacyjny 2025 na Kujawach – podsumowanie opadów

Dekadowe sumy opadów na Kujawach w okresie 01.04 - 31.10. 2025 r.



Komentarz: Sezon wegetacyjny 2025 na Kujawach charakteryzował się dużą zmiennością opadów. Wiosna była wyjątkowo sucha (dwie pierwsze dekady w kwietniu i druga dekada czerwca), co pogłębiało deficyt wilgoci w glebie. W maju i czerwcu pojawiły się intensywne opady, które chwilowo poprawiły warunki, zwłaszcza w pierwszej dekadzie czerwca. Lipiec i sierpień przyniosły naprzemiennie okresy suszy i nadmiaru deszczu – szczególnie sucha była druga dekada sierpnia. Wrzesień rozpoczął się znacznymi opadami, ale zakończył suchą trzecią dekadą, natomiast październik był miesiącem bardziej mokrym niż przeciętnie w wieloleciu 1991-2020.

Kumulowany klimatyczny bilans wodny w sezonie wegetacyjnym 2025 r. na Kujawach



Komentarz: W sezonie wegetacyjnym 2025 wartości klimatycznego bilansu wodnego (KBW) na Kujawach przez większość okresu utrzymywały się poniżej średniej wieloletniej, wskazując na wyraźny deficyt wody w glebie. Małe wartości KBW, wyraźnie mniejsze od wartości średnich, obserwowano w kwietniu, maju i lipcu. Dopiero we wrześniu zwiększone sumy opadów w pierwszej i drugiej dekadzie miesiąca spowodowały wzrost wartości KBW i poprawę warunków w porównaniu do wartości referencyjnych. W październiku wystąpiło wyraźne zmniejszenie niedoborów wody.

