

BIULETYN

agrometeorologiczny dla obszaru Kujaw

01.08.-10.09.2025

oraz prognoza od 12.09. do 30.09.2025 r.



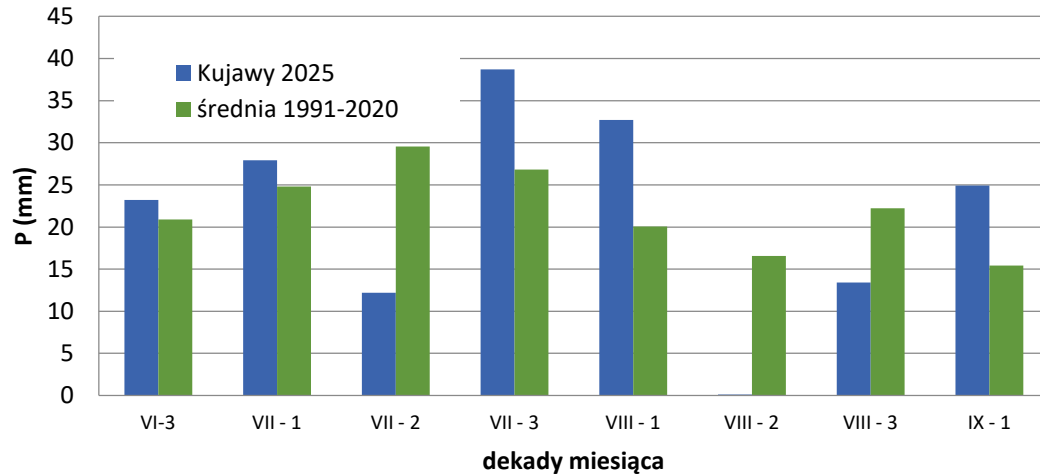
INSTYTUT
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



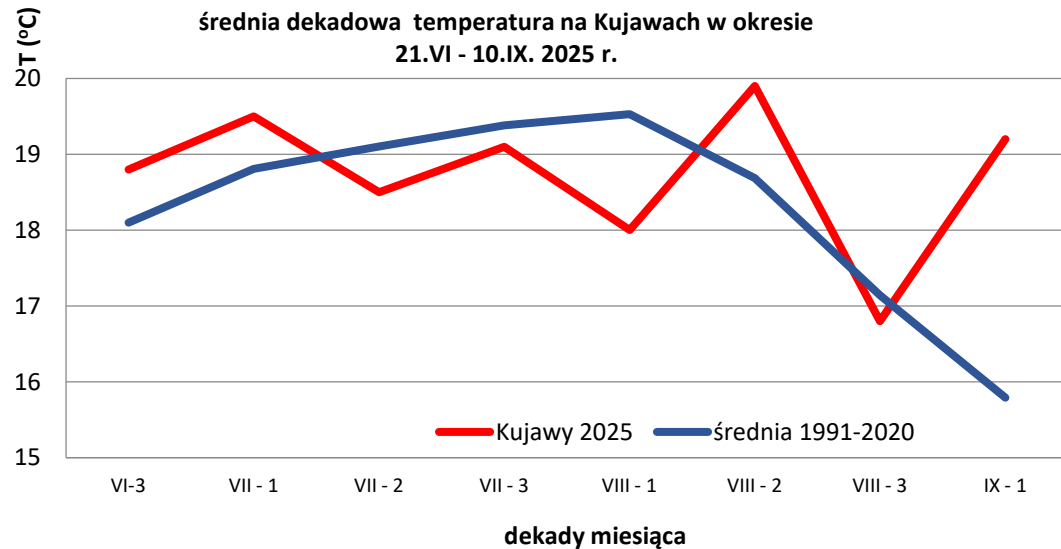
Pracę wykonano w ramach środków własnych Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego – Państwowego Instytutu Badawczego i danych z projektu „Innowacyjny system monitoringu i prognozowania agrometeorologicznego oraz operacyjnego planowania nawodnień w gospodarstwach rolnych na Kujawach” ([Woda Dla Kujaw](#))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

Rozkład opadów i temperatury na Kujawach w okresie lata od 21.06 do 10.09.2025 r.

dekadowe sumy opadów na Kujawach w okresie
21.VI - 10.IX. 2025 r.



średnia dekadowa temperatura na Kujawach w okresie
21.VI - 10.IX. 2025 r.

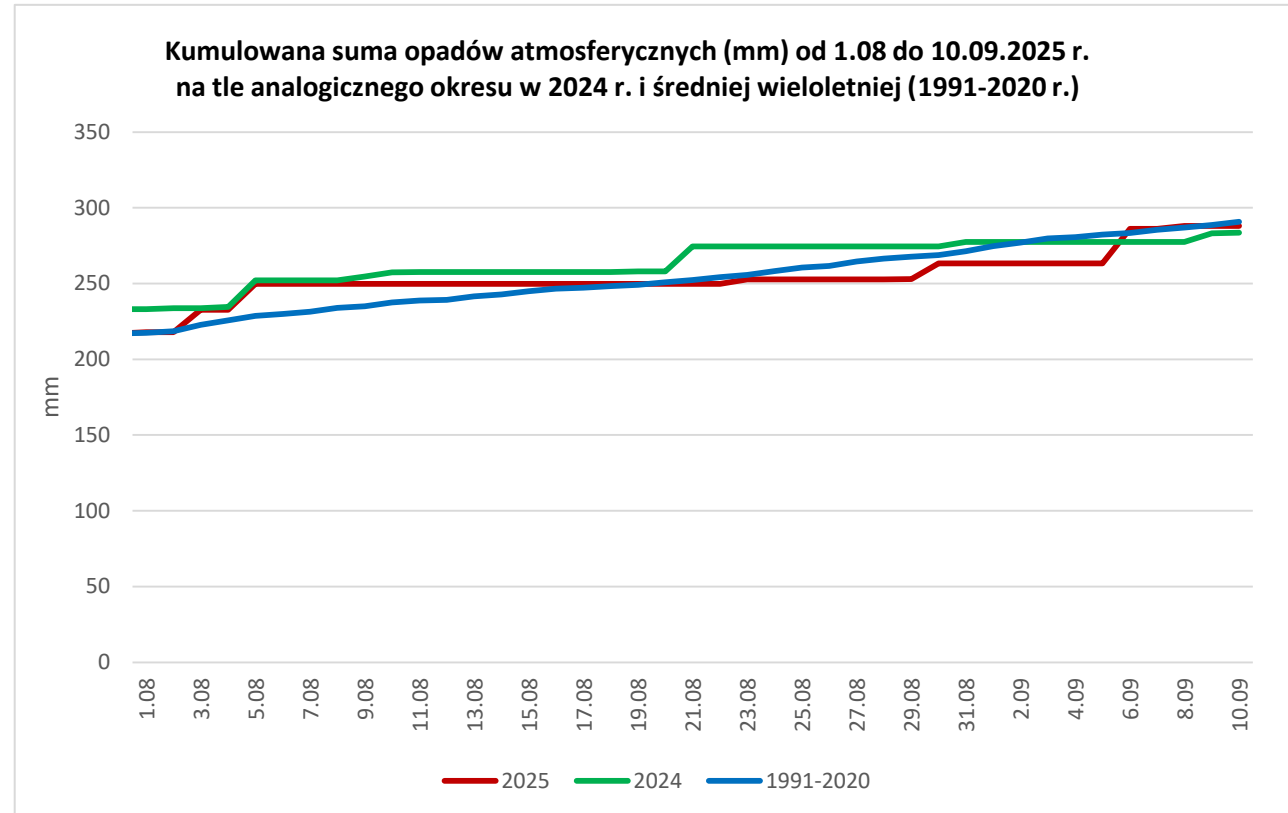
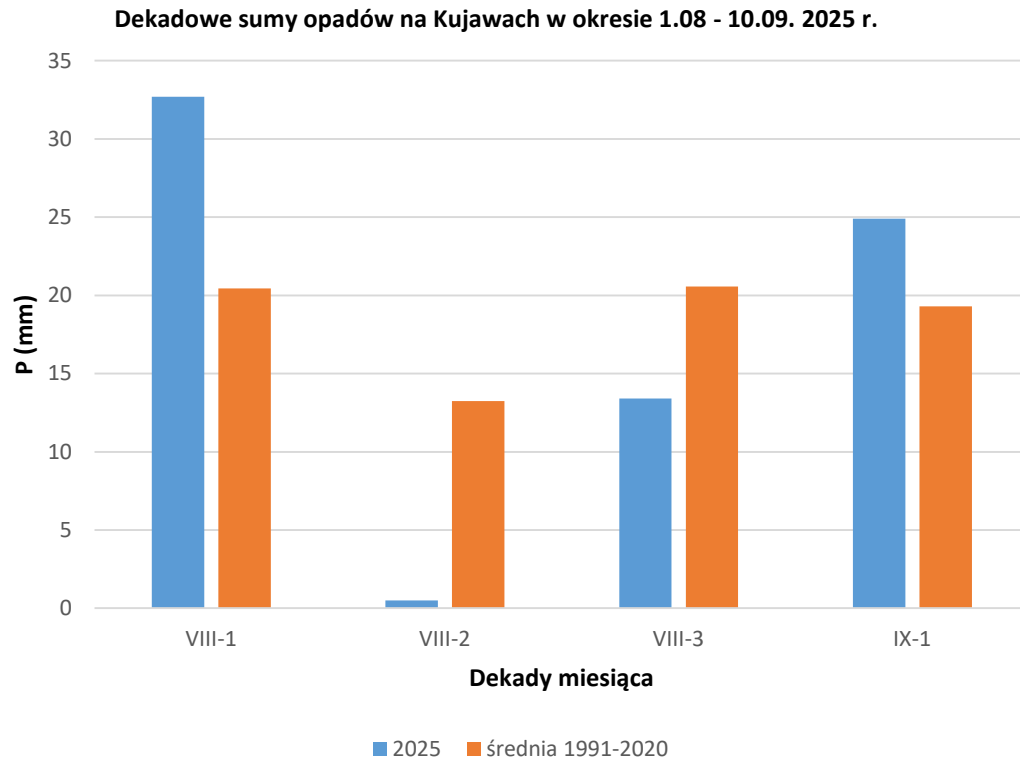


Komentarz:

Lato na Kujawach w 2025 r. charakteryzowało się zmiennymi warunkami meteorologicznymi. W stosunku do wielolecia 1991-2020 było cieplejsze o 0,4°C i bardziej wilgotne. Tegoroczna suma opadów była większa o 32 mm w stosunku do wielolecia. Najcieplejszą dekadą była druga dekada sierpnia (19,9°C), a najchłodniejszą ostatnia dekada sierpnia (16,8°C). Największe zróżnicowanie temperatury zanotowano w pierwszej dekadzie września kiedy średnia temperatura wynosiła 19,2°C i była większa o 3,4°C w stosunku do wartości wieloletniej.

W przebiegu opadów można wyróżnić dwie dekady ze zwiększoną ich sumą. W trzeciej dekadzie lipca zanotowano 38,7 mm, w kolejnej 32,7 mm. Najbardziej suchą była druga dekada sierpnia, kiedy zanotowano tylko 0,1 mm. W tym okresie okres bezopadowy trwał od 6 do 22 sierpnia.

Od suszy do ulewy – Kujawy w rytmie kapryśnej pogody

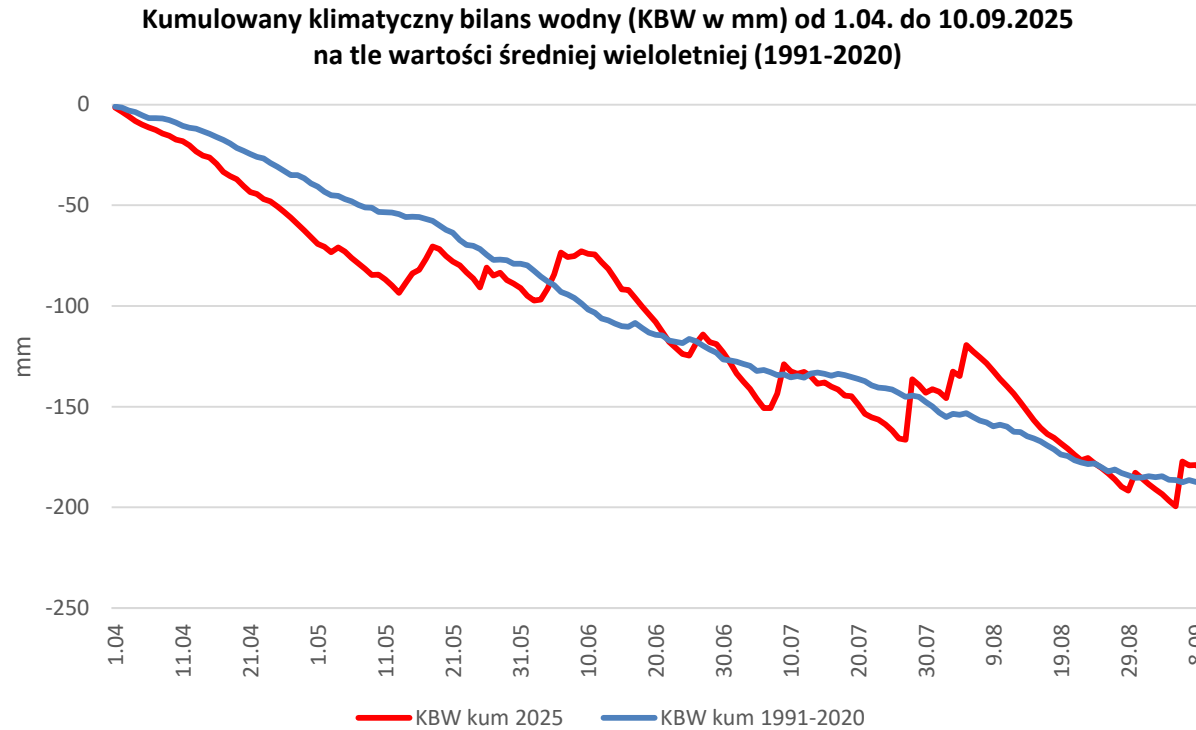


Komentarz: W sierpniu 2025 roku opady na Kujawach wykazywały duże zróżnicowanie – po wyjątkowo wilgotnym początku miesiąca (32 mm w pierwszej dekadzie), druga dekada była niemal bezdeszczowa (zaledwie 0,1 mm), a trzecia przyniosła umiarkowane opady poniżej średniej. Mimo deszczowego początku miesiąca, pod koniec miesiąca suma opadów była znacznie niższa od normy wieloletniej.

Pierwsza dekada września przyniosła intensywne opady – zanotowano 24,9 mm deszczu, czyli o ponad 5 mm więcej niż wynosi średnia wieloletnia dla tego okresu (19,3 mm).

Po dość intensywnych opadach na początku sierpnia kumulowana suma opadów atmosferycznych była wyższa niż w przypadku średniej wieloletniej i sytuacja ta utrzymywała się do początku drugiej dekady. Niemal całkowity brak opadów od 5 do 22 dnia tego miesiąca przyczynił się do tego, że suma opadów w ostatniej dekadzie sierpnia była niższa niż w przypadku średniej wieloletniej. Dopiero intensywne opady, które odnotowano 6 września (23 mm) doprowadziły do zrównania kumulowanej sumy opadów się ze średnią wieloletnią. Warto dodać, że dopiero w pierwszej dekadzie września 2025 roku kumulowana suma opadów przekroczyła poziom notowany w analogicznym okresie roku 2024.

Klimatyczny bilans wodny na Kujawach od 1 sierpnia do 10 września 2025 r.

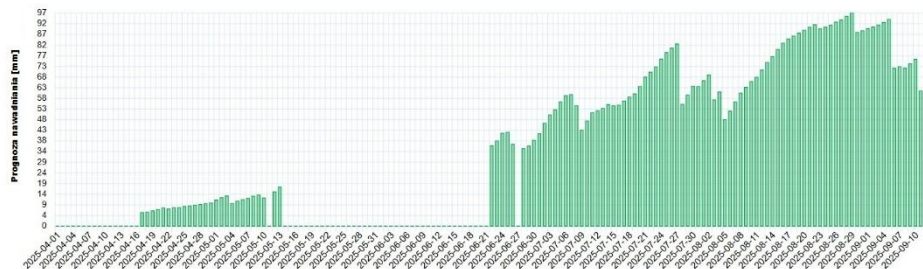


Komentarz:

Wartość klimatycznego bilansu wodnego (KBW) od końca lipca sukcesywnie wzrastała względem średniej wieloletniej, osiągając maksimum 5 sierpnia (-119,4 mm). Wzrost ten był efektem stosunkowo obfitych opadów zanotowanych na początku miesiąca. W kolejnych dniach, zwłaszcza w drugiej dekadzie sierpnia, utrzymywał się wyraźny deficyt opadów, który pogłębił niedobór wody w glebie. Dopiero pod koniec trzeciej dekady sierpnia wystąpiły opady atmosferyczne, które jednak nie zdołały znacząco poprawić sytuacji. Przełom nastąpił w pierwszej dekadzie września, kiedy to w połowie okresu odnotowano intensywne opady (23 mm), co pozwoliło KBW nie tylko zrównać się z wartością referencyjną z wielolecia, ale nawet nieznacznie ją przekroczyć.

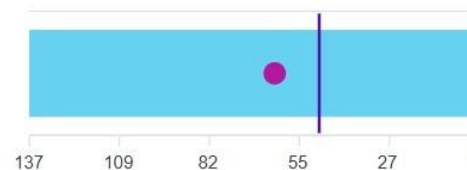
Zapotrzebowanie plantacji buraka cukrowego (południowe Kujawy, gleba średnia) na nawodnienie uzupełniające w okresie od 1 kwietnia do 10 września 2025 r.

PROGNOZA NAWADNIANIA DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO
Dane dla dni 2025-04-01 - 2025-09-10



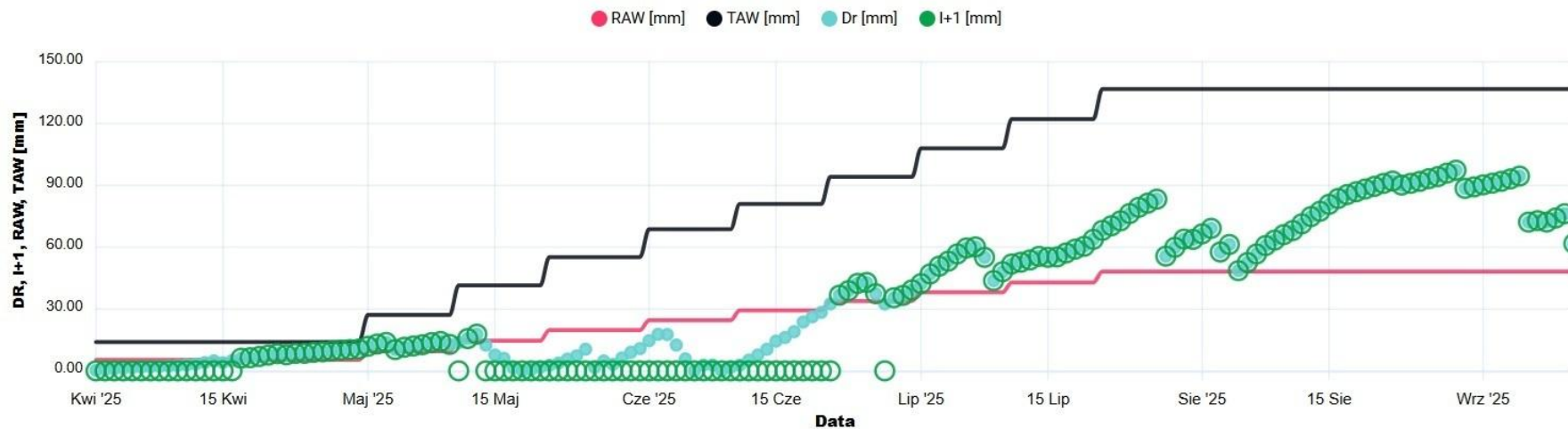
PROGNOZA NAWODNIENIA DLA UPRAWY:
BURAKA CUKROWEGO
Dane od 01.04.2025 do 10.09.2025

PLANOWANE
NAWODNIENIE



62 mm

PROGNOZA NAWADNIANIA DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO
Dane dla dni 2025-04-01 - 2025-09-10

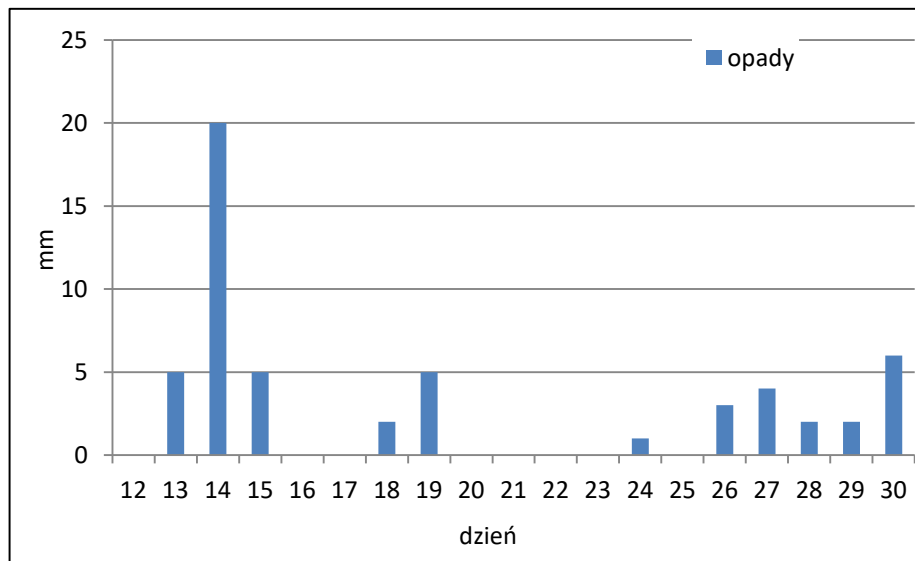
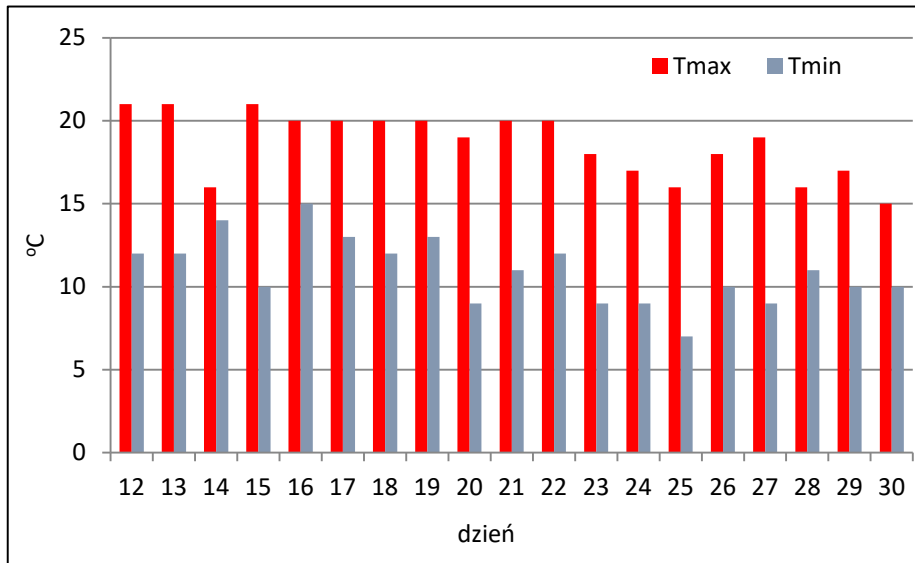


Komentarz: Od pierwszych dni sierpnia do jego trzeciej dekady obserwowano systematyczny spadek zasobów wody w glebie i wzrost potrzeb nawonień. W trzeciej dekadzie tego miesiąca maksymalne zalecane dawki nawadniania w uprawie buraka cukrowego (gleby średnie) przekroczyły 90 mm. Warunki wilgotnościowe poprawiły się wyraźnie po zwiększonych opadach w pierwszej dekadzie września. Na koniec pierwszej dekady września maksymalna zalecana dawka nawodnieniowa wyniosła 62 mm.

Objaśnienia:

RAW – ilość wody łatwo dostępnej dla roślin w warstwie korzeniowej [mm],
TAW – ilość wody dostępnej dla roślin w warstwie korzeniowej [mm],
Dr – wielkość wyczerpania zasobów wody dostępnej dla roślin [mm],
I+1 – prognozowana dawka nawodnieniowa na kolejny dzień [mm].

Prognoza warunków meteorologicznych dla Kujaw w okresie 12.09 - 30.09.2025r.



Komentarz:

Pogoda na Kujawach powoli skłania się ku jesieni. Początek września był zdecydowanie letni, temperatura w dzień przekraczała 25°C, a w niektóre noce nie spadała poniżej 18°C. Obecna prognoza zapowiada ochłodzenie. Do 22 września temperatura maksymalna będzie utrzymywać się w okolicach 20-21°C, a temperatura minimalna na poziomie 12°C. Później, już do końca miesiąca, ochłodzi się o 2-3°C, zarówno w dzień, jak i w nocy. Przyczyną ochłodzenia będzie wzrost zachmurzenie i towarzyszące jemu opady.

W okresie prognozy można wyróżnić trzy terminy opadów. Pierwszy od 13 do 15 września kiedy prognozowana suma opadów może wynosić 35 mm, drugi w dniach 18-19 (5-7 mm) i trzeci w okresie 26-30 (15-17 mm). W sumie może spaść około 55 mm opadów.

Opady mogą wstrzymać chwilowo prace polowe, zwłaszcza w pierwszych dniach tygodnia 15-22 września, jak również pod koniec miesiąca. Jednocześnie wilgotna gleba będzie ułatwiać zbiór ziemniaków, marchwi, pietruszki i cebuli. Zbiory kukurydzy muszą poczekać na bardziej suchą pogodę.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie WetterOnline i innych źródeł.

Przełom sierpnia i września 2025 r. na Kujawach



1. *Lucerna po ścięciu*
2. *Użytek zielony po drugim pokosie*
3. *Pole po zbiorze zbóż*