

BIULETYN

agrometeorologiczny dla obszaru Kujaw

08.05.-10.06.2025

oraz prognoza od 11. do 29.06.2025 r.

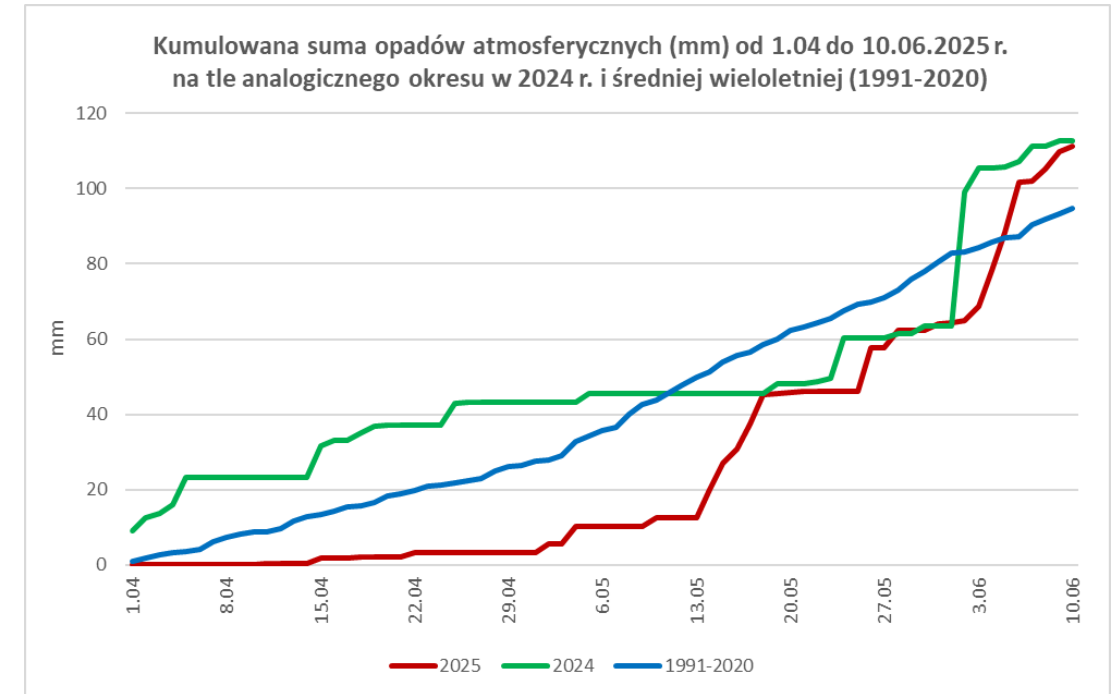
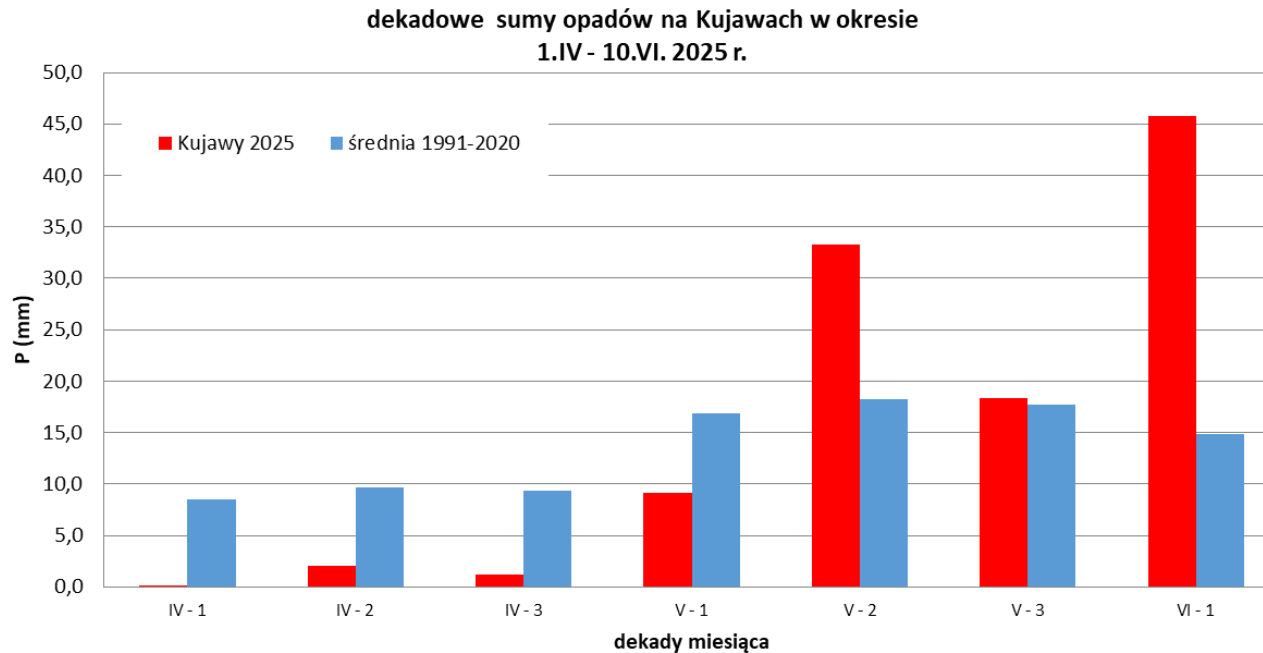


INSTYTUT
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



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: W. Kasperska-Wołowicz, B. Bąk, T. Bolewski, E. Kanecka-Geszke i M. Kokoszewski.

Czy to już odwrót suszy wiosennej na Kujawach?

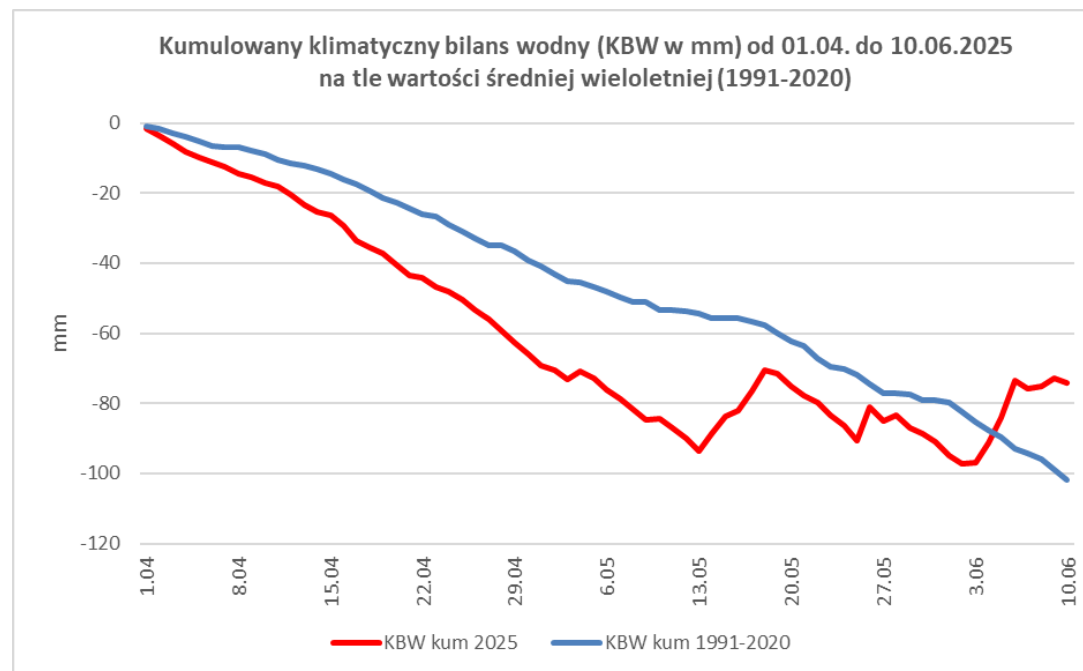
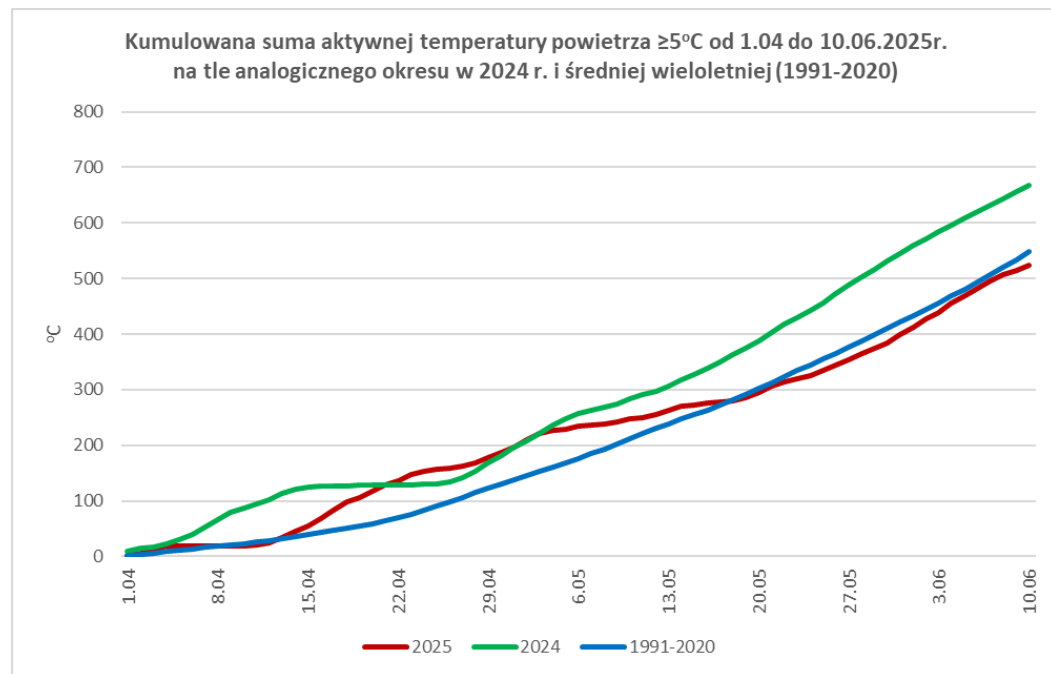


Komentarz:

Wiosna na Kujawach w 2025 roku charakteryzuje się zmiennością opadów w stosunku do wartości średnich z wielolecia 1991-2020. W okresie trzech dekad kwietnia i pierwszej dekady maja łącznie spadło 12,4 mm opadów (0,1; 2,0; 1,2; 9,1 mm), podczas gdy średnia wieloletnia wynosi 44,4 mm. Wzrost sumy opadów zaznaczył się od drugiej dekady maja i do końca pierwszej dekady czerwca spadło już 97,4 mm (33,3; 18,3; 45,8 mm), a w referencyjnym wieloleciu 50,9 mm. Wzrost opadów, głównie pochodzenia burzowego, złagodził suszę meteorologiczną i rolniczą na Kujawach oraz znacznie ograniczył potrzebę i intensywność nawadniania wielu upraw.

Kumulowana suma opadów na koniec analizowanego okresu (10 czerwca) była zbliżona do sumy w ubiegłym 2024 roku i większa od średniej sumy wieloletniej, na co w szczególności wpłynęła suma opadów w pierwszej dekadzie czerwca. Rozkład opadów znacznie różnił się od ubiegłorocznego.

Warunki termiczne i klimatyczny bilans wodny na Kujawach od 1 kwietnia do 10 czerwca 2025 r.



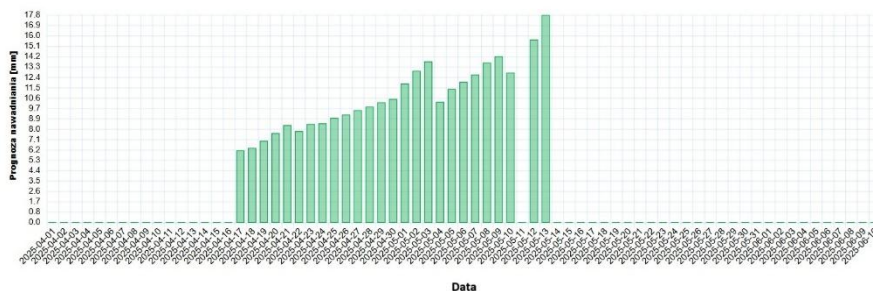
Komentarz:

Suma aktywnej temperatury dla upraw ($\geq 5^{\circ}\text{C}$) począwszy od połowy maja do końca analizowanego okresu (10 czerwca) kształtowała się nieznacznie poniżej średniej wieloletniej. Natomiast, już od początku maja suma ta była niższa od sumy zeszłorocznej, a różnica zwiększała się z biegiem czasu. Niekorzystnym czynnikiem dla wzrostu i rozwoju roślin w obecnym sezonie wegetacyjnym jest bardzo zmienna temperatura powietrza. Po długim i trwającym od połowy kwietnia ciepłym okresie, duży spadek temperatury zanotowano 5 maja, a okres przymrozkowy utrzymywał się na północy regionu kilka dni. Maj 2025 r. był drugim najzimniejszym (po maju 1991 r.) w ciągu ostatnich 35 lat.

Kumulowana suma klimatycznego bilansu wodnego w obecnym sezonie wegetacyjnym osiągnęła najniższą wartość (największy deficyt wodny) około 13 maja. Następnie, na skutek długotrwałych opadów, deficyt wodny uległ zmniejszeniu. Na koniec analizowanego okresu był mniejszy zarówno od średniej wieloletniej (1991-2020) jak i wartości ubiegłorocznej.

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

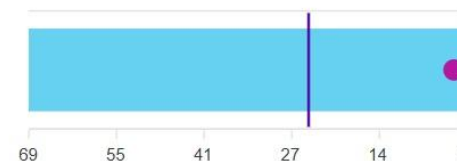
PROGNOZA NAWADNIANIA DLA BURAKA CUKROWEGO
Dane dla dni 2025-04-01 - 2025-06-10



PROGNOZA NAWADNIANIA DLA BURAKA CUKROWEGO

PLANOWANE
NAWODNIENIE

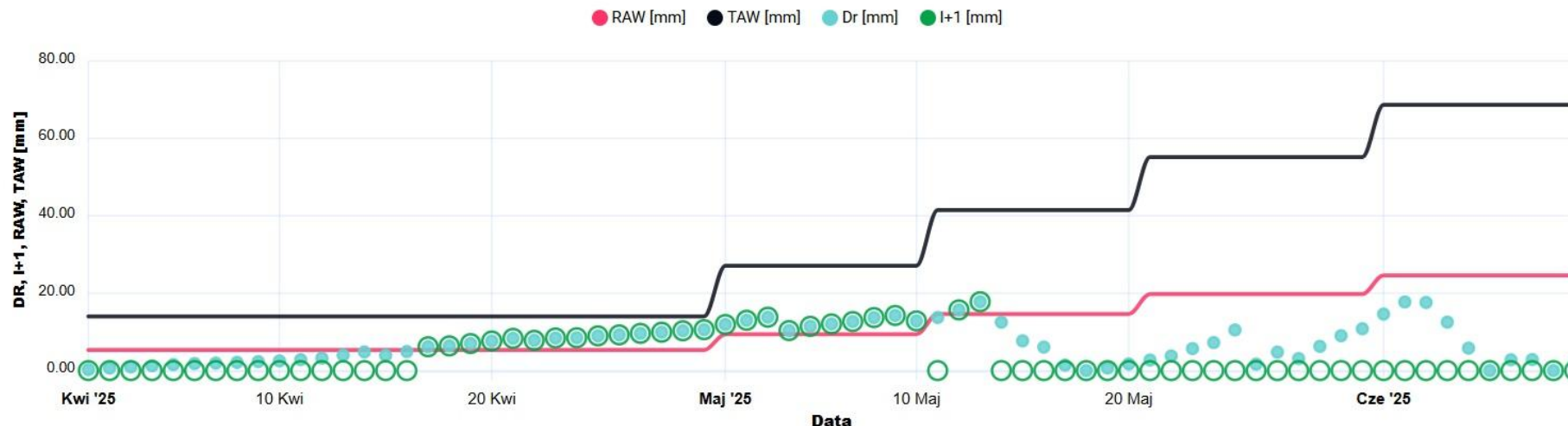
Dane od 01.04.2025 do 10.06.2025



0 mm

PROGNOZA NAWADNIANIA DLA BURAKA CUKROWEGO

Dane dla dni 2025-04-01 - 2025-06-10

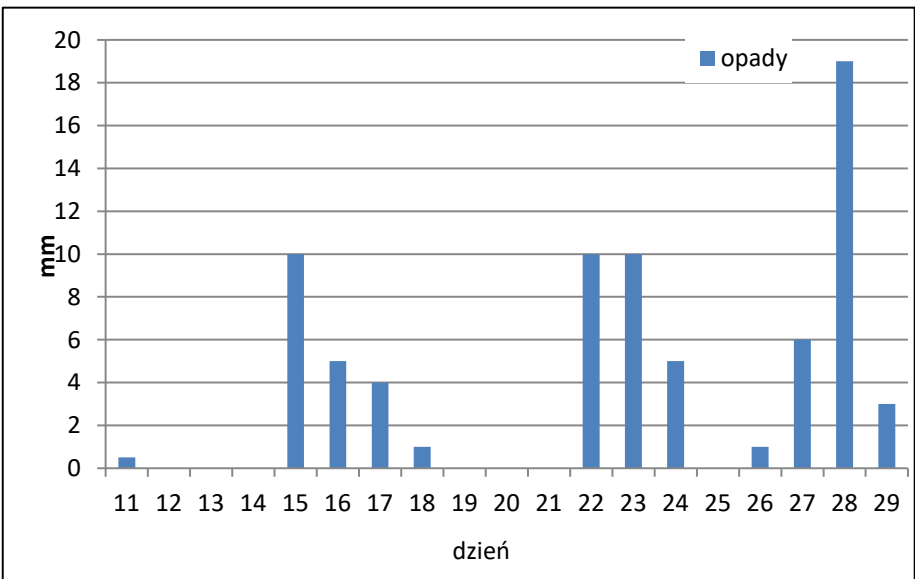
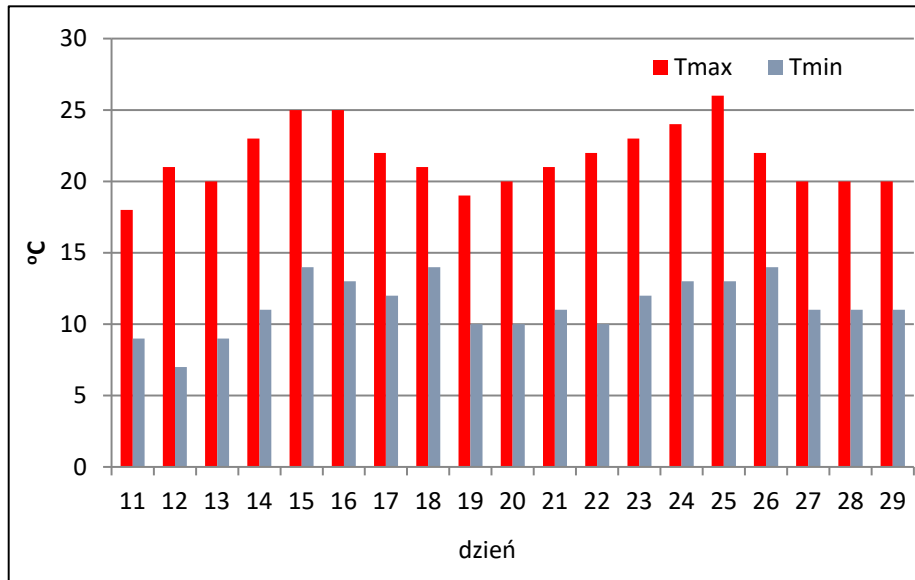


Komentarz: Po długotrwałym okresie posuszonym (do 13 maja), na skutek wystąpienia opadów atmosferycznych zasoby wody w glebie zostały uzupełnione. Od połowy maja do końca pierwszej dekady czerwca mieściły się w przedziale wody łatwo dostępnej dla roślin (RAW). Nie było potrzeby nawadniania.

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 11.06 - 29.06.2025r.



Komentarz:

W najbliższym czasie pogoda niewiele zmieni się. Choć w czerwcu często pojawiają się okresy upalnej pogody, to w tym roku temperatura będzie bardziej przypominała okres późnej wiosny.

Do niedzieli (15.06) pogodę na Kujawach będzie kształtował układ wyżowy. Opady już w czwartek (11.06) opuszczą region, a z dnia na dzień temperatura będzie coraz wyższa. W niedzielę może ona wzrosnąć do 24-25°C.

Od poniedziałku (16.06) zmiana pogody. Powrócą przelotne opady deszczu, a lokalnie wystąpią burze. Do czwartku (19.06) włącznie może spaść do 20 mm opadów. Od piątku ponownie kilkudniowa poprawa pogody, a temperatura będzie oscylować w granicach 21-22°C.

Okres od 23 do 29 czerwca zapowiada się ponownie deszczowo-burzowy. Prognoza opadów przewiduje kolejne opady o łącznej sumie do 50 mm. Taka ilość opadów powinna być wystarczająca do pokrycia potrzeb wodnych większości upraw. Termometry pokażą w pierwszej połowie tygodnia 24-25°C, później temperatura spadnie do 20°C.

Przełom maja i czerwca 2025 r. na Kujawach



1



2



3



4



5

1. *Zboże ozime na południu Kujaw
(06 czerwca 2025)*
2. *Pole buraka cukrowego
(14 maja 2025)*
3. *Pole buraka cukrowego
(02 czerwca 2025)*
4. *Zboże ozime na północy Kujaw
(22 maja 2025)*
5. *Retencja krajobrazowa
(05 czerwca 2025)*