

BIULETYN

agrometeorologiczny dla obszaru Kujaw

11.06.-10.07.2025

oraz prognoza od 11.07. do 29.07.2025 r.



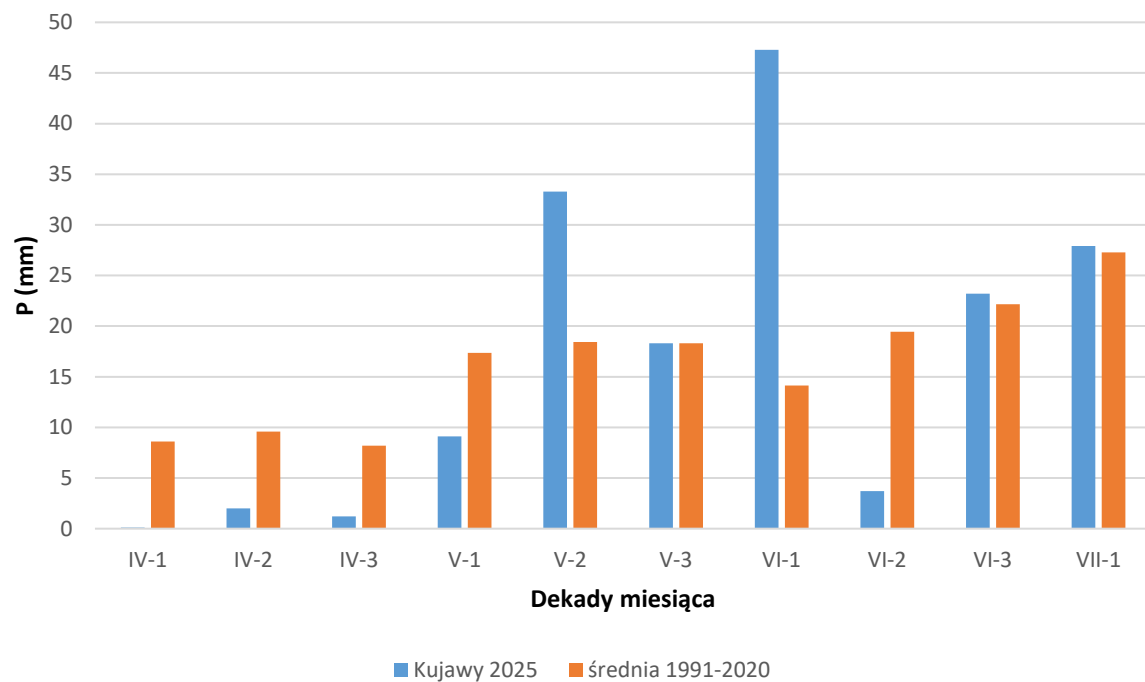
INSTYTUT
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



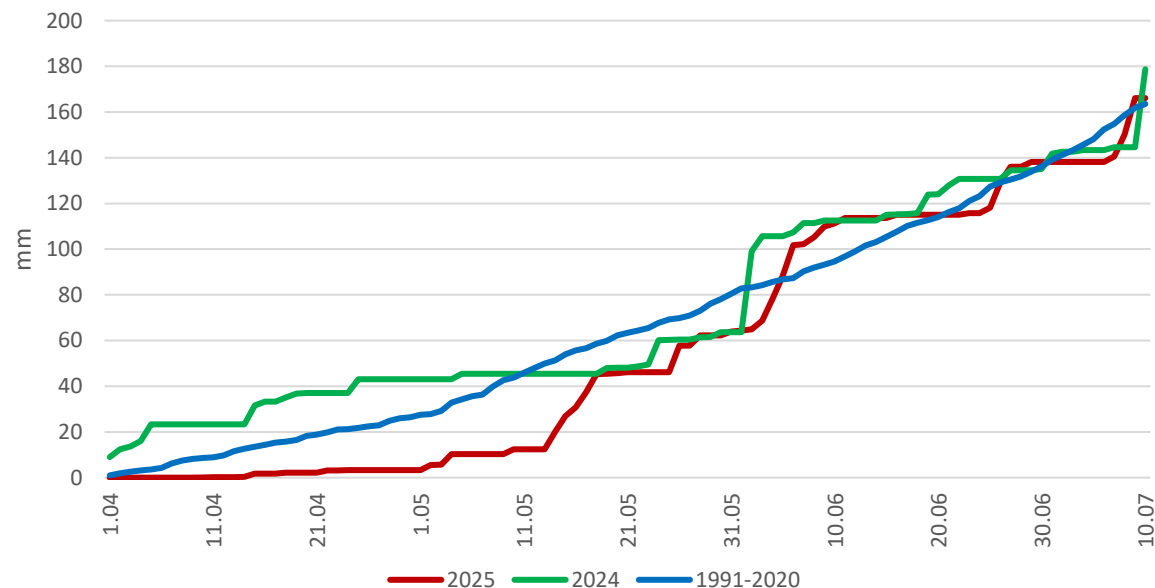
Pracę wykonano w ramach środków własnych Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego – Państwowego Instytutu Badawczego i danych z projektu „Innowacyjny system monitoringu i prognozowania agrometeorologicznego oraz operacyjnego planowania nawodnień w gospodarstwach rolnych na Kujawach” ([Woda Dla Kujaw](#)) 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.

Warunki opadowe na Kujawach

Dekadowe sumy opadów na Kujawach w okresie 1.IV - 10.VII. 2025 r.



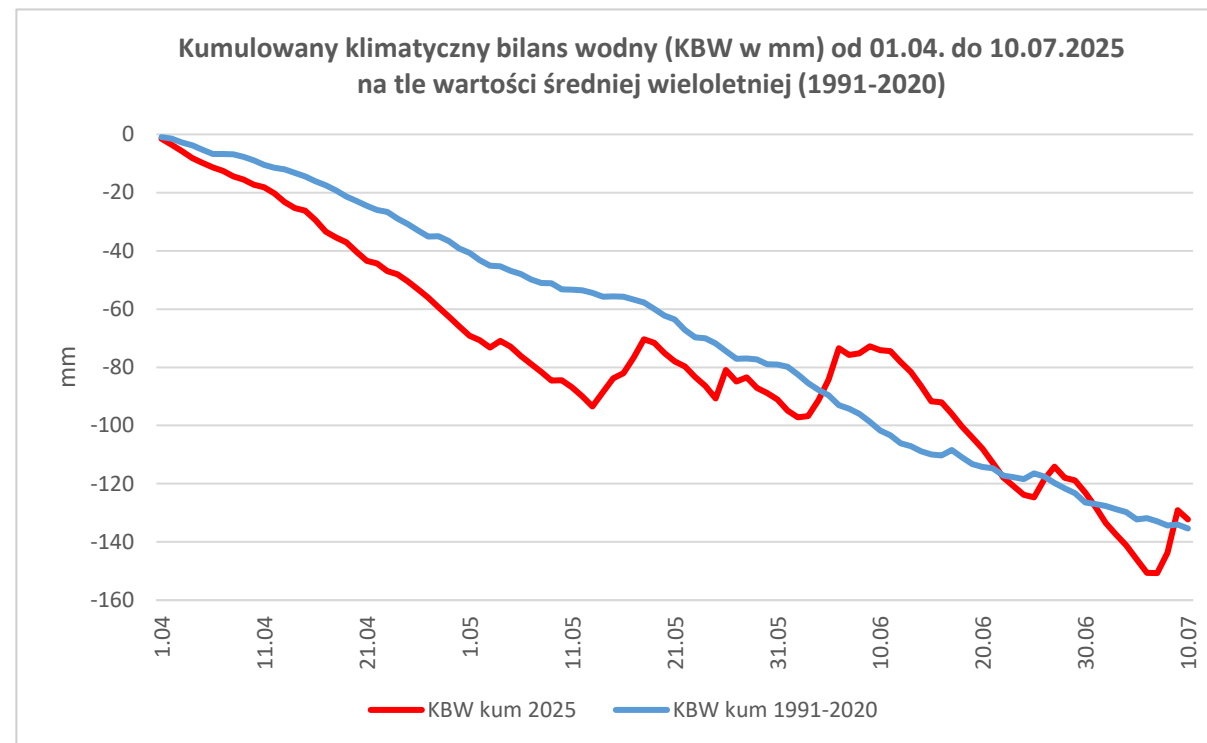
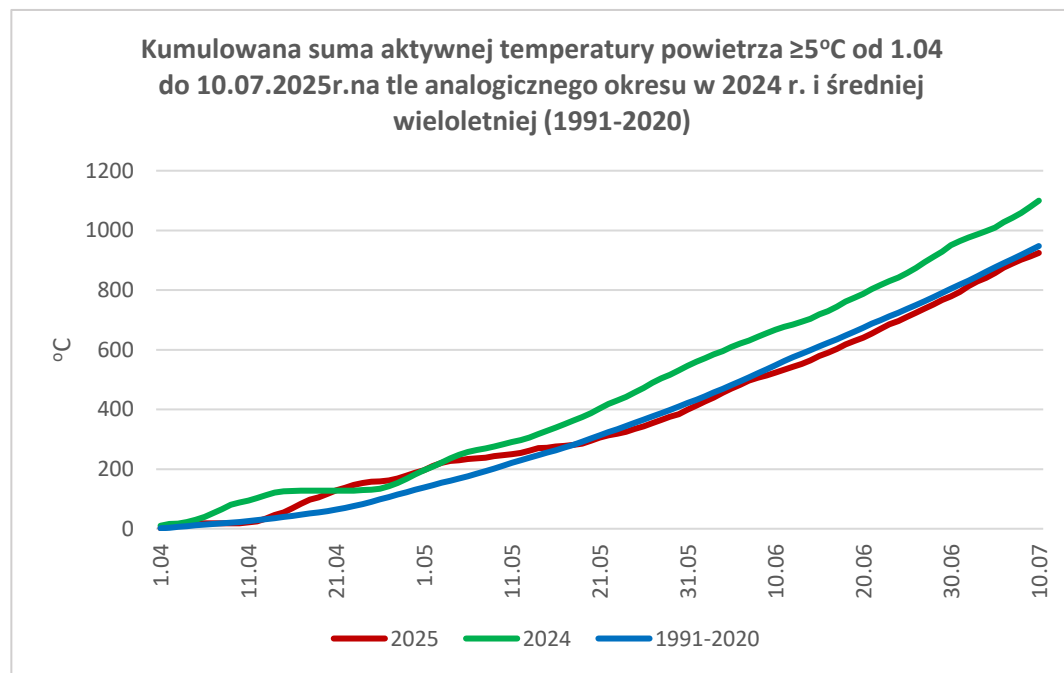
Kumulowana suma opadów atmosferycznych (mm) od 1.04 do 10.07.2025 r. na tle analogicznego okresu w 2024 r. i średniej wieloletniej (1991-2020)



Komentarz:

Wiosna na Kujawach w 2025 roku cechowała się dużą zmiennością w rozkładzie opadów w porównaniu do wielolecia 1991–2020. Szczególnie suche były trzy dekady kwietnia oraz pierwsza dekada maja. Niedobór opadów w tym okresie przyczynił się do pogłębienia się niedoborów wodnych roślin. Znaczący wzrost ilości opadów odnotowano w drugiej i w trzeciej dekadzie maja. Opady znacznie przewyższające wartość referencyjną w wieloleciu wystąpiły w pierwszej dekadzie czerwca. W kolejnych dekadach czerwca sumy opadów były zróżnicowane: druga dekada VI przyniosła jedynie 3,7 mm (wyraźnie poniżej średniej wieloletniej równej 19,5 mm), natomiast w trzeciej dekadzie czerwca odnotowano 23,2 mm (nieznacznie więcej niż średnia wieloletnia). Pierwsza dekada lipca (VII-1) charakteryzowała się sumą opadów równą 27,9 mm, która była bardzo zbliżona do średniej wartości z wielolecia. Do 10 lipca skumulowana suma opadów niemal zrównała się z wartością odpowiadającą średniej wieloletniej. W porównaniu z rokiem 2024, suma ta była nieznacznie mniejsza.

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

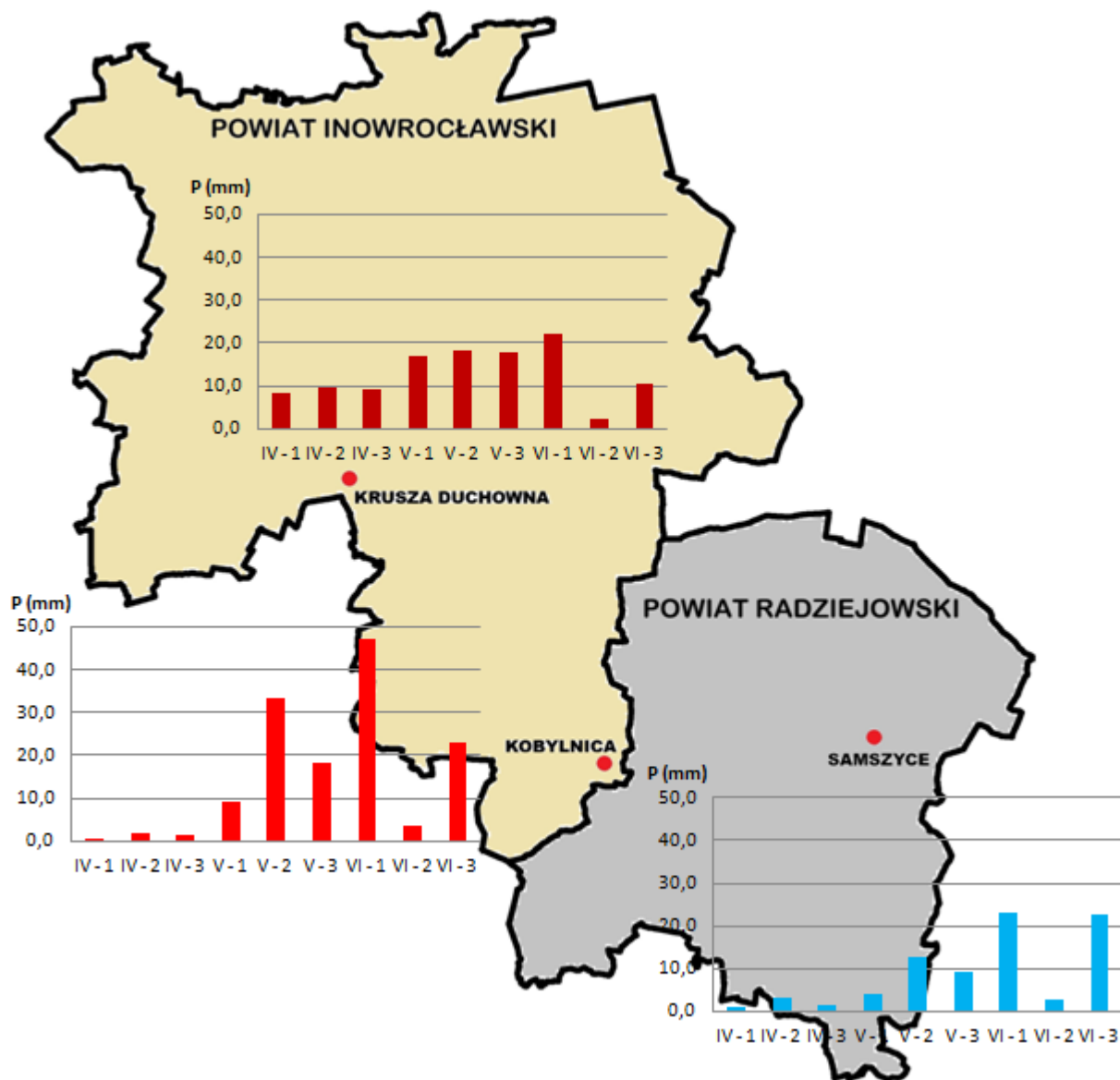


Komentarz:

Podobnie jak w drugiej połowie maja, w czerwcu i w pierwszej dekadzie lipca suma aktywnej temperatury była w dalszym ciągu wyraźnie niższa od wartości z 2024 r. oraz nieznacznie niższa od wartości z wielolecia.

W obecnym sezonie wegetacyjnym wartość klimatycznego bilansu wodnego (KBW) zmniejszała się systematycznie od kwietnia do drugiej dekady maja. Po okresie zwiększonych opadów w maju i na początku czerwca, wartość KBW zaczęła ponownie spadać osiągając najniższą wartość (-150,7 mm) w pierwszej dekadzie lipca. Na koniec analizowanego okresu (10.07.) wartość KBW osiągnęła -132,3 mm i była zbliżona do średniej wartości notowanej w okresie 1991-2020.

Dekadowe sumy opadów na Kujawach w okresie od 1.04 do 30.06.2025 r.



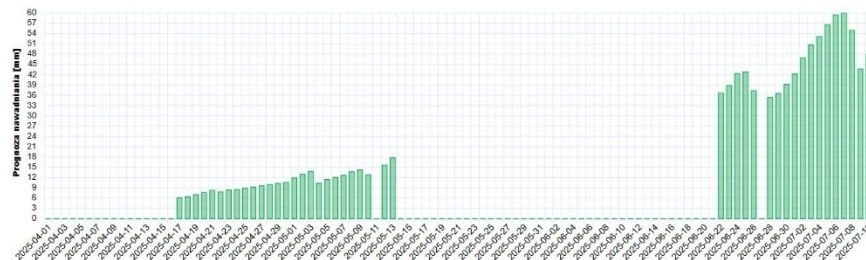
Komentarz:

Przebieg opadów na Kujawach w okresie wiosennym w 2025 r. charakteryzował się przestrzennym zróżnicowaniem. Najwięcej opadów zanotowała stacja w Kobylnicy (138,2 mm). Ten punkt pomiarowy jest usytuowany w niedalekiej odległości od jeziora Gopło, w rejonie leżącym na szlaku wędrówki wiosenno-letnich burz. Kilkuletnie obserwacje potwierdzają fakt występowania tutaj znacznie większych opadów towarzyszących tym zjawiskom.

Mniejsze opady (102,4 mm) stwierdzono w Kruszy Duchownej w pobliżu Inowrocławia. Najmniej opadów obserwowano w Samszycach (80,4 mm) na terenie zlewni rzeki Zgłowiączki, na obszarze pomiędzy jeziorem Gopło i rzeką Wisłą. Obserwacje meteorologiczne potwierdzają, że jest to obszar małoaktywny burzowo. Znacznie więcej opadów obserwuje się w pobliżu Wisły oddalonej od Samszyc o kilkadziesiąt kilometrów.

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

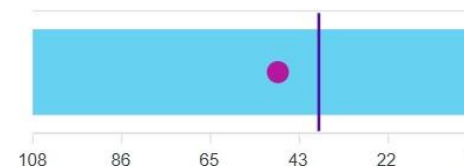
PROGNOZA NAWADNIANIA DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO
Dane dla dni 2025-04-01 - 2025-07-10



PROGNOZA NAWODNIENIA DLA BURAKA CUKROWEGO

PLANOWANE
NAWODNIENIE

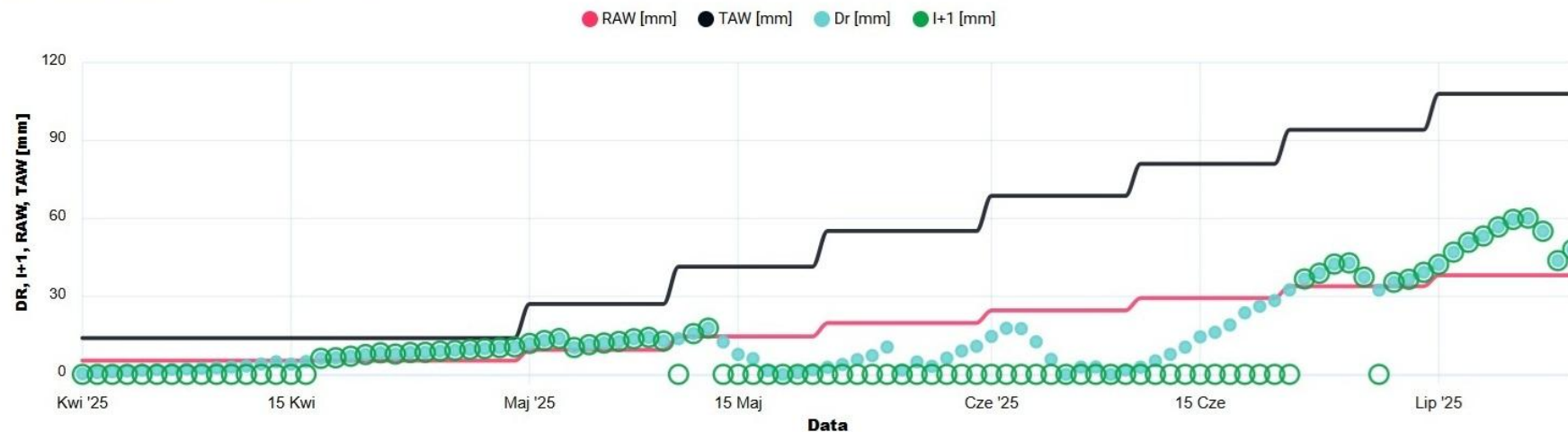
Dane od 01.04.2025 do 10.07.2025



48 mm

PROGNOZA NAWADNIANIA DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO

Dane dla dni 2025-04-01 - 2025-07-10

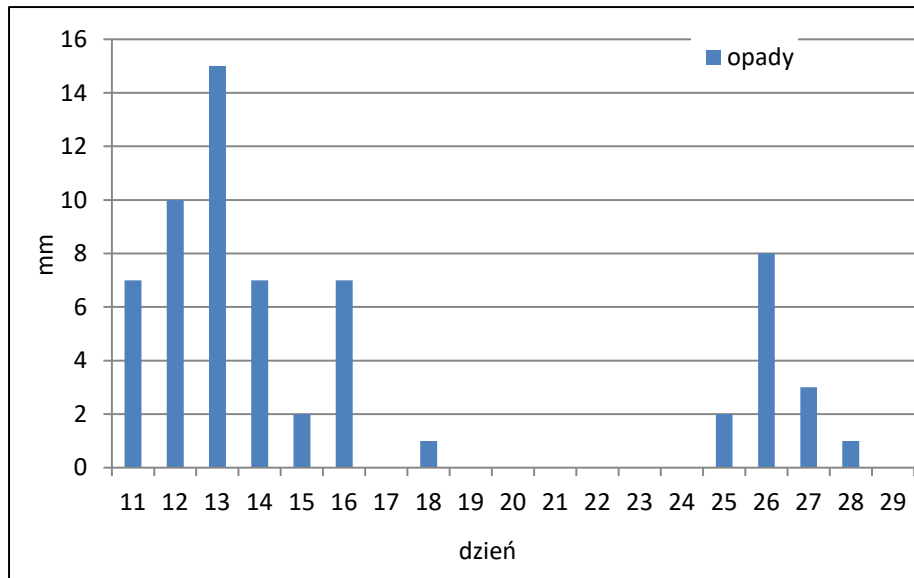
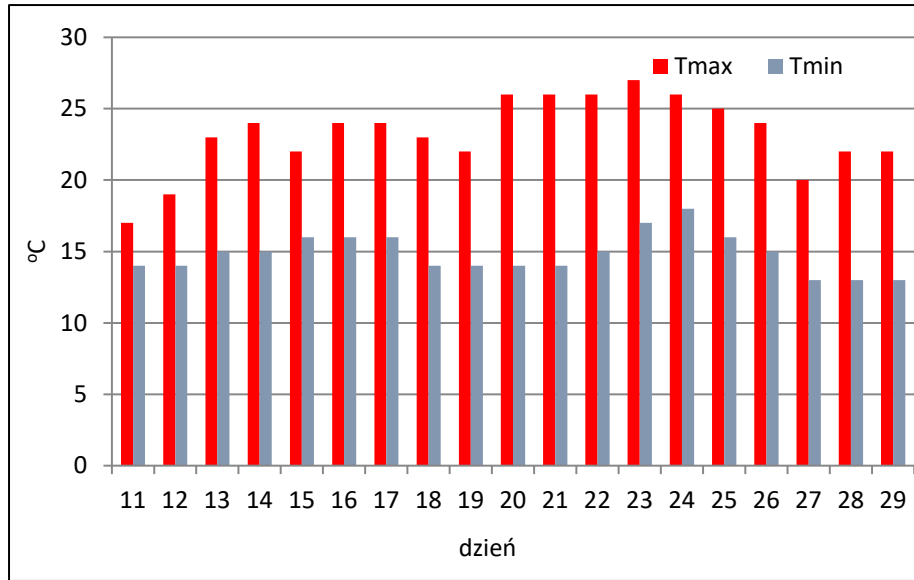


Komentarz: W drugiej dekadzie czerwca zakończył się blisko pięciodziesięciodniowy okres bez potrzeby nawadniania w uprawie buraka cukrowego (gleby średnie). Od trzeciej dekady czerwca zasoby wody w glebie zmniejszyły się do poziomu - wody trudno dostępnej dla roślin. Maksymalna zalecana dawka nawodnieniowa na koniec pierwszej dekady lipca wyniosła blisko 50 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 11.07 - 29.07.2025r.



Komentarz:

Przeciętny lipiec jest ciepły i wilgotny. Według aktualnej prognozy tegoroczny lipiec powinien niewiele odbiegać od tego wzorca. Przez większość czasu Kujawy pozostaną pod wpływem wilgotnego niżu i dopiero pod koniec miesiąca pojawi się układ wyżowy, a wraz z nim dłuższy okres stabilnej i suchej aury.

Do połowy przyszłego tygodnia (16.07) mogą występować przelotne opady deszczu; niewykluczone będą też lokalne burze. Prognozowana suma opadów to 48-55 mm. W tym okresie średnia temperatura w dzień to 22°C, a w nocy 15°C.

W dniach 17-24 lipca będzie cieplej i bez opadów. W dzień temperatura stopniowo wzrośnie do 27°C, w nocy termometry najczęściej pokażą 14-15°C.

Kolejna zmiana pogody a wraz z nią ponowne opady deszczu pojawią się w okolicy 25 lipca, kiedy to nad Kujawy dotrze kolejny niż. W okresie od 25 do 28 lipca prognozowana suma opadów to 15 mm. Napłynie chłodniejsze powietrze i temperatura będzie stopniowo obniżała się do 22°C. W nocy 12-13°C.

Prognozowana suma opadów w całym miesiącu lipcu powinna być zbliżona do przeciętnej wieloletniej wynoszącej około 80 mm. Lokalnie opady burzowe mogą być bardziej intensywne i w tych miejscach całkowita suma opadów może przekroczyć 100 mm.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie WetterOnline i innych źródeł

Przełom czerwca i lipca 2025 r. w południowej części Kujaw



1. *Zboże ozime*
2. *Kukurydza*
3. *Zboże ozime*