

BIULETYN

agrometeorologiczny dla obszaru Kujaw

01.07.-31.07.2026 r.
oraz prognoza od 07. do 25.08.2026 r.

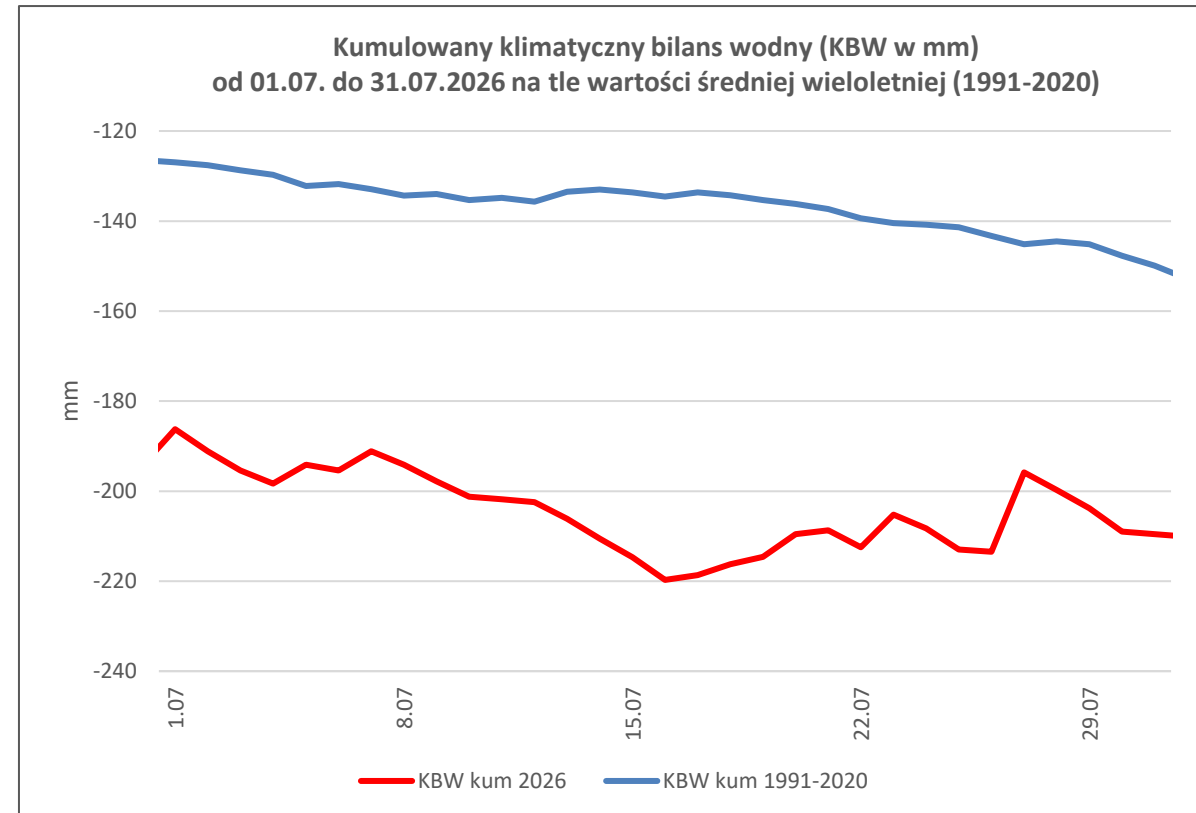
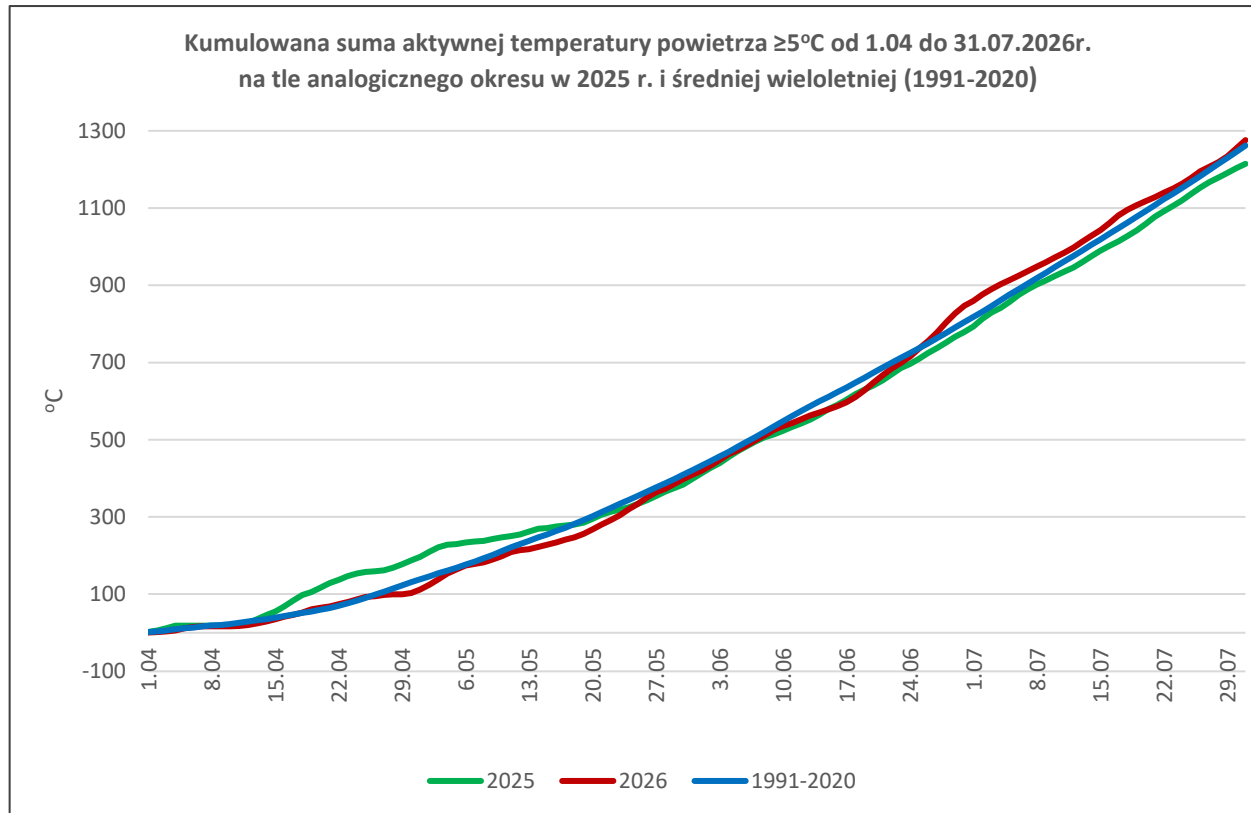


INSTYTUT
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



Pracę wykonano w ramach środków własnych Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego – Państwowego Instytutu Badawczego i z zastosowaniem produktów wypracowanych w projekcie „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 i M. Kokoszewski.

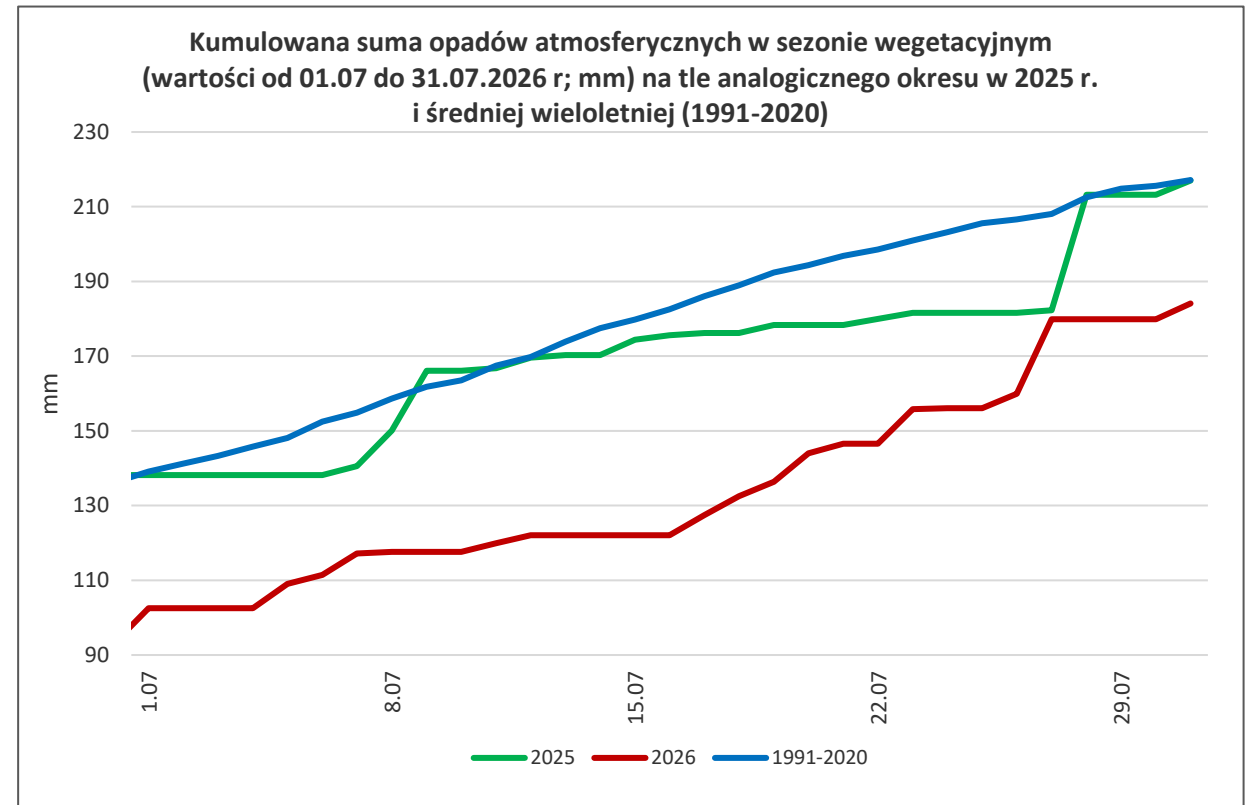
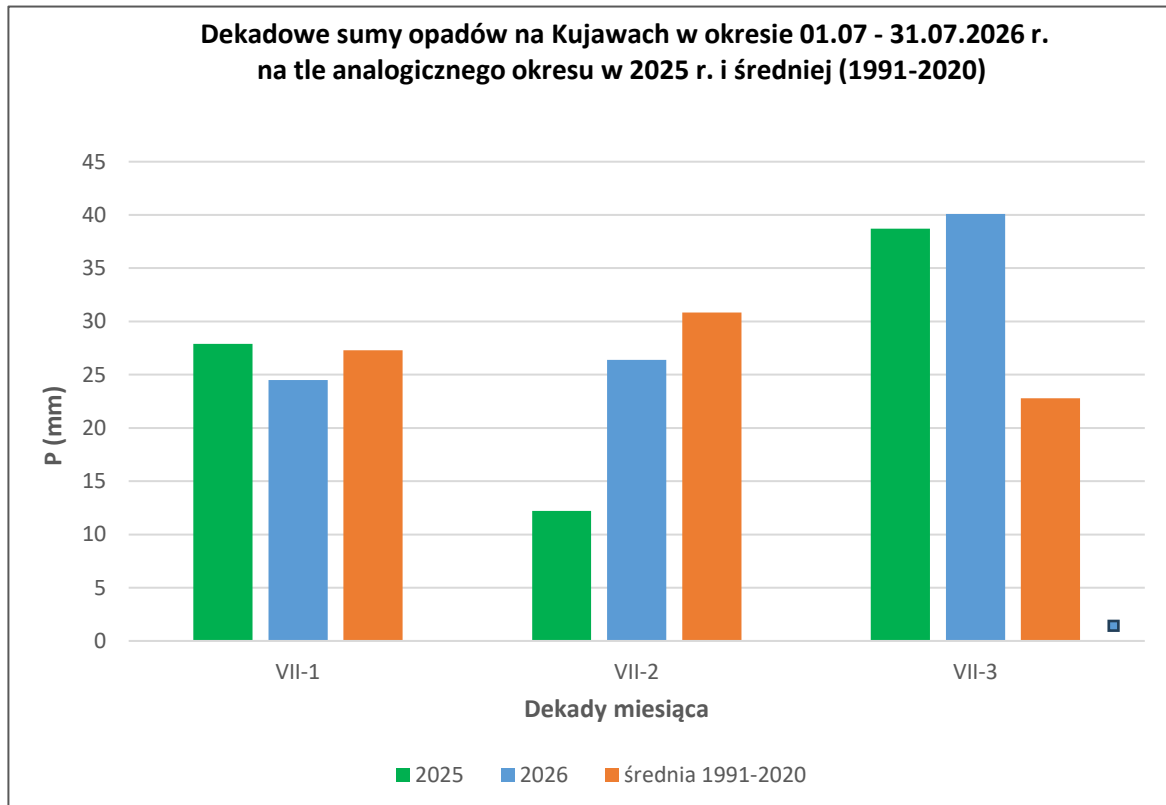
Przebieg warunków termiczno-opadowych na Kujawach w lipcu 2026 r.



W lipcu 2026 r. na Kujawach kumulowana suma aktywnej temperatury powietrza ($\geq 5^{\circ}\text{C}$) nadal dynamicznie wzrastała, utrzymując się przez cały miesiąc powyżej wartości notowanych w 2025 r. Przez większość miesiąca przewyższała również wartości średnie z wielolecia (1991–2020). Pod koniec miesiąca osiągnęła $1276,0^{\circ}\text{C}$, wobec $1214,6^{\circ}\text{C}$ w 2025 r. i $1261,9^{\circ}\text{C}$ dla wielolecia. Oznacza to, że była o $61,4^{\circ}\text{C}$ wyższa niż w analogicznym okresie 2025 r. oraz o $14,1^{\circ}\text{C}$ wyższa od średniej wieloletniej.

Wartości klimatycznego bilansu wodnego (KBW) w lipcu 2026 roku w południowej części Kujaw nadal utrzymywały się na poziomie znacznie niższym od średniej wieloletniej z lat 1991–2020. W pierwszej połowie miesiąca deficyt wodny pogłębiał się, osiągając w połowie lipca najniższą wartość $-219,7$ mm. W drugiej połowie miesiąca odnotowano częściową poprawę, jednak pod koniec lipca KBW wyniósł $-209,6$ mm, podczas gdy dla wielolecia było to $-149,9$ mm. Oznacza to, że niedobór wody pozostawał o blisko 60 mm większy niż średnio w latach 1991–2020. Korzystniejsze warunki opadowe w północnej części regionu sprawiły, że niedobór wody był tam lokalnie mniejszy nawet o 40-50 mm w porównaniu z południową częścią Kujaw.

Lipcowe opady na tle wielolecia

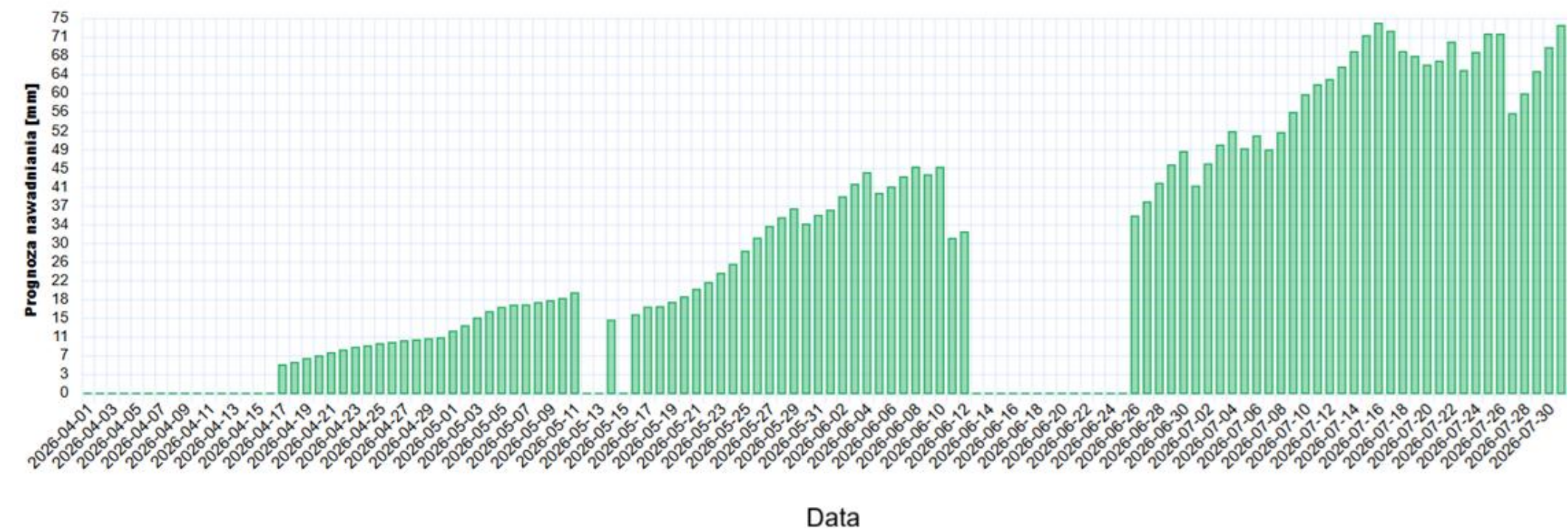


Lipiec 2026 roku w południowej części Kujaw charakteryzował się zmiennością sum opadów w poszczególnych dekadach. W pierwszej dekadzie spadło 25,0 mm, czyli nieco poniżej średniej wieloletniej (27,3 mm) i wartości z 2025 roku (27,9 mm). Druga dekada przyniosła 26,4 mm opadu, mniej niż w wieloleciu (30,8 mm), ale ponad dwukrotnie więcej niż w 2025 roku (12,2 mm). W trzeciej dekadzie odnotowano 40,1 mm, znacznie powyżej średniej wieloletniej (22,8 mm) i nieco więcej niż w 2025 roku (38,7 mm). Łączna suma opadów w lipcu wyniosła 91,5 mm, wobec 80,9 mm w wieloleciu i 78,8 mm w 2025 roku. W północnej części Kujaw zanotowano większe miesięczne sumy opadów niż w południowej części regionu. W niektórych miejscach przekroczyły one znacznie 100 mm (np. w rejonie Bydgoszczy suma opadów wyniosła około 140 mm).

W lipcu 2026 roku na Kujawach odnotowano wyraźne zwiększenie skumulowanej sumy opadów w sezonie wegetacyjnym. W południowej części regionu przyrosty sum opadów występowały w kilku okresach, a szczególnie wyraźny przyrost nastąpił w trzeciej dekadzie miesiąca. Do końca lipca skumulowana suma opadów osiągnęła 184,1 mm, podczas gdy w analogicznym okresie 2025 roku wyniosła 217,0 mm, a średnia wieloletnia (1991–2020) 217,1 mm. Pomimo poprawy warunków opadowych w lipcu, suma opadów od początku okresu wegetacyjnego nadal pozostawała o około 33 mm niższa od wartości z 2025 roku i średniej wieloletniej. Pod koniec miesiąca w północnej części regionu skumulowana suma opadów była bardziej zbliżona do wartości średniej z wielolecia. Jednakże należy zaznaczyć, że na tym obszarze część opadów miała skrajnie dużą intensywność i były one krótkotrwałe. Opady o tym charakterze są dużo mniej korzystne z punktu widzenia produkcji rolniczej niż długotrwałe opady o małym lub umiarkowanym natężeniu.

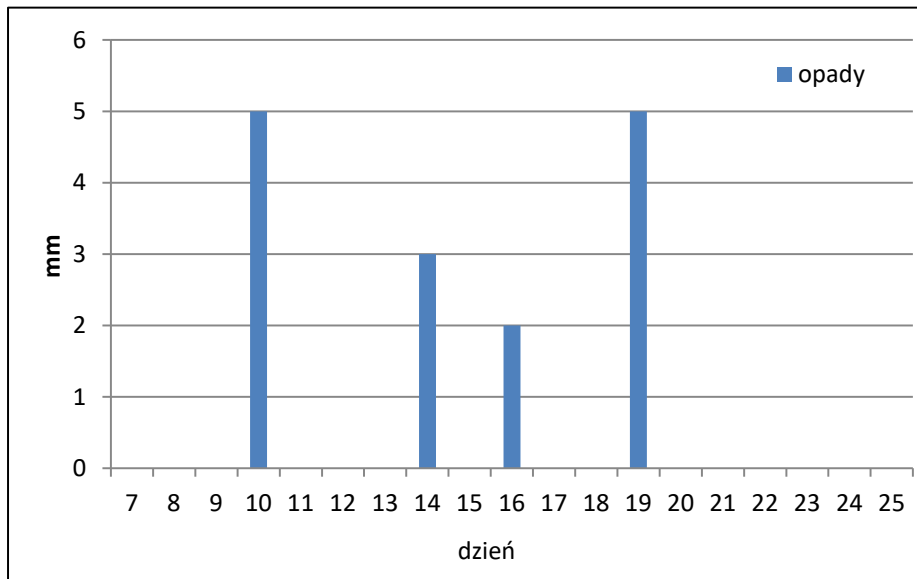
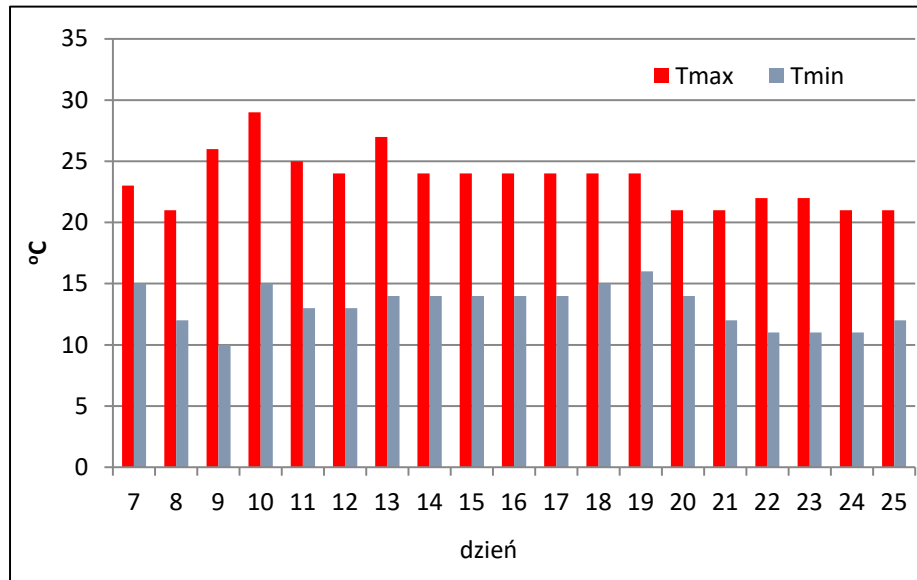
Zapotrzebowanie plantacji buraka cukrowego (południowe Kujawy, gleba średnia) na nawodnienie uzupełniające w okresie od 1 kwietnia do 31 lipca 2026 r.

DAWKI NAWODNIENI DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO
Dane dla dni 2026-04-01 - 2026-07-31



Komentarz: Początek lipca na południu regionu charakteryzował się przeciętnymi warunkami opadowymi. W tym okresie nie obserwowano wyraźnego wzrostu zapotrzebowania uprawy buraka cukrowego na nawodnienia uzupełniające. Maksymalne zalecane dawki nawodnień w uprawie buraka cukrowego zawierały się wówczas w przedziale od 40 do 55 mm. Na początku drugiej dekady lipca zanotowano niewielkie opady oraz kilkudniowy okres bezopadowy. W tym okresie nastąpił wyraźny wzrost zapotrzebowania roślin na wodę. W połowie miesiąca maksymalne zalecane dawki nawodnień osiągnęły 75 mm. W dalszej części miesiąca umiarkowane i intensywne opady przelotne krótkotrwale poprawiły warunki wilgotnościowe gleby. Zgodnie z wyliczeniami modelu matematycznego, maksymalna zalecana dawka nawodnienia na koniec lipca wyniosła 74 mm. Warto nadmienić, że na północy Kujaw potrzeby nawodnień były lokalnie mniejsze nawet o 30-50 mm niż na południu regionu. Było to spowodowane wystąpieniem opadów przelotnych o bardzo dużej intensywności.

Prognoza warunków meteorologicznych dla Kujaw w okresie 7.08-25.08.2026 r.



Komentarz:

Sierpień jest statystycznie drugim najbardziej wilgotnym miesiącem w roku, jednak obecna prognoza nie przewiduje znacznych opadów. Dla Kujaw prognozowana suma opadów to 15-25 mm, przy czym ostateczna suma będzie uzależniona od intensywności zjawisk burzowych. Sumy opadów w regionie mogą być zróżnicowane przestrzennie i niewykluczone są dość duże różnice pomiędzy jego poszczególnymi częściami. Trzeba pamiętać, że nawet jednorazowy większy opad może dać ograniczony efekt nawilżania gleby ponieważ wysoka temperatura będzie powodować zwiększone parowanie z gleby i z rośliny.

Najwięcej dni będzie z temperaturą między 24-26°C (pierwsza i druga dekada sierpnia), najniższa temperatura w dzień lekko przekroczy 20°C (trzecia dekada sierpnia), a w najgorętszym dniu może wzrosnąć do 30°C.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie WetterOnline i AccuWeather

Lipiec 2026 r. na Kujawach

