

BIULETYN

agrometeorologiczny dla obszaru Kujaw

01.07.2024-07.08.2024

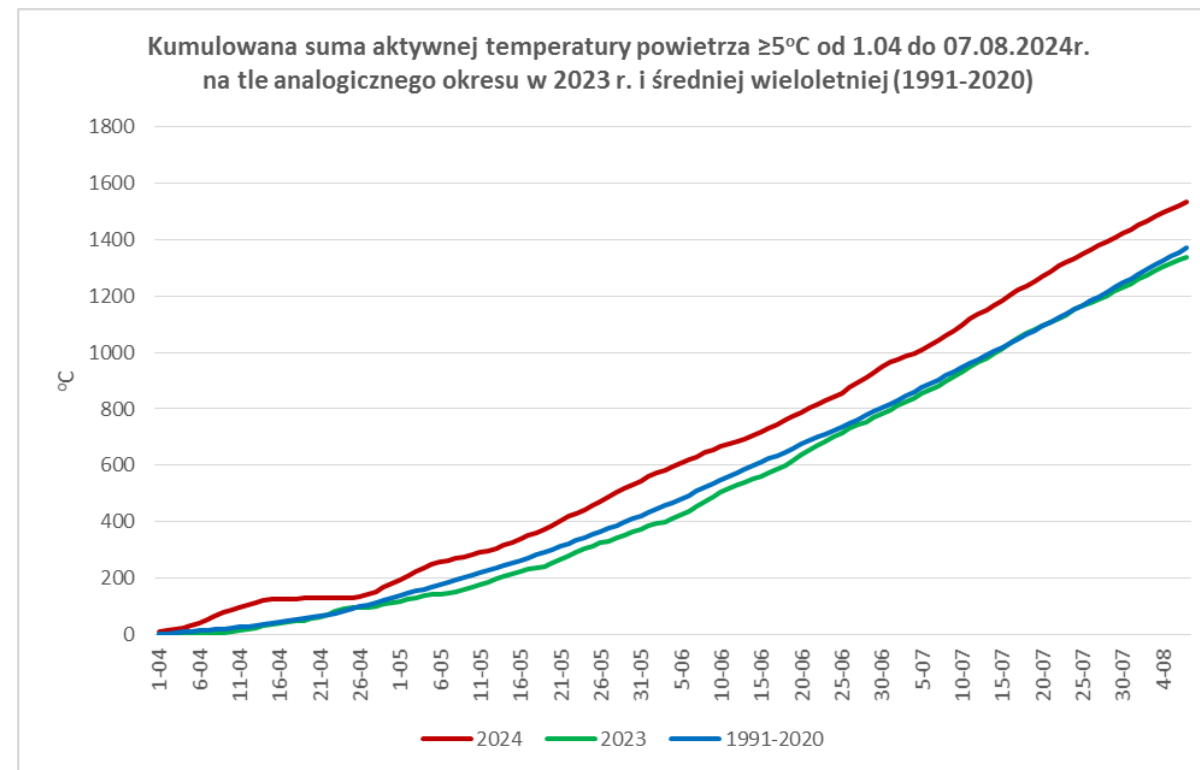
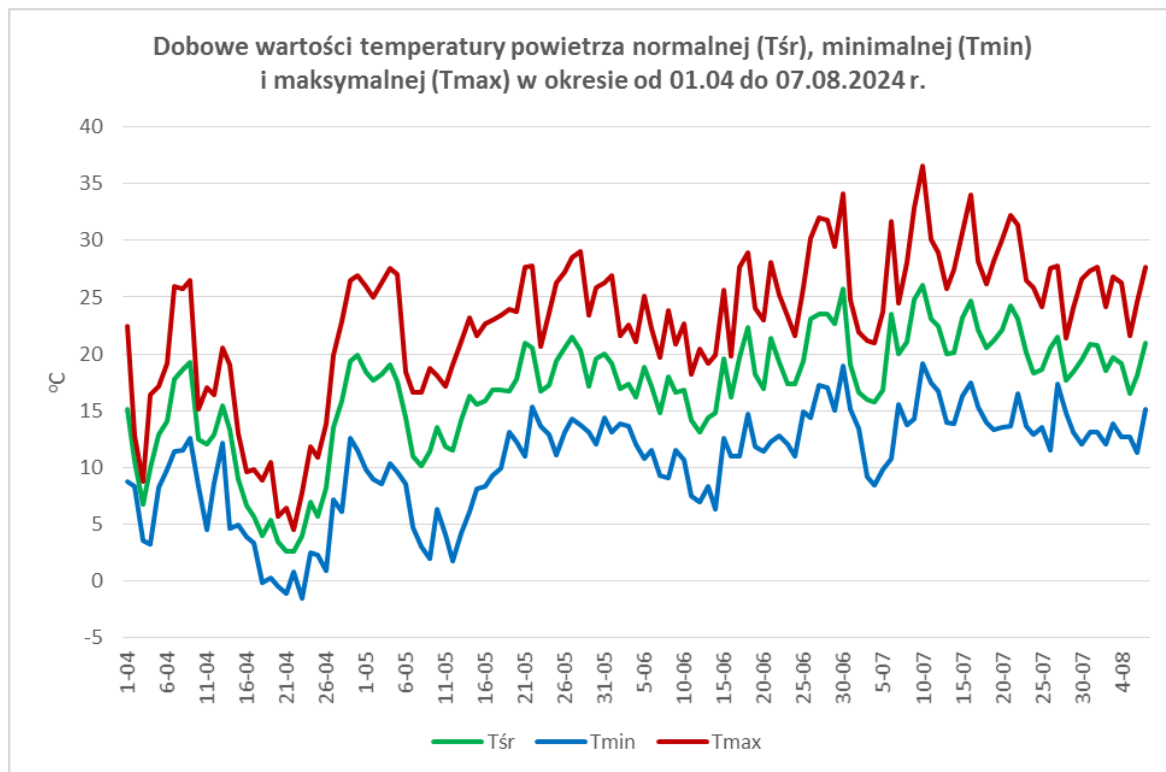
oraz prognoza do 23.08.2024 r.



INSTYTUT
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



Temperatura powietrza na Kujawach



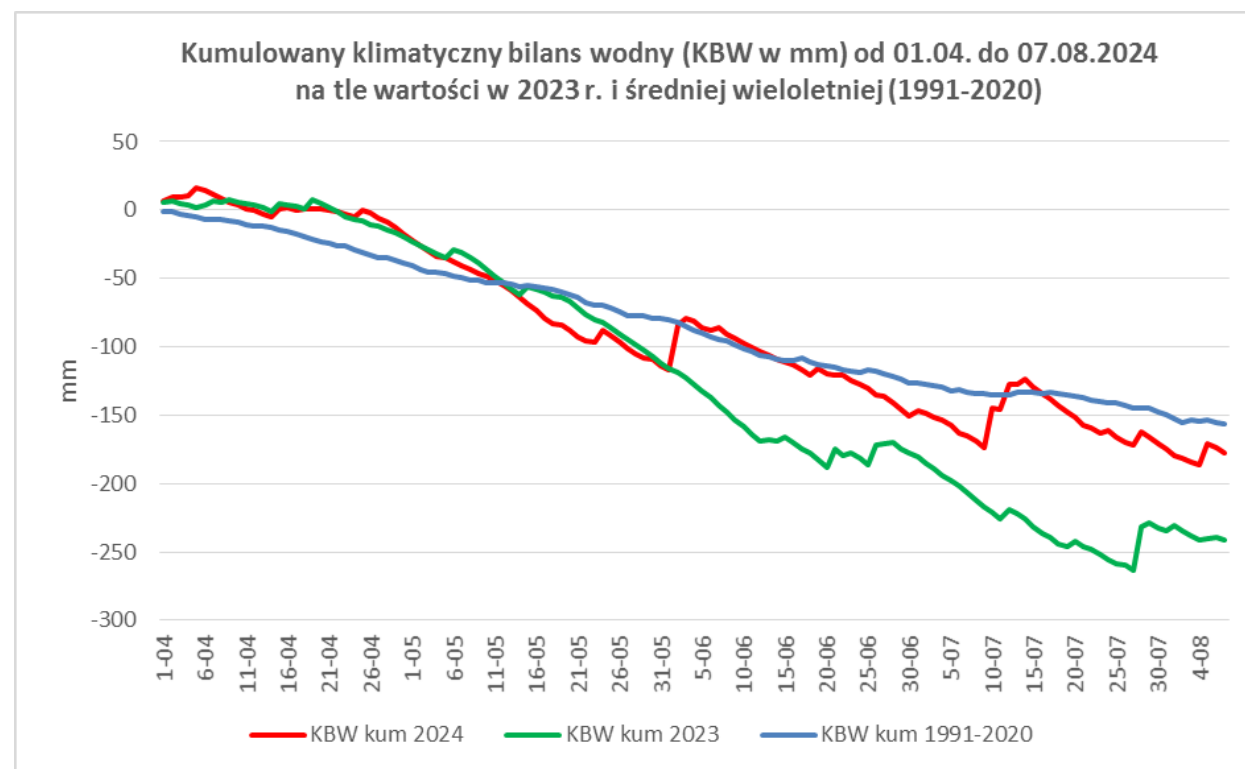
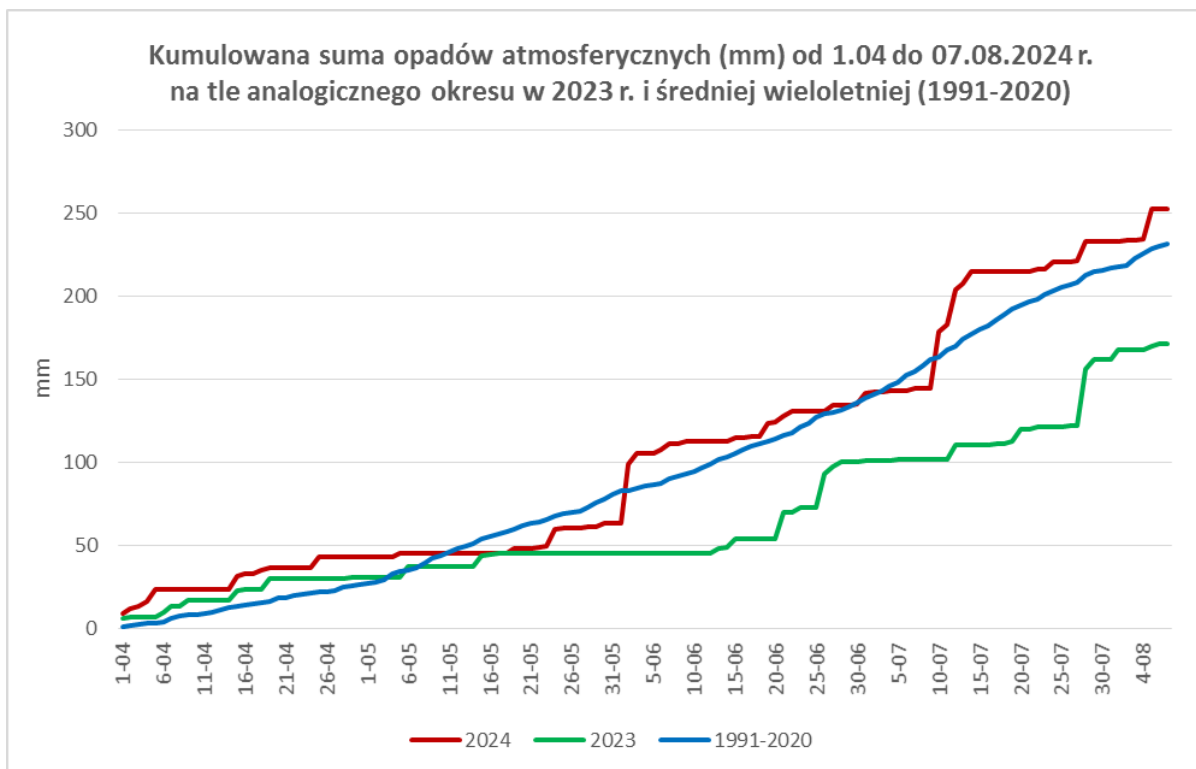
Komentarz:

Średnia temperatura powietrza w lipcu na Kujawach wyniosła $20,5^{\circ}\text{C}$ i była wyższa od średniej z 30-lecia (1991-2020) o blisko $1,0^{\circ}\text{C}$. W tym miesiącu odnotowano osiem dni z temperaturą maksymalną powyżej 30°C , a jeden dzień z temperaturą $36,6^{\circ}\text{C}$. Trzydniowe fale upałów wystąpiły od 9 do 11 lipca oraz od 20 do 22 lipca, a dwudniowe to 15 i 16. lipca. Mogły one niekorzystnie wpłynąć na wzrost roślin, a w konsekwencji plonowanie.

Temperatura była wyższa od średniej wieloletniej i temperatury w ubiegłym roku, co przedstawiono w postaci kumulowanych wartości temperatury aktywnej dla roślin. W całym dotychczasowym okresie (od początku kwietnia) temperatura ta kształtowała się powyżej średniej wieloletniej, co powodowało przyspieszenie rozwoju roślin.

Obecnie na wielu polach są już zakończone żniwa. Na większości plantacji kukurydza ma wykształcone kolby.

Opady atmosferyczne i klimatyczny bilans wodny na Kujawach



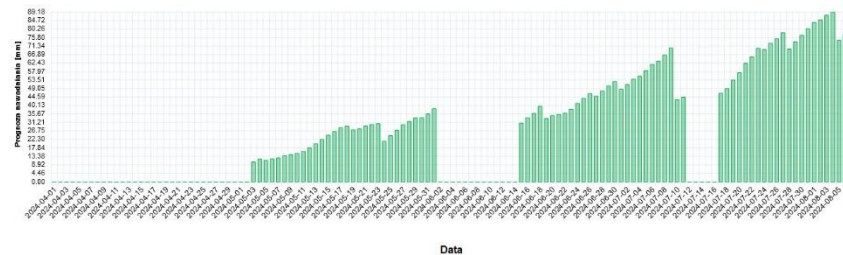
Komentarz:

W lipcu na znacznym obszarze Kujaw odnotowano powyżej 90 mm opadów. Szczególnie intensywne opady wystąpiły na przełomie pierwszej i drugiej dekady miesiąca, stanowiąc utrudnienie w pracach polowych. Na większości obszaru województwa kujawsko-pomorskiego z końcem lipca zakończono żniwa. Zboża ozime i rzepak osiągnęły dojrzałość do zbioru blisko trzy tygodnie wcześniej niż przeciętnie.

Klimatyczny bilans wodny w lipcu układał się na poziomie wartości średniej wieloletniej i był korzystniejszy dla roślin niż w ubiegłym roku.

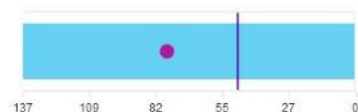
Zapotrzebowanie plantacji buraka cukrowego (południowe Kujawy, gleba średnia) na nawodnienie uzupełniające w okresie od 01. 04. do 06. 08. 2024 r.

PROGNOZA NAWADNIANIA DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO
Dane dla dni 2024-04-01 - 2024-08-06



PROGNOZA NAWODNIENIA DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO PLANOWANE NAWODNIENIE

Dane od 01.04.2024 do 06.08.2024

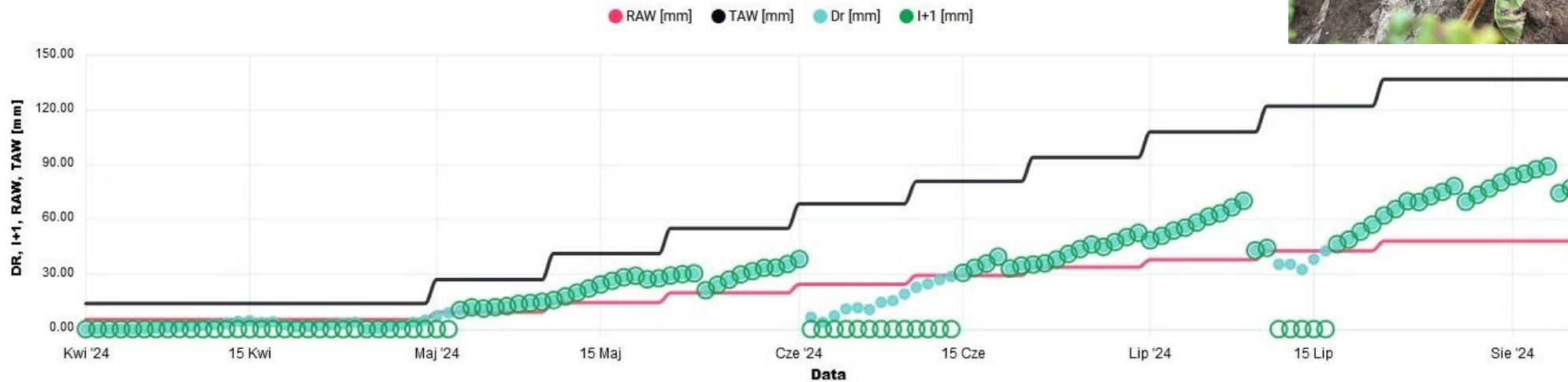


77 mm



PROGNOZA NAWADNIANIA DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO

Dane dla dni 2024-04-01 - 2024-08-06

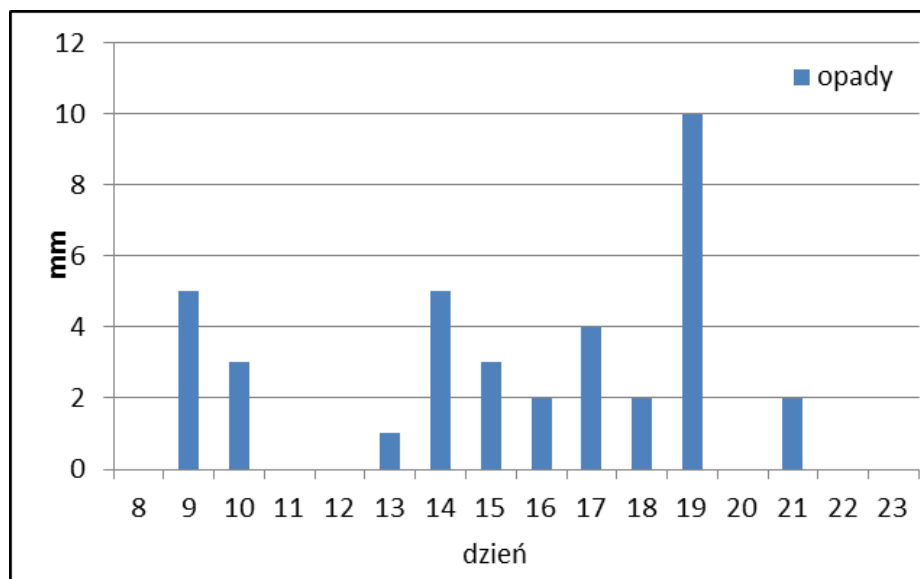
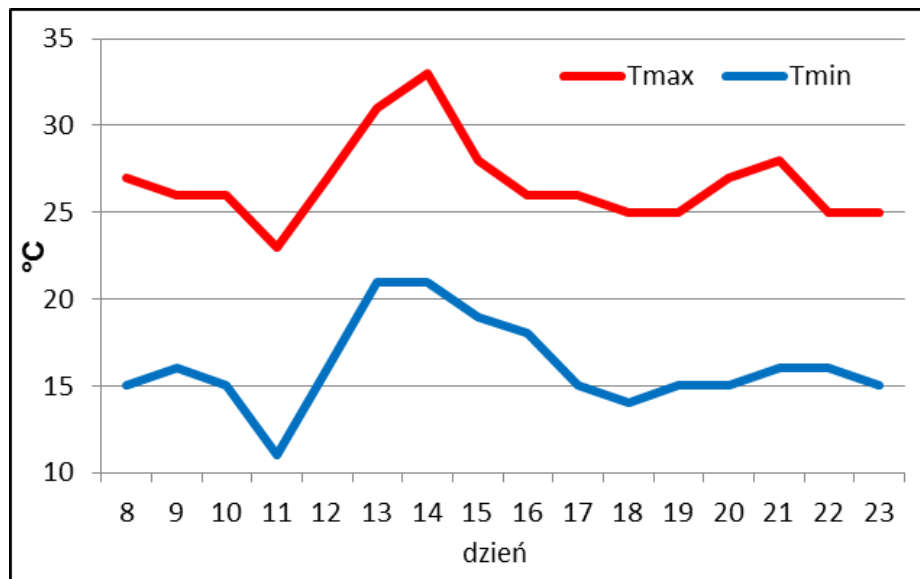


Komentarz: Na plantacjach położonych na glebach średnich i dotychczas nienawadnianych, na dzień 6 sierpnia według modelu matematycznego, maksymalna dawka nawodnienia buraka cukrowego, uzupełniająca zasoby wodne profilu gleby (100 cm) do pojemności połowej, wyniosła 77 mm. Obecny rok w porównaniu z ubiegłym wyróżnia się wyższą temperaturą powietrza oraz większymi opadami, wpływającymi na okresowe zmniejszenie potrzeb 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 08.08-23.08.2024r.



Komentarz:

Pogoda na Kujawach sprzyja pracom polowym na Kujawach i nie powinna ich zakłócać przynajmniej do 12-13 sierpnia. Do soboty (10.08) temperatura będzie oscylowała w granicach 26-27°C. Lokalnie mogą wystąpić przelotne opady deszczu, ale ich suma nie powinna przekroczyć 10 mm. Niedziela będzie nieco chłodniejsza, za to początek kolejnego tygodnia ponownie ciepły.

We wtorek i w środę powróci upalna pogoda. Na termometrach powyżej 30°C! Kolejne dni będą z temperaturą niższą o kilka stopni.

Wysoka temperatura będzie sprzyjać występowaniu lokalnych burz. W drugiej połowie okresu prognozowania, czyli od 14.08 może wystąpić 6-7 dni burzowych. Prognoza przewiduje dominację burz o średniej intensywności, a przewidywana suma opadów może wynosić 25-30 mm. Intensywne lokalnie opady mogą na kilka dni zahamować tempo prac polowych.

Stan upraw na początku sierpnia 2024 r.



Buraki cukrowe



Cebula



Kukurydza



Drzewa owocowe