

BIULETYN

agrometeorologiczny dla obszaru Kujaw

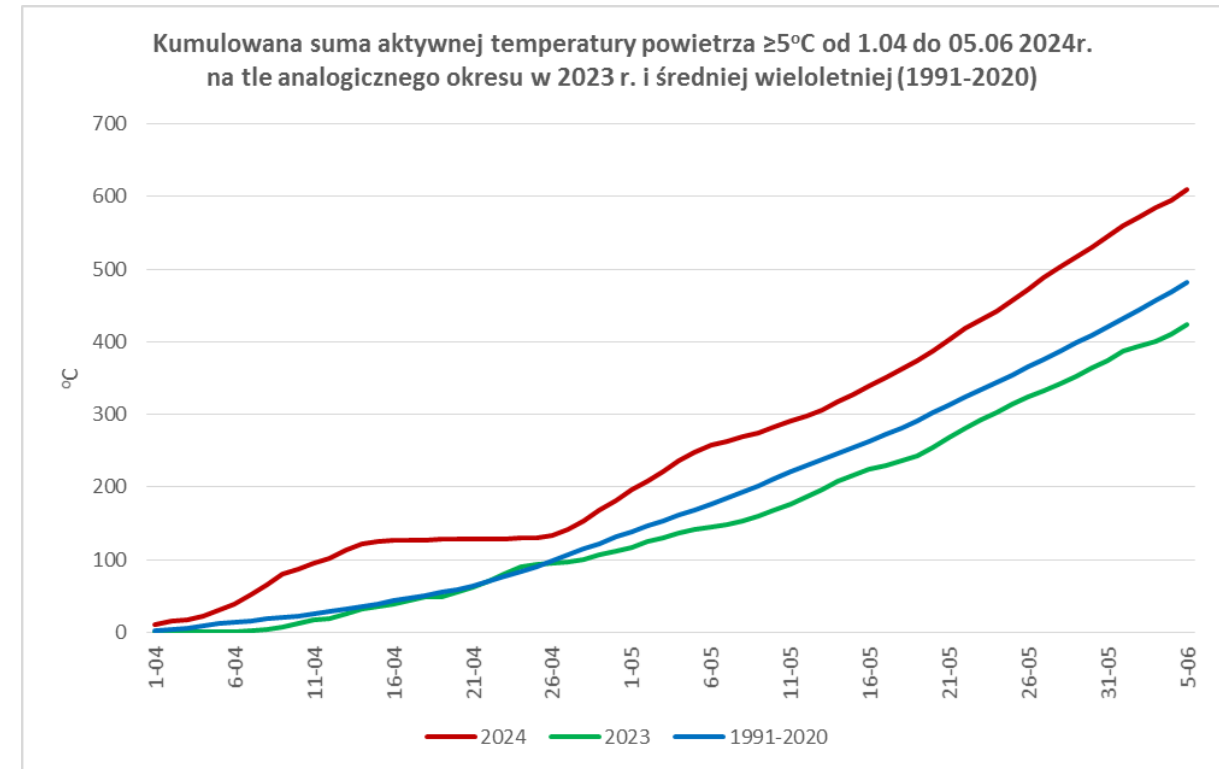
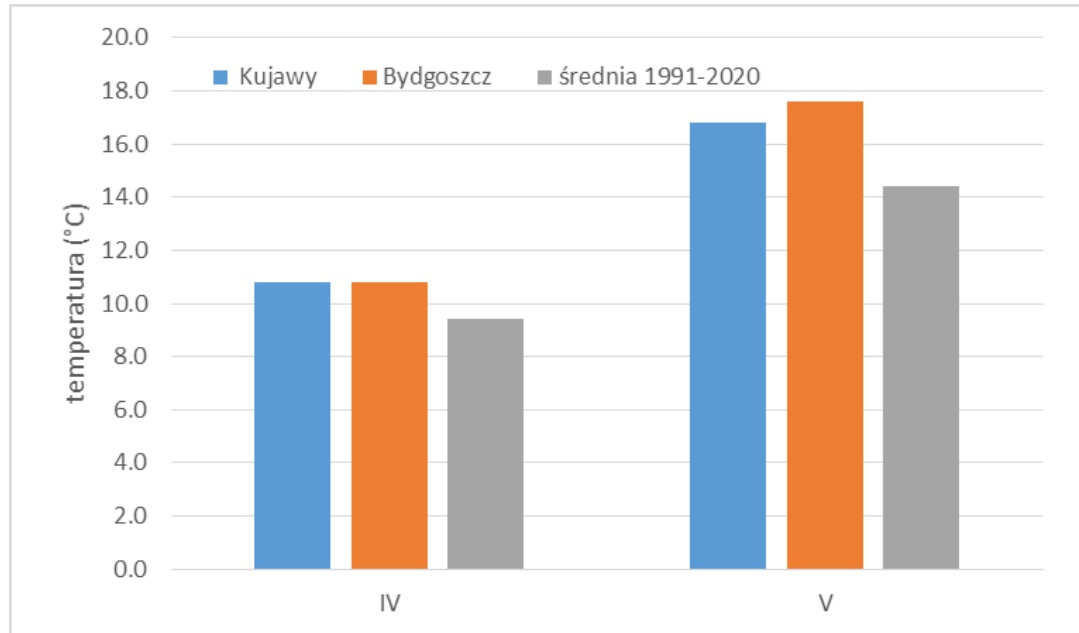
01.05.2024-05.06.2024
oraz prognoza do 21.06.2024 r.



INSTYTUT
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



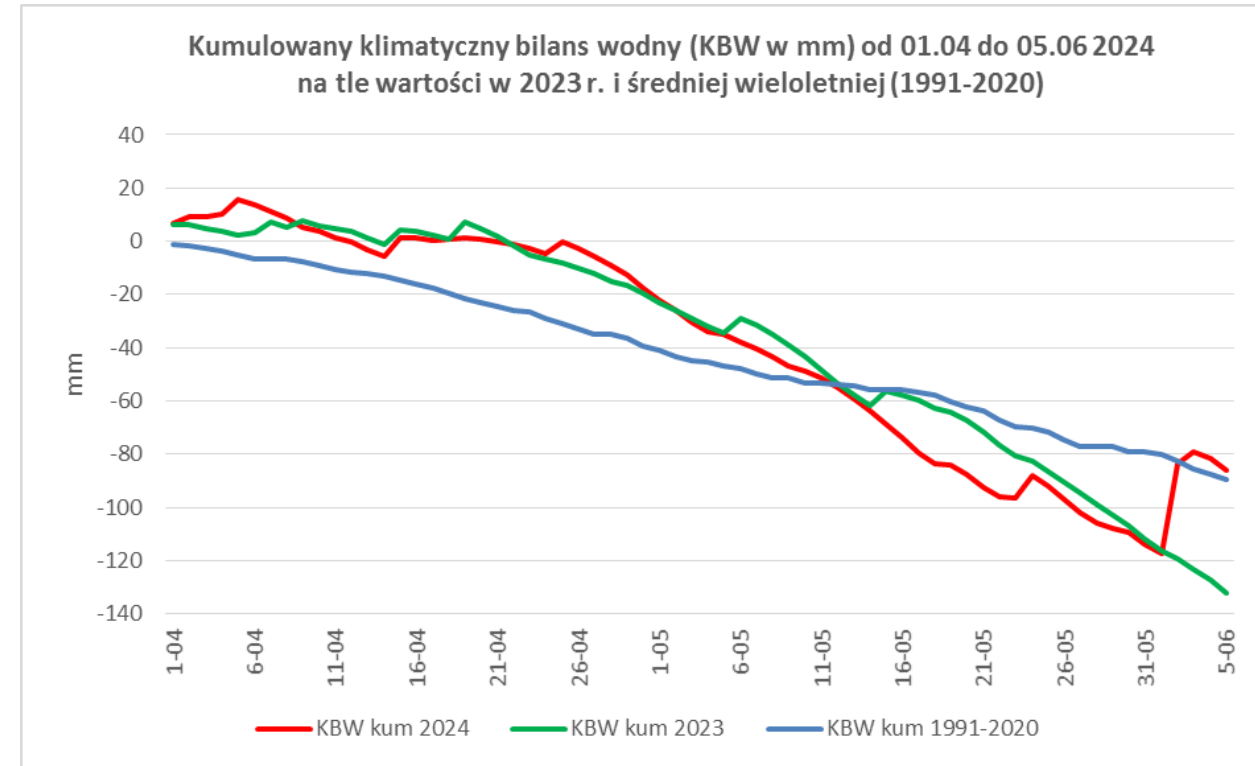
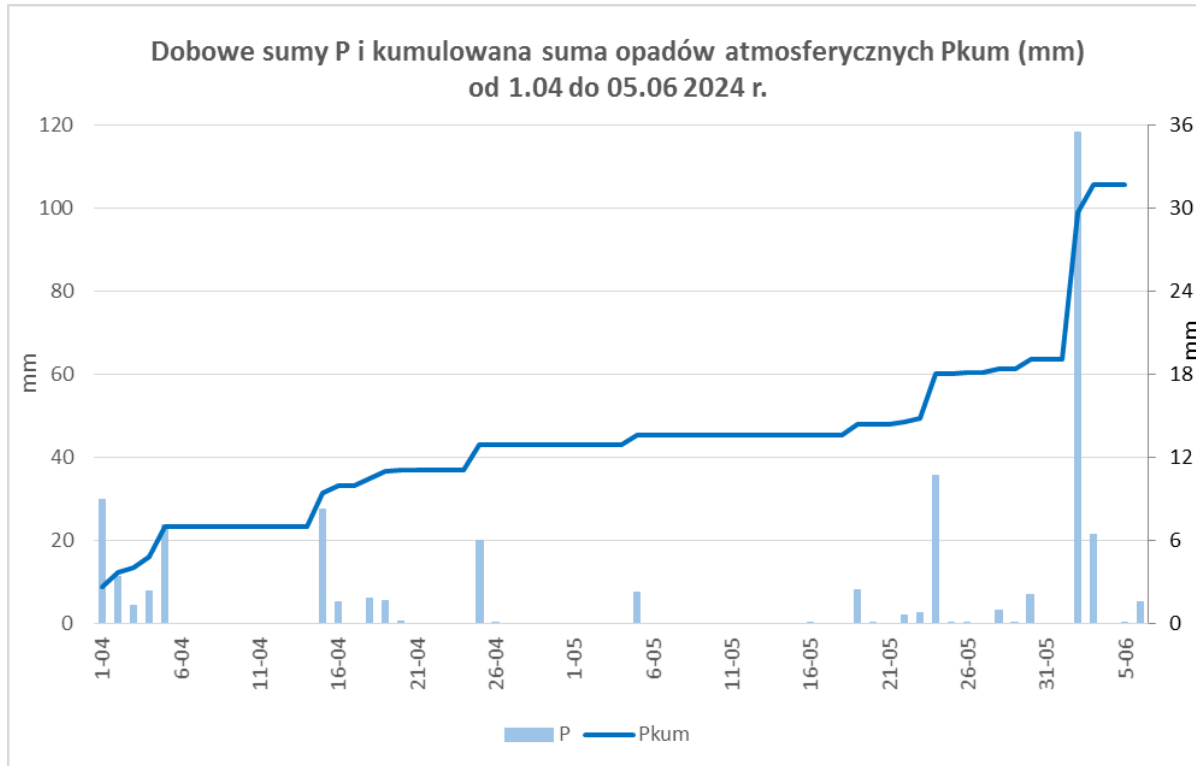
Temperatura powietrza na Kujawach



Komentarz:

W pierwszych dwóch miesiącach okresu wegetacyjnego na Kujawach średnia temperatura powietrza była wyższa od średniej wieloletniej, o 1,4°C w kwietniu i 2,4°C w maju. W okresie od 1 maja do 5 czerwca odnotowano 14 dni z temperaturą maksymalną powietrza powyżej 25°C. Suma temperatury aktywnej dla wzrostu większości upraw rolniczych (>5°C) w bieżącym roku do tej pory jest wyższa od średniej wieloletniej i temperatury w ubiegłym roku, co spowodowało przyspieszony rozwój (w przypadku niektórych upraw nawet do trzech tygodni) i skrócenie niektórych faz rozwoju roślin. Może to wpłynąć niekorzystnie na wielkość plonu.

Opady atmosferyczne i klimatyczny bilans wodny na Kujawach



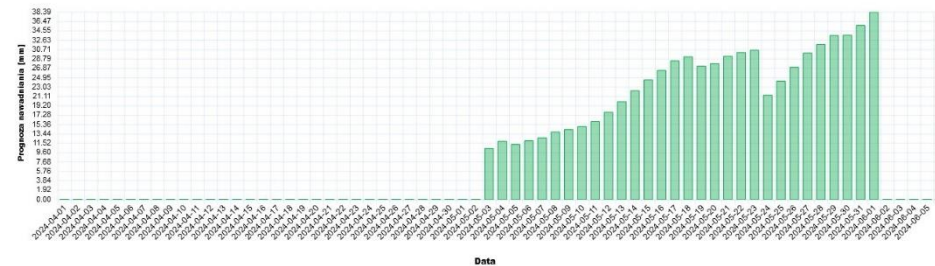
Komentarz:

W maju na Kujawach odnotowano niewielkie opady deszczu, które wraz z wysoką temperaturą powietrza wpłynęły na obniżenie wilgotności gleb, zwiększenie deficytu wody dla roślin i konieczność nawodnienia niektórych upraw. Opady atmosferyczne w maju stanowiły tylko 38% średniej wieloletniej. Pod koniec analizowanego okresu obserwowano intensywne opady, a lokalnie gradobicia, które uszkodziły niektóre plantacje.

Klimatyczny bilans wodny do pierwszej dekady maja kształtował się na poziomie ubiegłorocznym i dodatnim w porównaniu ze średnią wieloletnią. W dalszym okresie pogłębiał się deficyt opadów, osiągając na koniec maja 115 mm. Niedobór opadów był o 35 mm większy od średniej wieloletniej. Na początku czerwca różnica ta została uzupełniona z opadów atmosferycznych.

Zapotrzebowanie plantacji buraka cukrowego (południowe Kujawy, gleba średnia) na nawodnienie uzupełniające w okresie od 01. 04. do 05. 06. 2024 r.

PROGNOZA NAWADNIANIA DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO
Dane dla dni 2024-04-01 - 2024-06-05

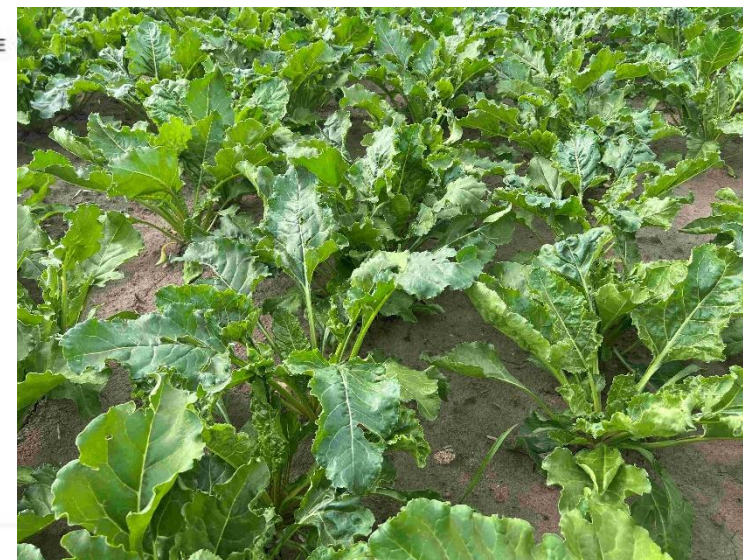


PROGNOZA NAWODNIENIA DLA UPRAWY: BURAKA CUKROWEGO PLANOWANE NAWODNIENIE

Dane od 01.04.2024 do 05.06.2024



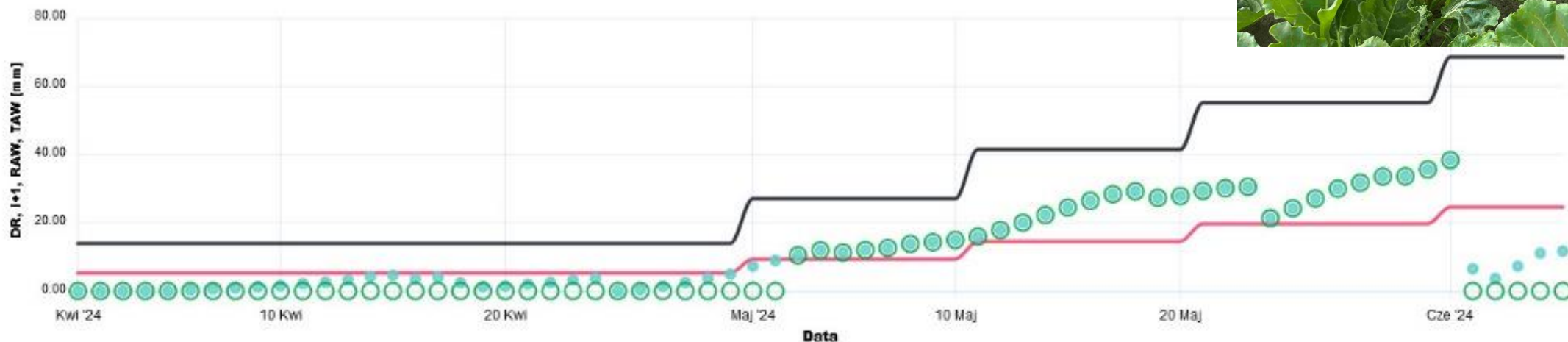
0 mm



PROGNOZA NAWADNIANIA DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO

Dane dla dni 2024-04-01 - 2024-06-05

● RAW [mm] ● TAW [mm] ● Dr [mm] ● I+1 [mm]



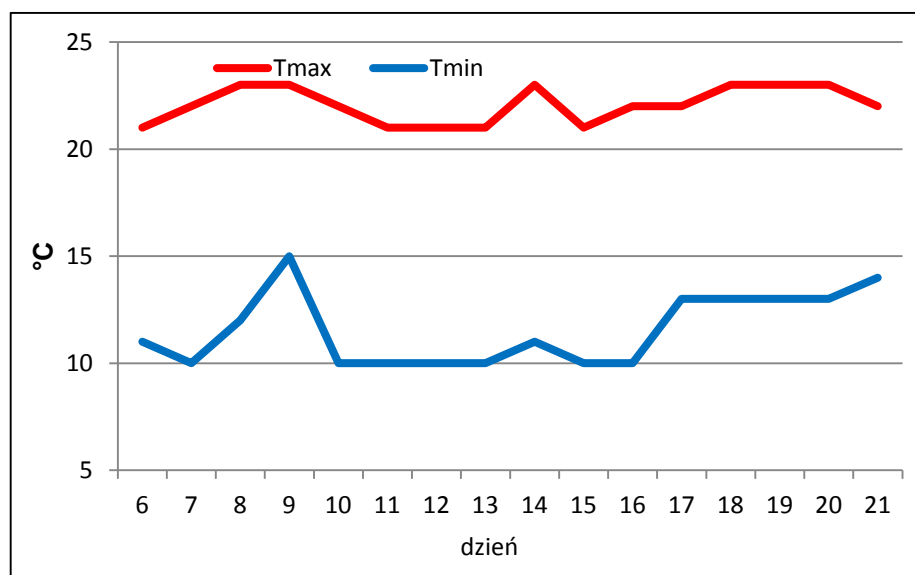
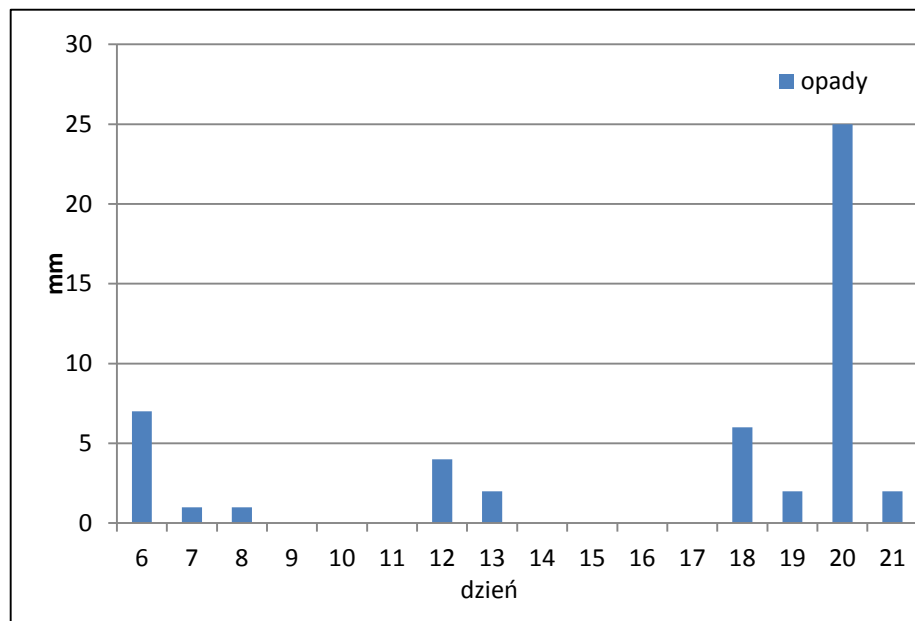
Komentarz:

Buraki cukrowe obecnie zakrywają międzyrzędzia. Według modelu matematycznego, na plantacjach położonych na glebach średnich, największe potrzeby nawadniania wystąpiły w drugiej połowie maja (maksymalnie ok. 35 mm). Duże opady na początku czerwca spowodowały uzupełnienie zasobów wodnych gleb.

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 06.06-21.06.2024r.



Komentarz:

Nie wszyscy rolnicy będą mile wspominać ostatni majowo-czerwcowy weekend. Choć warunki do wegetacji były bardzo korzystne: ciepło i słonecznie, to o ból głowy (a jak się okazało także portfela) przyprawiały liczne burze. Mocno zróżnicowane przestrzennie były sumy opadów na Kujawach. Na terenach bliskich rzeki Wisły ulewne i krótkotrwałe deszcze dostarczyły 20 mm i więcej wody, a im dalej na zachód zanotowano w całym okresie weekendu 5-10 mm. Niestety opady gradu poczyniły wiele szkód na polach i część z nich nadaje się tylko do zaorania, a opady o charakterze nawalnym powodowały lokalne podtopienia pól.

Kolejny powrót burz spodziewany jest w okresie kolejnego weekendu (14-16 czerwca). Do tego czasu w regionie będą pojawiać się chwilami przelotne opady deszczu, ale ich intensywność i częstotliwość nie będzie duża. Prognozuje się dobre warunki do wegetacji: temperatura w dzień będzie wahać się od 20°C do 23°C. W nocy różnicowanie temperatury będzie większe: od 10°C do 16°C.

Kolejną strefę burz przyniesie niż znad Niemiec. W miarę przemieszczania się burz na wschód, ich aktywność będzie się zwiększać. Według prognoz w dniach 18-20 czerwca lokalnie może spaść powyżej 25 mm opadów, przy czym znów niewykluczone są opady gradu. Nadal będzie ciepło, od 22°C do 23°C w dzień i 14-13°C w nocy.

Stan upraw na przełomie maja i czerwca 2024 r.



Burak cukrowy



Kukurydza na ziarno



Rzepak ozimy



Słonecznik