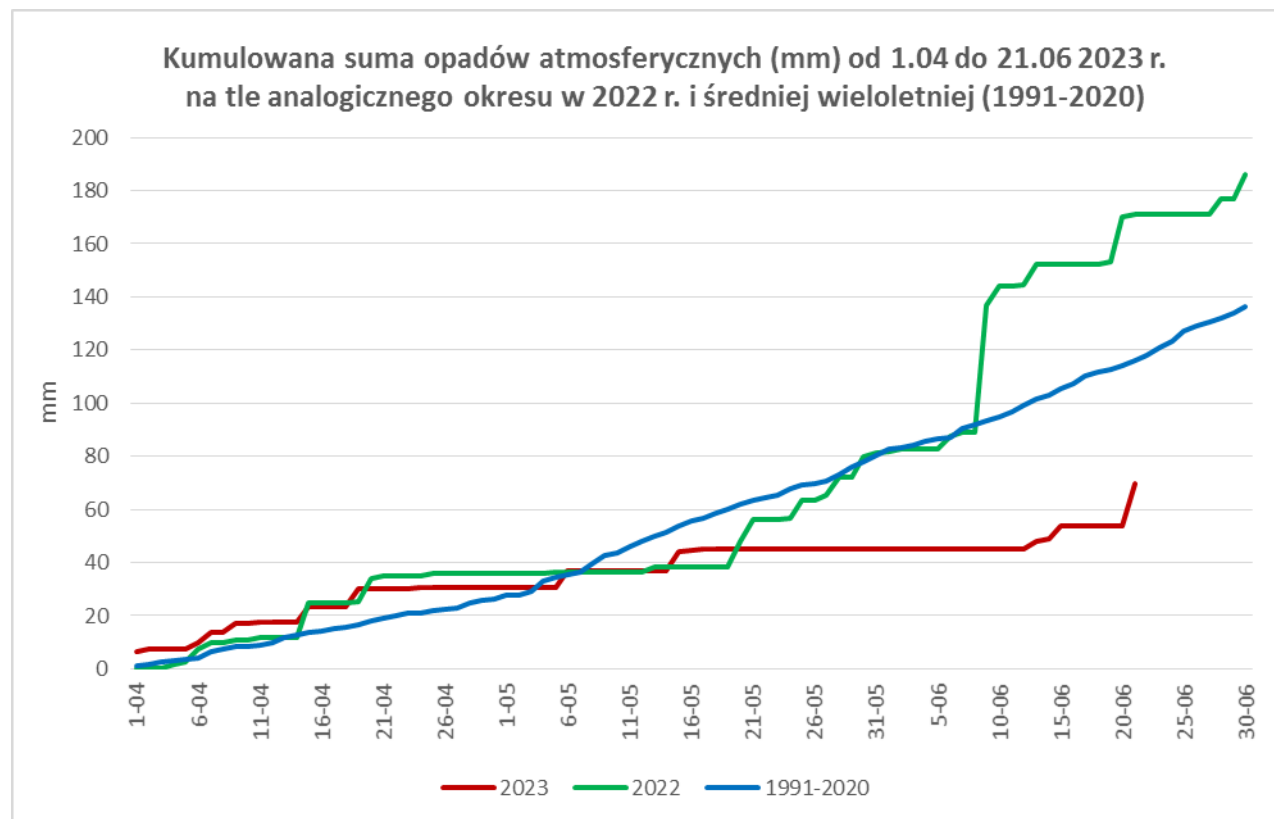


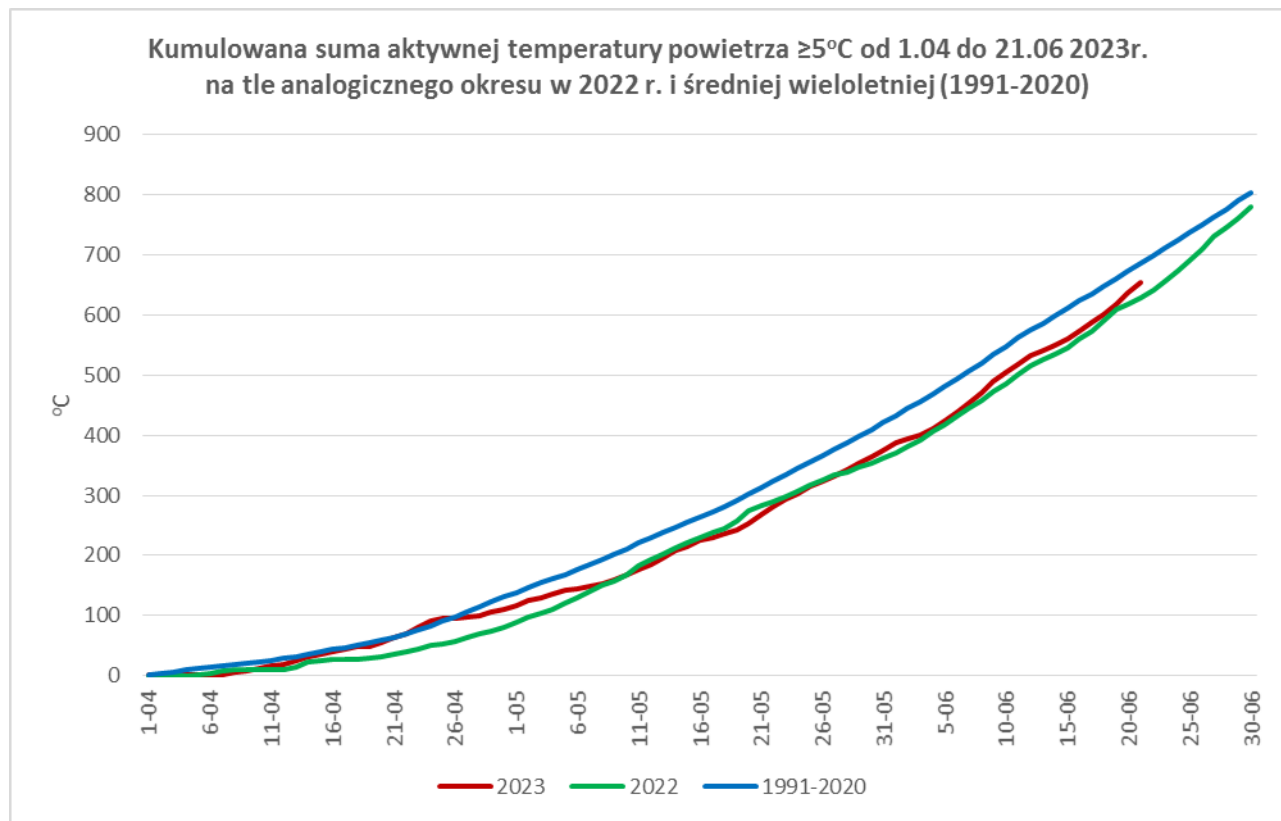
Opady atmosferyczne – od 01. KWIETNIA do 21. CZERWCA 2023 r.



Komentarz:

Pierwsza dekada czerwca 2023 r. była na Kujawach bez opadów, w drugiej lokalnie pojawiły się burze, ale sumy opadów wahały się od 8 do 11 mm, przy czym, na niektórych obszarach opadów nie zanotowano. Początek trzeciej dekady czerwca przyniósł długo wyczekiwany deszcz i w nocy 20/21 czerwca spadło 15 mm opadów. Niestety opady miały charakter lokalny i nie objęły całego obszaru Kujaw. Na stacjach meteorologicznych ITP-PIB zarejestrowano opady w rejonie Bydgoszczy i Kruszwicy, a w rejonie Inowrocławia ich brak. Najbliższa prognoza meteorologiczna przewiduje do końca miesiąca kolejne opady, co znacznie poprawiłoby sytuację na polach. Aktualnie, aby złagodzić suszę glebową i zapobiec suszy rolniczej, rolnicy w miarę możliwości stosują nawadnianie na części upraw.

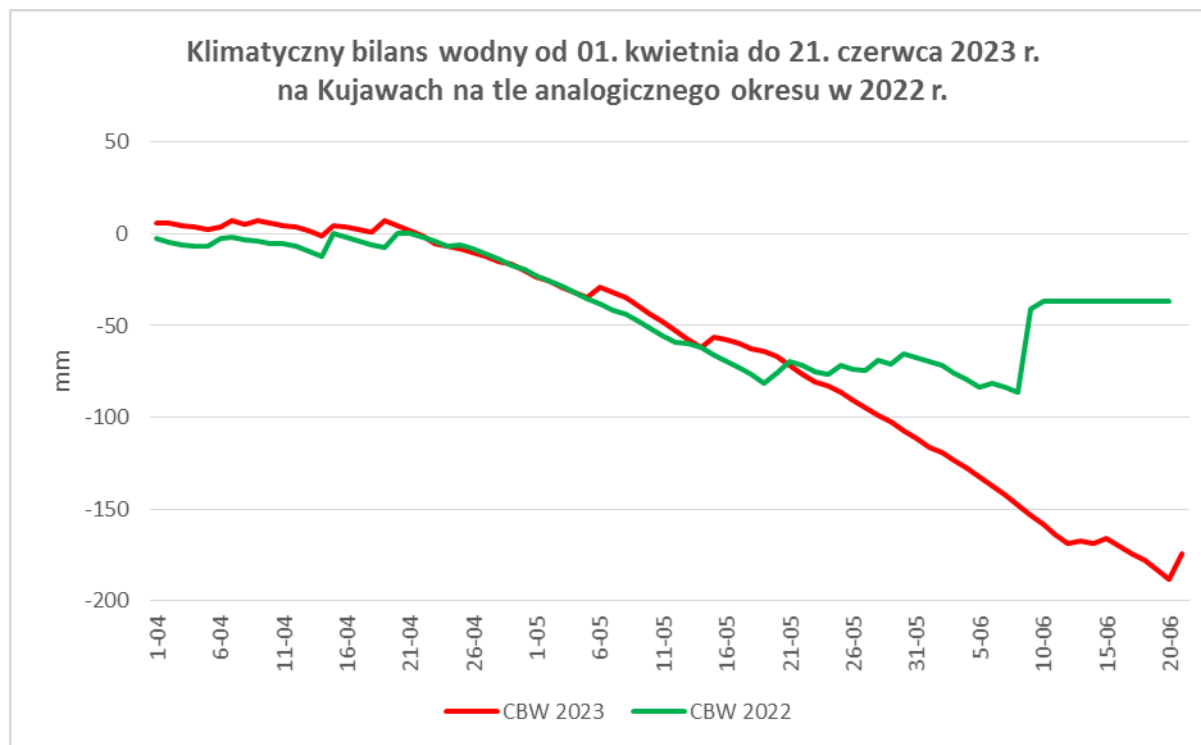
Temperatura powietrza, aktywna dla upraw (>5°C) – od 01. KWIETNIA do 21. CZERWCA 2023 r.



Komentarz:

W okresie od początku kwietnia do 21 czerwca 2023 r. na Kujawach przebieg sumy aktywnej temperatury powietrza ($T_{\text{bazowa}} \geq 5^{\circ}\text{C}$) kształtował się na poziomie wyższym niż w analogicznym okresie ubiegłego roku, natomiast chłodny maj spowodował, że suma ta była niższa od średniej wieloletniej, W czerwcu odnotowano kilka dni z temperaturą maksymalną powietrza około 30°C . W powiązaniu z długotrwałym okresem posusznym wpłynęło to na utratę turgoru liści w ciągu dnia oraz ograniczenie wzrostu roślin, także mogło spowodować ograniczenie wzrostu niedawno wykształconych organów generatywnych i spichrzowych (nasiona, ziarna, korzenie) i przyczynić się do obniżenia plonu. Stan upraw w dniu 19 czerwca wskazywał na wystąpienie suszy glebowej na znacznym obszarze Kujaw.

Klimatyczny bilans wodny od 01. KWIETNIA do 21. CZERWCA 2023 r.



Komentarz:

Klimatyczny bilans wodny na Kujawach począwszy od trzeciej dekady maja kształtował się poniżej wartości notowanych w ubiegłym roku. Wskazywał na niedobór opadów, zwiększający się w kolejnych dniach. Takie warunki przekładają się na potrzebę zastosowania nawodnień na uprawach polowych, szczególnie tych, które znajdują się w fazie krytycznej wzrostu (np. początek rozwoju generatywnego) oraz roślin płytko korzeniących się.

**Stan wzrostu i rozwoju upraw polowych na plantacji buraka cukrowego bez nawadniania
w północnej części Kujaw, gleba średnia, w sezonie wegetacyjnym 2023 r.**



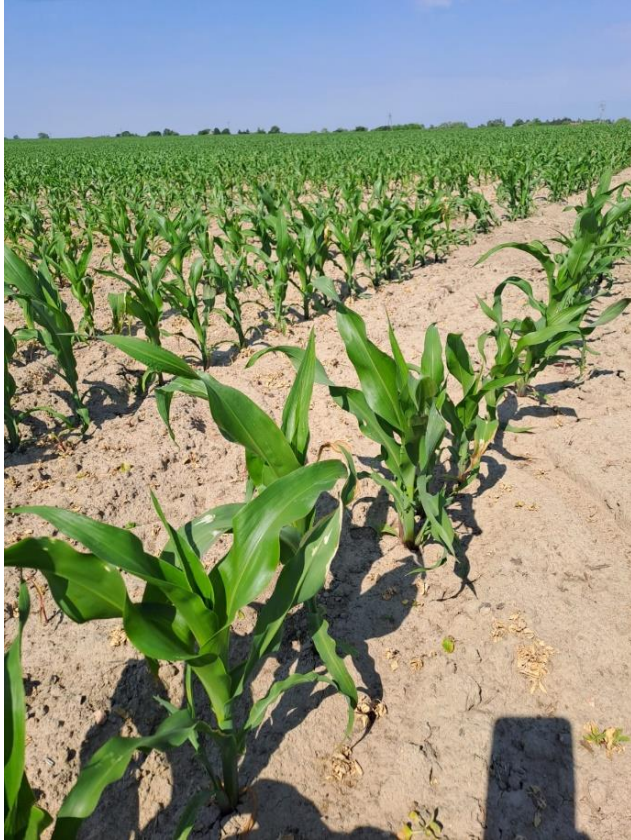
09 czerwca 2023 r.



19 czerwca 2023 r.



**Stan wzrostu i rozwoju upraw polowych na plantacji kukurydzy bez nawadniania
w północnej części Kujaw, gleba średnia, w sezonie wegetacyjnym 2023 r.**



09 czerwca 2023 r.



19 czerwca 2023 r.