

Dlouhodobý vývoj agroklimatických podmínek v ČR

Středová H., Středa T., Pokorný R.

*Mendelova univerzita v Brně
Český hydrometeorologický ústav*

Práce hodnotí změny agroklimatických charakteristik použitých pro vymezení klimatických regionů v rámci systému bonitovaných půdně ekologických jednotek. Plošně srovnány jsou jednotlivé kategorie sumy průměrných denních teplot vzduchu rovných nebo vyšších 10 °C, průměrné roční teploty vzduchu, vláhové jistoty ve vegetačním období a pravděpodobnosti výskytu suchých vegetačních období. Hodnoceny jsou průměrné hodnoty za dvě padesátiletá období 1901–1950 a 1961–2010. Výsledky naznačují nárůst potenciální evapotranspirace a tím i větší náchylnost zemědělsky intenzivně využívaných oblastí jižní a střední Moravy a středních Čech k suchu.

The paper assesses changes in agroclimatic characteristics used to define climatic regions within the estimated pedological ecological units. Evaluation is the average value of fifty two periods 1901–1950 and 1961–2010. Two 50year averages of temperature sum above 10°C, annual air temperature, moisture certainty in the growing season and probability of dry vegetation period were compared and spatially mapped. All 50year averages of investigated parameters had been changed in 1961–2010 compared to the mean of 1901–1950 probably due to climate change and using of advanced methods for measuring meteorological elements as well as due to transition to automatic system of measurement. The results suggest an increase of potential evapotranspiration and thus higher susceptibility of agricultural intense areas of southern and central Moravia and Central Bohemia to dryness.

[prezentace](#)