

# Říjen 2024 na území ČR



**Zveřejňujeme stručné souhrnné měsíční hodnocení situace na území České republiky v oborech klimatologie, hydrologie a kvalita ovzduší. V této zprávě je zároveň uveden odkaz na odbornou zprávu, která je k dispozici na webových stránkách ČHMÚ v části Aktuality.**

Říjen 2024 na území ČR byl teplotně nadnormální a srážkově normální. Průměrná měsíční teplota vzduchu na území ČR 9,8 °C byla o 1,6 °C vyšší než normál 1991–2020. Měsíční úhrn srážek 36 mm představuje 73 % normálu 1991–2020. Průměrná délka slunečního svitu pro území ČR byla tento měsíc 99,4 hod., což činí 94 % normálu. Jednalo o 11. nejteplejší říjen dle průměrné měsíční teploty vzduchu na území ČR v období od roku 1961. V první polovině měsíce se střídala chladnější a teplejší období, druhá polovina byla teplá s průměrnými denními teplotami nad hodnotou normálu. Srážkové úhrny byly regionálně velmi rozdílné. Zejména v Polabí a na jižní a střední Moravě bylo srážek velmi málo. Většina srážek spadla v první polovině měsíce.

Z odtokového hlediska byl říjen ve většině povodí převážně nadprůměrným nebo průměrným měsícem, spíše však v důsledku doznívání povodňové situace z předchozího měsíce. Relativně nejvíce vody odteklo Vltavou (220 %  $Q_x$ ), Odrou (195 %  $Q_x$ ), Dyjí (173 %  $Q_x$ ) a Labem (164 %  $Q_x$ ), o něco méně pak Moravou (128 %  $Q_x$ ) a podprůměrné hodnoty vykazovala Dyje (67 %  $Q_x$ ). Celkově byly průměrné průtoky nejčastěji v rozmezí od 40 do 240 %  $Q_x$ , vyšší hodnoty se vyskytovaly nejčastěji v povodí Sázavy a Lužnice (3 až 4násobky), podprůměrné hodnoty naopak v povodí Odry, Bečvy a na přítocích dolního Labe. Celkový stav hladiny v mělkém oběhu a vydatnosti pramenů zůstal silně nadnormální. Stav hladiny hlubokých vrtů se celkově přiblížil horní hranici normálu.

Z hlediska rozptylových podmínek je říjen, v porovnání s 30letým průměrem 1991–2020, hodnocen jako měsíc se standardními rozptylovými podmínkami. Během října byla na měřicích stanicích převážně velmi dobrá až dobrá kvalita ovzduší. Říjnová hodnota celorepublikových měsíčních průměrů koncentrací  $PM_{10}$  a  $PM_{2,5}$  byla v roce 2024 třetí nejnižší za období 2014–2024.

**Níže uvedené údaje jsou pouze předběžné a mohou se ještě měnit, neboť data nebyla kompletně verifikována. Z důvodů procesu zpracování dat jsou do měsíčních hodnocení zahrnuta pouze neverifikovaná data z automatizovaných stanic.**

Podrobné zprávy:

Měsíční zpráva (dokument [pdf](#))

Klimatologické hodnocení v krajích v ČR (dokument [pdf](#))

## **Kontakty**

### **Tiskové a informační oddělení**

**MgA. Aneta Beránková**

e-mail [aneta.berankova@chmi.cz](mailto:aneta.berankova@chmi.cz), [info@chmi.cz](mailto:info@chmi.cz)

tel.: 244 032 800, 735 794 383

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)