

Říjen 2025 na území ČR

Praha 12. 11. 2025

Zveřejňujeme stručné souhrnné měsíční hodnocení situace na území České republiky v oborech klimatologie, hydrologie a kvalita ovzduší. Odborná zpráva jak za ČR, tak klimatologické hodnocení v jednotlivých krajích je k dispozici na webových stránkách ČHMÚ.

Říjen 2025 na území ČR hodnotíme jako teplotně i srážkově normální měsíc. Průměrná měsíční teplota vzduchu na území ČR (7,9 °C) byla o 0,3 °C nižší než normál 1991–2020. V řadě průměrných říjnových teplot od roku 1961 se letošní říjen řadí k chladnějším měsícům, tj. jako 28. nejchladnější. Vůbec nejvyšší říjnová průměrná teplota (11,3 °C) byla zaznamenána v letech 1966 a 2001 a naopak nejnižší (4,4 °C) v roce 1974.

V průměru na našem území spadlo 47 mm srážek (96 % srážkového normálu 1991–2020). Průměrná délka slunečního svitu na území ČR byla tento měsíc 84,4 hodiny, což činí 80 % normálu 1991–2020.

Z počátku měsíce byla průměrná denní teplota vzduchu pod hodnotou normálu. Následovalo období s teplotami kolem hodnoty normálu. Ve druhé polovině měsíce se střídala období s výraznější odchylkou průměrné denní teploty pod a nad hodnotou normálu. Velmi chladné období nastalo ve dnech 1. – 6. října a 18. – 20. října, kdy denní minima teploty vzduchu na mnoha stanicích klesala pod bod mrazu.

Výraznější srážky se vyskytovaly pouze v několika dnech. Nejvíce srážek na našem území spadlo ve dnech 5., 6., 23., 27. a 28. října. Na území Čech spadlo v průměru 48 mm srážek (98 % normálu), zatímco na území Moravy a Slezska to bylo 46 mm (92 % normálu).

Z odtokového hlediska byl měsíc říjen celkově spíše podprůměrný ve většině hlavních povodí, nadprůměrné odtoky byly zaznamenány pouze v povodí Olše (134 % Q_x). Průměrné měsíční průtoky se pohybovaly většinou mezi 20 až 150 % Q_x . Hladiny toků byly po většinu měsíce rozkolísané, výraznější vzestupy se vyskytly ve druhé polovině října, zejména v povodí Labe, Jizery a Olše, kde došlo místy k překročení 1. SPA. V průběhu měsíce se hydrologická situace zlepšovala a počet profilů s indikací sucha dále klesal.

Celkový stav hladiny v mělkém oběhu se zlepšil na normální, vydatnost pramenů zůstala silně podnormální. Stav hladiny hlubokých vrtů zůstal silně podnormální.

V porovnání s 30letým průměrem 1991–2020 byly v říjnu zlepšené rozptylové podmínky. Říjnová hodnota celorepublikových měsíčních průměrů koncentrací PM10 a PM2,5 byla v roce 2025 nejnižší za období 2015–2025.

Údaje v měsíční zprávě 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.

Více o ČHMÚ

Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ, Czech hydrometeorological Institute, CHMI) je národní služba pro oblast hydrologie, meteorologie, klimatologie a kvality ovzduší. Mimo jiné je zodpovědný za provoz výstražné služby včetně smogového varovného a regulačního systému. Kromě provozu staničních sítí a zajišťování odborných služeb se zabývá také vědeckovýzkumnou činností.

Kontakt:

Mgr. Pavlína Mičová, Ph.D.

Vedoucí Oddělení marketingu a PR

T: 724 267 739

E: pavlina.micova@chmi.cz