

# Leden 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**.

Leden 2024 na území ČR hodnotíme jako teplotně i srážkově normální. Během měsíce se však střídala výrazně teplá a chladná období a procento normálu srážkového úhrnu se blížilo hranici pro srážkově nadnormální měsíc. Srážkově bohatý byl především začátek měsíce. Průměrná měsíční teplota vzduchu  $-0,5\text{ °C}$  byla o  $0,9\text{ °C}$  vyšší než normál 1991–2020. Měsíční úhrn srážek 54 mm představuje 123 % normálu 1991–2020. Průměrná délka slunečního svitu pro území ČR byla tento měsíc 71,8 hodiny, což činí 144 % normálu.

Z odtokového hlediska byl leden výrazně nadprůměrným měsícem ve všech hlavních povodích. Průměrné měsíční průtoky většiny sledovaných toků se pohybovaly v širokém rozmezí hodnot od 135 do 260 % QI. Průtoky byly výrazně nadprůměrné už začátkem ledna a vlivem dalších srážek, odtávání sněhové pokrývky v kombinaci s velmi nasyceným povodím znovu stoupaly od 2. 1. hladiny toků na většině území s četnými překročeními SPA, včetně nejvyšších 3. SPA. Od druhého lednového týdne byly již hladiny vodních toků na poklesech nebo již od horních úseků postupně setrvalé a jen ojediněle docházelo k velmi slabému kolísání hladin. Výraznější vzestupy nastaly až v poslední lednové dekádě, kdy po srážkách v kombinaci s odtáváním sněhové pokrývky byly ojediněle překročeny 1. SPA. Profily s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly. Na začátku ledna pokračovala povodňová situace z konce roku 2023, která doplnila zásoby mělkých podzemních vod. Hladina v mělkých vrtech a vydatnost pramenů byla celkově mimořádně nadnormální. Obdobně nadnormální stav podzemních vod byl naposledy v roce 2015, který byl posléze velmi suchý a teplý. Také v hlubokých vrtech se hladina opět výrazně zlepšila na celkově mírně nadnormální stav.

V lednu byly vyhlášeny tři souběžné smogové situace z důvodu vysokých koncentrací PM10, a to na Třinecku (doba trvání 34 h), v aglomeraci O/K/F-M bez Třinecka (41 h) a v Moravskoslezském kraji bez aglomerace O/K/F-M (44 h). K vyhlášení regulace zdrojů nedošlo. Z hlediska rozptylových podmínek je leden, v porovnání s 30letým průměrem 1991–2020, hodnocen jako měsíc se standardními rozptylovými podmínkami. Lednová hodnota celorepublikového měsíčního průměru koncentrací PM10 i PM2,5 je v roce 2024 klasifikována jako pátá nejnižší za období 2014–2024. Na základě hodnocení situace s využitím indexu kvality ovzduší lze konstatovat, že kvalita ovzduší byla na měřicích stanicích během ledna převážně velmi dobrá až dobrá.

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](#))



**Český  
hydrometeorologický  
ústav**

**Kontakt:**

**Tiskové a informační oddělení** ([info@chmi.cz](mailto:info@chmi.cz))

**Monika Hrubalová**

e-mail: [monika.hrubalova@chmi.cz](mailto:monika.hrubalova@chmi.cz)

tel.: 244 032 724 / 737 231 543

**Jan Doležal**

e-mail: [jan.dolezal2@chmi.cz](mailto:jan.dolezal2@chmi.cz)

tel.: 724 342 542

**Aneta Beránková**

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

tel.: 735 794 383