

Prosinec 2023 na území ČR

Zveřejňujeme stručné souhrnné měsíční hodnocení situace na území České republiky v oborech klimatologie, hydrologie a kvalita ovzduší. V této zprávě jsou zároveň uvedeny odkazy na jednotlivé odborné zprávy. Ty jsou k dispozici na webových stránkách ČHMÚ v části Aktuality.

Prosinec 2023 na území ČR hodnotíme jako teplotně nadnormální a srážkově silně nadnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 2,1 °C byla o 2,5 °C vyšší než normál 1991–2020. Měsíční úhrn srážek 91 mm představuje 198 % normálu 1991–2020. Průměrná délka slunečního svitu pro území ČR byla tento měsíc 40,3 hodiny, což činí 100 % normálu.

Z odtokového hlediska byl prosinec značně nadprůměrným měsícem ve většině hlavních povodí. Průměrné měsíční průtoky většiny sledovaných toků se pohybovaly v širokém rozmezí hodnot od 140 do 500 % QXII. V prosinci došlo k výrazným kolísáním hladin vodních toků z důvodu nadprůměrných srážek a tání sněhu, zejména v druhé polovině měsíce. Od 21. prosince, kdy přišla první výrazná reakce na srážky a tání sněhu, docházelo na mnoha tocích k překročení SPA, včetně 2. a 3. SPA. Oteplení 24. 12. způsobilo další růst hladin toků, zejména v horských oblastech a na Českomoravské vrchovině, často s překročením 2. a 3. SPA. Většina toků začala klesat od středy 27. prosince, i když některé hladiny zůstávaly nad SPA ještě několik dní. Hladina podzemní vody v mělkých vrtech a vydatnost pramenů byla v prosinci na území ČR celkově silně nadnormální, hladina v hlubokých vrtech se výrazně zlepšila na celkově normální stav.

V prosinci byly vyhlášeny tři smogové situace z důvodu vysokých koncentrací PM₁₀, a to v aglomeraci O/K/F-M bez Třinecka (doba trvání 54 h), na Třinecku (27 h) a v Moravskoslezském kraji bez aglomerace O/K/F-M (24 h). Z hlediska rozptylových podmínek je prosinec, v porovnání s 10letým průměrem 2013–2022, hodnocen jako měsíc s výrazně lepšími rozptylovými podmínkami. Prosincová hodnota celorepublikového měsíčního průměru koncentrací PM₁₀ i PM_{2,5} je v roce 2023 klasifikována jako nejnižší za období 2013–2023. Na základě hodnocení situace s využitím indexu kvality ovzduší lze konstatovat, že kvalita ovzduší byla na měřicích stanicích během prosince převážně velmi dobrá až dobrá.

Podrobné zprávy:

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

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

Kvalita ovzduší v ČR (dokument [pdf](#))

Hydrometeorologická situace a sucho v ČR (dokument [pdf](#))



**Český
hydrometeorologický
ústav**

Kontakt:

Tiskové a informační oddělení (info@chmi.cz)

Monika Hrubalová

e-mail: monika.hrubalova@chmi.cz

tel.: 244 032 724 / 737 231 543

Jan Doležal

e-mail: jan.dolezal2@chmi.cz

tel.: 724 342 542

Aneta Beránková

e-mail: aneta.berankova@chmi.cz

tel.: 735 794 383