

Březen 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.

Březen 2024 na území ČR byl teplotně mimořádně nadnormální. Jednalo se o vůbec nejteplejší březen zaznamenaný na území ČR v období od roku 1961. Průměrná měsíční teplota byla o 0,8 °C vyšší než průměrná teplota dosud nejteplejšího března v roce 2014. Srážkově byl březen normální. Procento normálu srážkového úhrnu se však blíží hranici pro srážkově podnormální měsíc. Srážkové úhrny byly prostorově velmi nerovnoměrně rozděleny. V Čechách byly srážky podnormální, na některých stanicích spadlo méně než 10 mm srážek za měsíc. Na Moravě bylo srážek více, srážkové úhrny zde odpovídaly normálu. Průměrná měsíční teplota vzduchu na území ČR 7,0 °C byla o 3,8 °C vyšší než normál 1991–2020. Měsíční úhrn srážek 27 mm představuje 60 % normálu 1991–2020. Průměrná délka slunečního svitu pro území ČR byla tento měsíc 128,6 hodiny, což činí 102 % normálu.

Z odtokového hlediska byl březen převážně podprůměrným měsícem téměř ve všech hlavních povodích, výjimkou bylo povodí Dyje. Průměrné měsíční průtoky se na většině sledovaných toků v březnu nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 35 do 95 % QIII. Hladiny sledovaných toků byly v průběhu první březnové dekády převážně setrvalé nebo klesající. Na začátku druhé dekády se vyskytovaly zejména ve východní polovině našeho území trvalé srážky, místy i vydatné (20–40 mm/48 hod). Na tyto srážky reagovaly některé menší toky vzestupy. Hladina podzemní vody v mělkých a hlubokých vrtech se zhoršila na celkově mírně nadnormální a vydatnost pramenů na normální stav.

Na konci března bylo vyhlášeno třináct souběžných smogových situací z důvodu vysokých koncentrací PM₁₀ v souvislosti s výskytem saharského písku v ČR. Všechny situace byly vyhlášeny v sobotu 30. 3. ve večerních až nočních hodinách a trvaly do pondělí 1. 4., resp. úterý 2. 4. Z hlediska rozptylových podmínek je březen, v porovnání s 30letým průměrem 1991–2020, hodnocen jako měsíc se standardními rozptylovými podmínkami. Na základě hodnocení situace s využitím indexu kvality ovzduší lze konstatovat, že kvalita ovzduší byla na měřicích stanicích během března převážně velmi dobrá až dobrá. Březnová hodnota celorepublikového měsíčního průměru koncentrací PM₁₀ je v roce 2024 klasifikována jako pátá nejvyšší za období 2014–2024.

Uvedené údaje jsou pouze předběžné a mohou se ještě měnit, neboť data nebyla kompletně verifikována. Z důvodu 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, info@chmi.cz

tel.: 244 032 800 / 735 794 383

www.chmi.cz