

Květen 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.

Květen 2024 na území ČR byl jako celek teplotně nadnormální. Letní teploty naměřily stanice zejména na Moravě a ve středních Čechách. Nebyl zaznamenán ani jeden tropický den.

Srážkově byl květen také nadnormální. Srážkové úhrny byly prostorově velmi nerovnoměrně rozděleny. Nejvíce srážek spadlo v západní polovině Čech a nejméně na severovýchodě republiky. Nejvíce přišlo v poslední dekádě května.

Průměrná měsíční teplota vzduchu na území ČR 14,5 °C byla o 1,4 °C vyšší než normál 1991–2020. Měsíční úhrn srážek 92 mm představuje 132 % normálu 1991–2020. Průměrná délka slunečního svitu pro území ČR byla tento měsíc 206,7 hodiny, což činí 96 % normálu.

Z odtokového hlediska byl květen podprůměrným měsícem ve všech hlavních povodích. Nejvíce vody oteklo Vltavou (76 % QV), Dyjí (71 % QV) a Labem (69 % QV), naopak nejméně Moravou (43 % QV), Odrou (34 % QV) a Olší (33 % Qv). Průměrné měsíční průtoky na všech tocích se pohybovaly v rozmezí hodnot od 30 do 300 % QV. Hladiny toků byly po většinu měsíce převážně setrvalé či jen mírně kolísaly. V poslední dekádě měsíce docházelo vlivem vydatných srážek a bouřek k opakovaným překročením SPA, zejména na JV našeho území. Profilů s indikací hydrologického sucha bylo v průběhu května velmi málo.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech a vydatnosti pramenů se celkově mírně zlepšil a byl normální. Hladina hlubokých vrtů se opět zhoršila na celkově mírně podnormální stav.

Z hlediska rozptylových podmínek je květen, v porovnání s 30letým průměrem 1991–2020, hodnocen jako měsíc s rozptylovými podmínkami na hranici mezi zhoršenými a standardními. Na základě hodnocení situace s využitím indexu kvality ovzduší lze konstatovat, že kvalita ovzduší byla na měřicích stanicích během května převážně přijatelná. Květnová hodnota celorepublikových měsíčních průměrů koncentrací PM₁₀, PM_{2,5} a O₃ byla v roce 2024 druhá nejnižší za období 2014–2024.

Níže 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