

Duben 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.

Duben 2024 na území ČR byl jako celek teplotně nadnormální. Zaznamenali jsme však výrazný teplotní rozdíl mezi první mimořádně teplotou a druhou velmi chladnou polovinou měsíce. Dne 1. dubna nastal první letošní letní den a dne 7. dubna první letošní tropický den. Jednalo se o nejčasnější záznam tropického dne v historii pozorování. V polovině měsíce se silně ochladilo a mrzlo téměř na celém území ČR. Poslední dny měsíce byly opět velmi teplé.

Srážkově byl duben normální. Srážkové úhrny byly prostorově velmi nerovnoměrně rozděleny. Nejvíce srážek spadlo na západě a na východě republiky a nejméně pak ve středu republiky. V první polovině měsíce byly srážky pouze ve formě deště a v druhé polovině měsíce se vyskytovaly i srážky ve formě sněhu.

Průměrná měsíční teplota vzduchu na území ČR 10,0 °C byla o 1,5 °C vyšší než normál 1991–2020. Měsíční úhrn srážek 37 mm představuje 95 % normálu 1991–2020. Průměrná délka slunečního svitu pro území ČR byla tento měsíc 183,4 hodiny, což činí 98 % normálu.

Z odtokového hlediska byl duben převážně podprůměrným měsícem téměř ve všech hlavních povodích. Nejvíce vody odteklo Olší (63 % Q_{IV}), Odrou (54 % Q_{IV}) Moravou (53 % Q_{IV}) a Dyjí (51 % Q_{IV}), naopak nejméně Labem (43 % Q_{IV}) a Vltavou (34 % Q_{IV}). Průměrné měsíční průtoky se pohybovaly v rozmezí hodnot od 95 do 280 % Q_{IV} . Hladiny toků byly v průběhu měsíce převážně setvalé či s klesající tendencí. Výjimku tvořily pouze dvě období, kdy k prvnímu zakolísání hladin toků došlo hned na začátku měsíce v povodí Moravy a Odry, ke druhému na začátku třetí dekády měsíce, kdy reagovaly toky na další srážky mírným kolísáním či stoupáním. Profilů s indikací hydrologického sucha bylo v průběhu dubna velmi málo.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech se zhoršila na celkově normální a vydatnost pramenů na mírně podnormální stav. Hladina hlubokých vrtů se zhoršila na celkově normální stav.

Na začátku dubna bylo stále v platnosti třináct souběžných smogových situací z důvodu vysokých koncentrací PM_{10} 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 duben, v porovnání s 30letým průměrem 1991–2020, hodnocen jako měsíc s výrazně lepšími rozptylovými podmínkami. Na základě hodnocení situace s využitím indexu kvality ovzduší lze konstatovat, že kvalita ovzduší byla na měřicích stanicích během dubna převážně přijatelná. Dubnová hodnota celorepublikových měsíčních průměrů koncentrací PM_{10} a $PM_{2,5}$ byla v roce 2024 nejnižší za období 2014–2024.

Níže 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](#))

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