

Červenec 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 odbornou zprávu, která je k dispozici na webových stránkách ČHMÚ v části Aktuality.

Červenec 2024 na území ČR byl jako celek teplotně nadnormální. Teploty se převážnou část měsíce držely nad hodnotou normálu. Pod hodnotou normálu byly teploty celkem v 11 dnech, a to zejména na počátku měsíce a na jeho konci. Téměř 40 stanic zaznamenalo 10 a více tropických dní v měsíci. Srážkově byl červenec na území ČR normální. Srážkové úhrny byly prostorově velmi nerovnoměrně rozloženy. Více srážek spadlo v Čechách, srážky zde byly ve všech krajích normální. Nejvíce srážek spadlo na Vysočině a v Orlických horách. Na Moravě a ve Slezsku byly srážky podnormální. Ve Zlínském kraji spadlo srážek nejméně a srážky zde byly silně podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu na území ČR 19,8 °C byla o 1,5 °C vyšší než normál 1991–2020. Měsíční úhrn srážek 71 mm představuje 80 % normálu 1991–2020. Průměrná délka slunečního svitu pro území ČR byla tento měsíc 241,6 hodiny, což činí 103 % normálu.

Z odtokového hlediska byl červenec ve všech povodích převážně podprůměrným měsícem, avšak bylo dosaženo i několika stupňů povodňové aktivity. Hladiny sledovaných toků byly na počátku první červencové dekády ovlivněny situací z konce předchozího měsíce a na několika profilech dosahovaly průtoky 2 až 4násobku Q_{VII} . Ve druhé a třetí dekádě měsíce byly již průtoky povětšinou setrvalé nebo na mírných poklesech, ojediněle na přechodných vzestupech. Počet hlásných profilů s indikací hydrologického sucha bylo v první polovině července v rozmezí 13 až 30 z celkového počtu stanic. Ve druhé polovině měsíce však začalo profilů přibývat a ke konci měsíce se jejich počet téměř ztrojnásobil. U většiny sledovaných nádrží byly vodní hladiny během července převážně setrvalé či na mírném poklesu, případně mírně rozkolísané. Většina nádrží byla na konci července naplněna minimálně na 80 %. Stav hladiny v mělkém oběhu a vydatnost pramenů se celkově mírně zhoršily, zůstaly však normální. Stav hladiny hlubokých vrtů zůstal celkově normální.

V červenci byly vyhlášeny tři souběžné smogové situace z důvodu vysokých koncentrací přízemního ozonu O₃. Z hlediska rozptylových podmínek je červenec, v porovnání s 30letým průměrem 1991–2020, hodnocen jako měsíc se standardními rozptylovými podmínkami na hranici se zhoršenými. Na základě hodnocení situace s využitím indexu kvality ovzduší lze konstatovat, že kvalita ovzduší byla na měřicích stanicích během července převážně přijatelná. Červencová hodnota celorepublikových měsíčních průměrů koncentrací PM₁₀, resp. PM_{2,5} byla v roce 2024 třetí, resp. druhá nejnižší za období 2014–2024. Červencová hodnota celorepublikových měsíčních průměrů koncentrací O₃ byla srovnatelná s hodnotou za období 2014–2024.

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