

Srpen 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.

Srpen 2024 na území ČR byl teplotně silně nadnormální. Jednalo se o 4. nejteplejší srpen (dle průměrné měsíční teploty vzduchu) zaznamenaný na území ČR v období od roku 1961. Teploty se převážnou část měsíce držely nad hodnotou normálu. Pod hodnotou normálu byly teploty celkem v 7 dnech, a to zejména na počátku měsíce. Téměř 90 stanic zaznamenalo 10 a více tropických dní v měsíci. Srážkově byl srpen na území ČR normální. Srážkové úhrny byly prostorově velmi nerovnoměrně rozloženy. Srážky byly často lokální a doprovázené bouřkami. Průměrná měsíční teplota vzduchu na území ČR 20,2 °C byla o 2,3 °C vyšší než normál 1991–2020. Měsíční úhrn srážek 67 mm představuje 86 % normálu 1991–2020. Průměrná délka slunečního svitu pro území ČR byla tento měsíc 257,5 hodiny, což činí 113 % normálu.

Z odtokového hlediska byl srpen podprůměrný ve všech povodích. U většiny sledovaných toků převažovaly v průběhu celého měsíce převážně podprůměrné až průměrné průtoky. Hladiny toků byly na začátku měsíce celkově převážně setrvalé a pohybovaly se od -4 do +7 cm. K významnému rozkolísání hladin došlo v oblastech s výskytem silných srážek z bouřkové činnosti, kde na některých menších tocích byl dosažen i 2. SPA. Hlásné profily s průtoky menšími než 25 % Q_{VIII} se v průběhu měsíce srpna vyskytovaly ve všech povodích, nejvíce v povodí Vltavy. Nejvýraznější sucho se projevilo na konci měsíce. U většiny sledovaných nádrží byly vodní hladiny během srpna převážně na poklesu, případně mírně rozkolísané. Většina nádrží byla v průběhu srpna naplněna minimálně na 75 %, v závěru měsíce 70 %. Celkový stav hladiny v mělkém oběhu a vydatnosti pramenů se mírně zhoršil – hladina v mělkých vrtech sice zůstala normální, ale vydatnost pramenů se zmenšila na mírně podnormální. Stav hladiny hlubokých vrtů zůstal celkově normální.

V srpnu byl na regionální stanici Sněžník (okr. Děčín) překročen imisní limit pro max. denní 8hod. průměr. Z hlediska rozptylových podmínek je srpen, v porovnání s 30letým průměrem 1991–2020, hodnocen jako měsíc s výrazně horšími rozptylovými podmínkami. Během srpna byla na měřicích stanicích převážně

přijatelná kvalita ovzduší. Srpnová hodnota celorepublikových měsíčních průměrů koncentrací PM₁₀, resp. PM_{2,5} byla v roce 2024 třetí, resp. čtvrtá nejnižší za období 2014–2024. Srpnová hodnota celorepublikových měsíčních průměrů koncentrací O₃ byla naopak čtvrtá nejvyšší.

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