

Počasí, voda a ovzduší v ČR

Únor 2024

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.

Únor 2024 na území ČR byl mimořádně teplý a srážkově bohatý. Jednalo se o vůbec nejteplejší únor zaznamenaný na území ČR v období od roku 1961 s rekordně vysokou odchylkou průměrné měsíční teploty od normálu 1991–2020. Letošní únor byl dokonce teplejší než většina březnů, dle průměrné teploty by se zařadil jako 5. nejteplejší březen. Průměrná měsíční teplota vzduchu 5,7 °C byla o 6,1 °C vyšší než normál 1991–2020. Měsíční úhrn srážek 57 mm představuje 154 % normálu 1991–2020. Průměrná délka slunečního svitu pro území ČR byla tento měsíc 49,4 hodiny, což činí 63 % normálu.

Z odtokového hlediska byl únor průměrným nebo nadprůměrným měsícem ve všech povodích. Relativně nejvíce vody odteklo Moravou (201 % QII) a Labem (196 % QII), o něco méně pak Odrou (164 % QII), Vltavou (145 % QII) a Olší (144 % QII) a nejméně Dyjí (110 % QII).

Průměrné měsíční průtoky většiny sledovaných toků se pohybovaly v širokém rozmezí hodnot od 95 do 280 % QII. Hladiny toků v průběhu měsíce kolísaly v závislosti na srážkách, které proběhly ve třech výraznějších vlnách. Celkově byly nejvýrazněji zasaženy toky v povodí Labe a horní Moravy, kde byla voda ze srážek částečně dotována vodou z tajícího sněhu, ten však během února pozvolna ubýval a v závěru se vyskytoval již jen na hřebenech nejvyšších hor. V průběhu měsíce došlo čteně k překročení 1. SPA, v povodí horního Labe, Jizery a horní Vltavy i 2. a 3. SPA. Profily s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly. Hladina v mělkých vrtech a vydanost pramenů byla celkově mimořádně nadnormální. U mělkých vrtů byl únorový stav hladiny druhý nejvyšší od roku 1981 (vyšší byl pouze v roce 2002), stav vydatnosti byl čtvrtý nejlepší. Také v hlubokých vrtech se hladina opět zlepšila na celkově silně nadnormální stav.

Z hlediska rozptylových podmínek je únor, v porovnání s 30letým průměrem 1991–2020, hodnocen jako měsíc se zlepšenými rozptylovými podmínkami. Únorová hodnota celorepublikového měsíčního průměru koncentrací PM10 i PM2,5 je v roce 2024 klasifikována jako třetí nejnižší za období 2014–2024. Na základě hodnocení situace s využitím indexu kvality ovzduší lze konstatovat, že kvalita ovzduší byla na měřicích stanicích během února převážně velmi dobrá až dobrá.

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](#))



**Český
hydrometeorologický
ústav**

Kontakt:

Tiskové a informační oddělení (info@chmi.cz)

Monika Hrubalová

e-mail: monika.hrubalova@chmi.cz

tel.: 244 032 724/737 231 543