

Klimatologická ročenka České republiky 2024

Úsek meteorologie a klimatologie Českého hydrometeorologického ústavu zveřejňuje elektronickou publikaci „Klimatologická ročenka České republiky 2024“, která přináší hodnocení základních klimatologických charakteristik a popis těch nejzajímavějších událostí roku z hlediska počasí a klimatologického hodnocení na území České republiky v roce 2024.

Rok 2024 byl nejteplejším dosud zaznamenaným rokem na území Česka. Průměrná roční teplota vzduchu na našem území 10,3 °C byla o 2,0 °C vyšší než normál 1991–2020. Již zima 2023/2024 byla mimořádně teplá a také srážkově bohatá. Extrémně teplý byl únor s rekordní odchylkou průměrné teploty od normálu (+6,1 °C). Rovněž jaro se dle průměrné sezonní teploty vzduchu na území Česka zařadilo jako dosud nejteplejší a bylo spojeno s nejčasnějším záznamem tropického dne v historii pozorování ze 7. dubna 2024. V létě jsme zaznamenali několik horkých období. Velmi teplý a srážkově chudý byl přelom srpna a září, první zářijová dekáda byla dle průměrné teploty vůbec nejteplejší u nás dosud zaznamenanou. Září 2024 bylo spojeno s extrémní srážkovou situací z 11.–16. září 2024, která vedla k ničivé povodni. V oblasti Jeseníků byly za toto 6denní období zaznamenány úhrny přes 500 mm (stanice Švýčárna dokonce 704,2 mm). Dne 14. září 2024 padl historický rekord denního úhrn srážek, když stanice Švýčárna naměřila 385,6 mm.

Ročenka přináší hodnocení základních klimatologických charakteristik na území České republiky v roce 2024. Vyhodnocení je provedeno na základě dat naměřených v síti meteorologických, klimatologických a srážkoměrných stanic ve správě Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ), ale i dalších subjektů.

Prezentováno je hodnocení celorepublikových a krajských územních průměrů a popis ročních průběhů vybraných meteorologických prvků, které jsou doplněny informacemi o jejich dlouhodobém vývoji, extrémech dosažených v příslušném roce a během celé doby jejich pozorování.

V interaktivní ročence na našich internetových stránkách <https://info.chmi.cz> si také můžete prohlédnout tabulky s naměřenými údaji či mapy a grafy ve velkém rozlišení, případně si je stáhnout k dalšímu využití.

Vedle základních meteorologických prvků (teplota vzduchu, srážky, sníh, sluneční svit a oblačnost, směr a rychlost větru) jsou vyhodnoceny také meteorologické a půdní sucho, zásoby vody ve sněhu a fenologické charakteristiky. Samostatná kapitola je věnována výběru a popisu těch nejzajímavějších či mimořádných událostí roku z hlediska počasí a klimatologického hodnocení, uveden je zde také popis souvisejících synoptických situací. Na závěr nechybí informace o aktuálním stavu sítě meteorologických, klimatologických a srážkoměrných stanic ČHMÚ.

Ročenka je rozdělena do následujících kapitol:

- Úvod
- Shrnutí/Summary (česky/anglicky)
- Teplota vzduchu
- Srážky
- Sníh
- Sluneční svit a oblačnost
- Větr
- Zajímavé nebo mimořádné projevy počasí
- Fenologické charakteristiky
- Staniční síť

Klimatologická ročenka České republiky 2024 je umístěna na <https://info.chmi.cz>. Zde jsou k dispozici pdf i interaktivní verze ročenky a také zde naleznete klimatologické ročenky České republiky za předchozí roky 2019 až 2023.

Kontakt:

Mgr. Pavlína Míčová, Ph.D.

Vedoucí oddělení marketingu a PR

e-mail: pavlina.micova@chmi.cz

tel.: 724 267 739

Odborný garant:

RNDr. Lenka Crhová, Ph.D.

Vedoucí oddělení všeobecné klimatologie

Podrobné informace naleznete: <https://info.chmi.cz>