

# Klimatologická ročenka České republiky 2021

Úsek meteorologie a klimatologie Českého hydrometeorologického ústavu zveřejňuje elektronickou publikaci „Klimatologická ročenka České republiky 2021“.

Klimatologická ročenka České republiky 2021 pokračuje v tradici ročenek, kterou v loňském roce obnovil Český hydrometeorologický ústav po více než čtyřiceti letech.

Rok 2021 byl teplotně i srážkově normální z hlediska hodnocení ročních charakteristik. To ovšem neznamená, že byl chudý na zajímavé či přímo extrémní projevy počasí. V únoru jsme zaznamenali výrazný výkyv teploty vzduchu, kdy velmi chladné období v první polovině února s denními minimy teploty vzduchu často nižšími než  $-10\text{ °C}$  bylo ukončeno přílivem teplejšího vzduchu od západu. Jaro bylo velmi chladné s výskytem mrazových dní na velké části našeho území ještě v první dekádě května. Velmi teplý červen byl bohatý na nebezpečné jevy spojené s bouřkovou činností. V první řadě to bylo extrémně silné tornádo (kategorie F4), které si dne 24. 6. 2021 na Břeclavsku a Hodonínsku vyžádalo 6 lidských životů. Podzim byl velmi suchý, v průměru na území ČR spadlo pouze 57 % srážkového normálu 1991–2020.

Ročenka přináší hodnocení základních klimatologických charakteristik na území České republiky v roce 2021. 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) je vyhodnoceno 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 související synoptické situace. Na závěr nechybí informace o aktuálním stavu sítě meteorologických a klimatologických stanic ČHMÚ.

**Ročenka je rozdělena do 9 kapitol:**

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

**Klimatologickou ročenku České republiky 2021 naleznete na <https://info.chmi.cz>, zde jsou také umístěny klimatologické ročenky České republiky za předchozí roky 2019 a 2020.**

**Kontakt:**

**Monika Hrubalová**

Tiskové a informační oddělení

e-mail: [monika.hrubalova@chmi.cz](mailto:monika.hrubalova@chmi.cz)

[info@chmi.cz](mailto:info@chmi.cz), tel.: 244 032 724 / 737 231 543

**Odborný garant:**

Lenka Crhová

Oddělení všeobecné klimatologie

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