

Teplota a srážky na území ČR za rok 2024

Rok 2024 byl na území ČR rekordně teplý, zaznamenali jsme extrémní měsíce z pohledu teploty i srážkových úhrnů.

Průměrná roční teplota vzduchu 10,3 °C byla o 2,0 °C vyšší než normál 1991–2020. Rok 2024 je tak hodnocen jako teplotně mimořádně nadnormální a stal se vůbec nejteplejším rokem na území ČR v řadě od roku 1961. Průměrná teplota vzduchu doposud nejteplejšího roku 2023 (9,7 °C) byla překonána velmi výrazně, následují roky 2018 (9,6 °C), 2019 (9,5 °C), 2014 a 2015 (9,4°C).

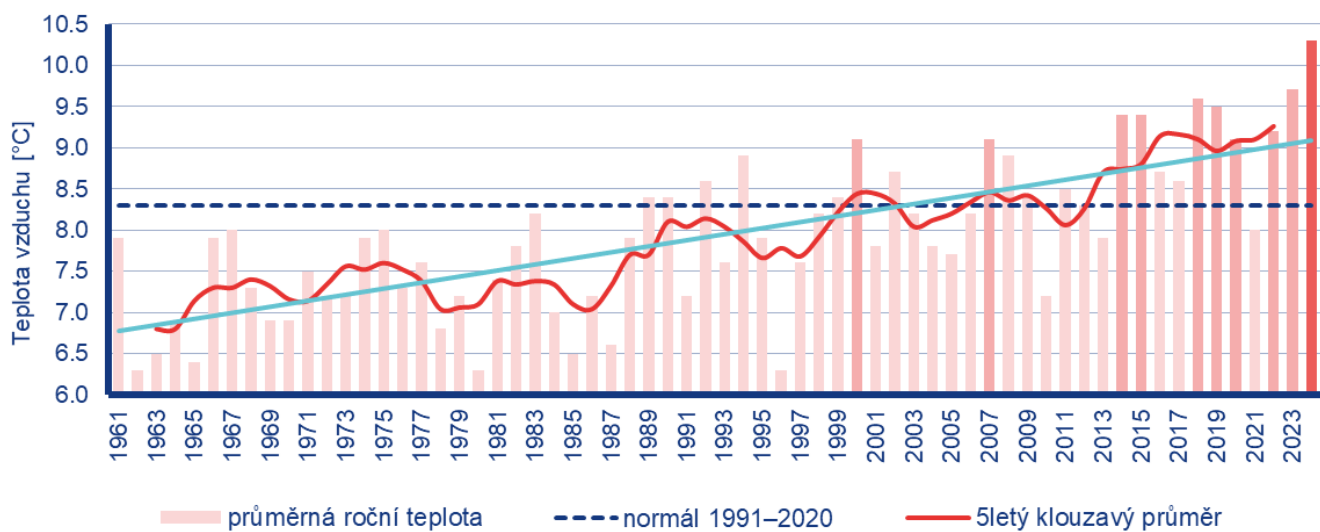
V uplynulém roce 2024 byla u všech měsíců, kromě listopadu, zaznamenána kladná odchylka průměrné měsíční teploty vzduchu na území ČR od normálu 1991–2020. Mimořádně teplé byly měsíce únor (odchylka +6,1 °C) a březen (odchylka +3,8 °C). Tyto měsíce byly vůbec nejteplejším únorem a březnem zaznamenaným na území ČR v období od roku 1961, v únoru se jednalo o rekordně vysokou odchylku průměrné měsíční teploty od normálu 1991–2020. Následující měsíce duben až říjen byly hodnoceny jako teplotně nadnormální až silně nadnormální (odchylka +1,4 až 2,3 °C). Závěrečné měsíce roku listopad a prosinec pak hodnotíme jako teplotně normální.

Srážkově byl rok 2024 na území ČR nadnormální. Předběžný průměrný roční úhrn srážek na našem území 776 mm představuje 113 % normálu 1991–2020. Jedná se tak o 9. nejvyšší roční úhrn zaznamenaný v období od roku 1961.

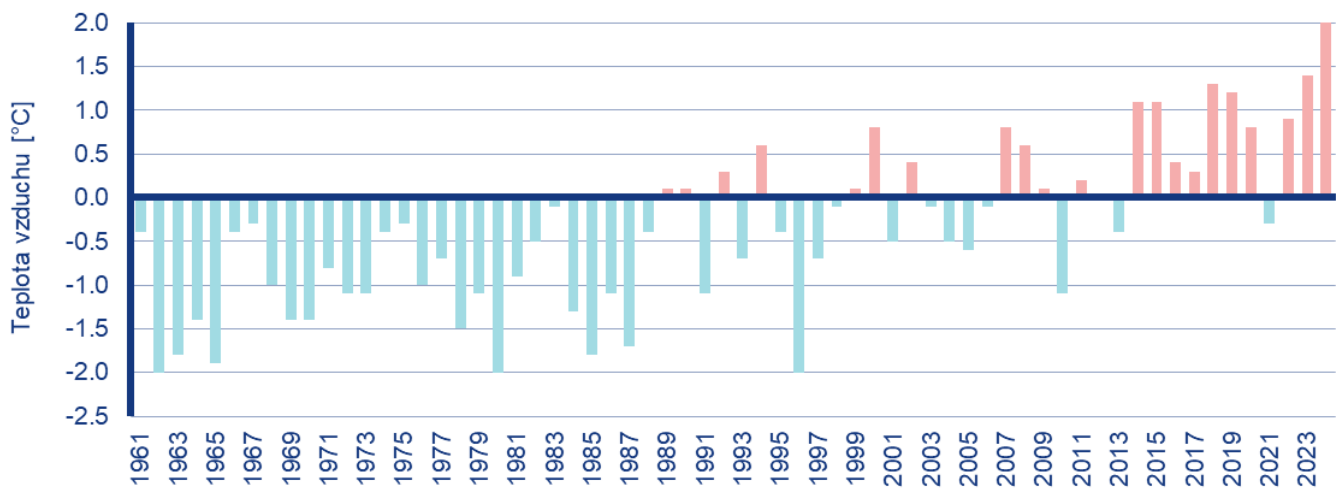
V průběhu roku se střídaly na srážky bohatší a chudší měsíce. Srážkově mimořádně nadnormální bylo září, kdy byl na našem území zaznamenan rekordně vysoký srážkový úhrn (179 mm, 298 % normálu) spojený s extrémní srážkovou situací z 11.–16. září vedoucí ničivé povodni. Srážkově nadnormální byly dále měsíce leden, únor a květen s úhrnem 55 mm (125 % normálu), 57 mm (154 % normálu) a 92 mm (131 % normálu). Naopak srážkově podnormální byl březen, kdy na území ČR spadlo v průměru 27 mm srážek (59 % normálu). Prosinec hodnotíme jako srážkově normální (35 mm, 76 % normálu).

Uvedené údaje jsou pouze předběžné a mohou se ještě měnit, neboť data nebyla kompletně doplněna a verifikována.

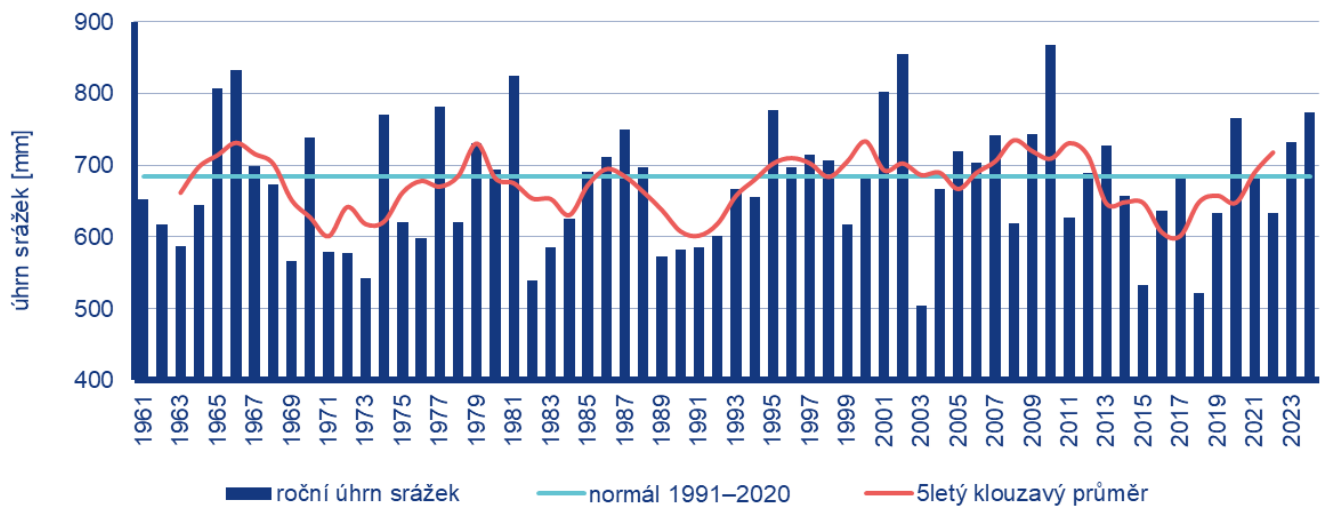
Podrobné hodnocení roku 2024 se připravuje a bude zveřejněno v časopisu Meteorologické zprávy či klimatologické ročence na info.chmi.cz.



Obr. 1: Průměrná roční teplota vzduchu na území ČR v porovnání s normálem 1991–2020 a proložená lineární přímkou (modře) v období 1961–2024. Zvýrazněny jsou roky s průměrnou teplotou nad 9,0 °C.



Obr. 2: Odchylka průměrné roční teploty vzduchu na území ČR od normálu 1991–2020 v období 1961–2023.



Obr. 3: Roční úhrn srážek na území ČR [mm] v porovnání s normálem 1991–2024 a 5letý klouzavý průměr.



**Český
hydrometeorologický
ústav**

Kontakt:

Tiskové a informační oddělení
info@chmi.cz

Jan Doležal

e-mail: jan.dolezal2@chmi.cz
tel.: 724 342 542

Aneta Beránková

e-mail: aneta.berankova@chmi.cz
tel.: 735 794 383