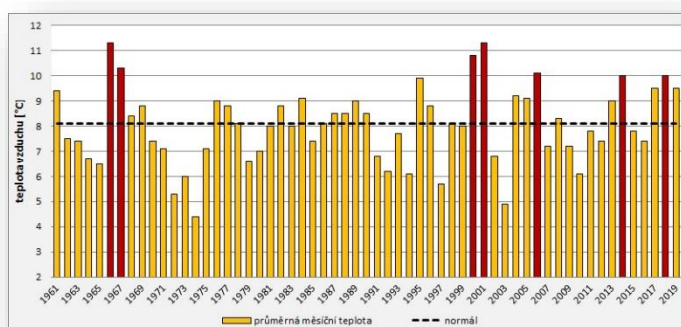


### Říjen přinesl rekordní teplé dny a zároveň mrazivá rána

Říjen 2019 byl na území ČR teplotně nadnormální. Průměrná měsíční teplota 9,5 °C byla o 1,4 °C vyšší než normál 1981-2010. Společně s rokem 2017 jde o 9.-10. nejteplejší říjen v období od roku 1961. V období od roku 2000 byla průměrná měsíční říjnová teplota vyšší než v letošním roce v letech 2000, 2001, 2006, 2014 a 2018. Nejvyšší průměrná měsíční říjnová teplota 11,3 °C byla naměřena v letech 1966 a 2001. Průběh průměrné měsíční říjnové teploty od roku 1961 lze vidět na obrázku 1.



Obr. 1: Průběh průměrné měsíční říjnové teploty vzduchu na území ČR ve srovnání s normálem 1981-2010. Červeně vyznačené jsou roky s průměrnou měsíční teplotou 10 °C a vyšší.

Průměrná denní teplota vzduchu se v první dekádě měsíce pohybovala pod hodnotami normálu (viz obrázek 2). Nejvýraznější odchylka od normálu byla 7.10. a to -7,8 °C. Tohoto dne a ve dni následujícím byl na více než 100 stanicích ve správě ČHMÚ zaznamenán mrazový den (den kdy minimální denní teplota vzduchu je nižší než 0°C).

Následovala teplá epizoda, která vydržela až do 27.10. Průměrná denní teplota vzduchu se v tomto období pohybovala nad hodnotami normálu s odchylkami často vyššími než +5 °C. Ve dnech 13. a 24.10. byl na více než 10 stanicích zaznamenán letní den (den kdy je maximální denní teplota 25 °C a vyšší). V historii byl v druhé polovině října na více než 10 stanicích ve správě ČHMÚ letní den zaznamenán pouze ve dnech 17.10.1967, 15.10.2000 a 24.10.2019. Nejvyšší kladná odchylka od denního normálu s hodnotou +6,9 °C nastala dne 24.10. Ve dnech 21., a 24.10. bylo na více než 100 stanicích ve správě ČHMÚ překonáno denní maximum teploty vzduchu naměřené na příslušné stanici.<sup>1</sup> Na více než 30 stanicích bylo překonáno denní maximum teploty vzduchu pro měsíc říjen.

Závěr měsíce byl již opět chladný. Průměrná denní teplota 31.10. 2019 byla 0 °C a v období mezi 29.-31.10. se také na více než 100 stanicích vyskytl mrazový den.

<sup>1</sup> Uvažovány pouze stanice s měřením delším než 10 let.



Obr. 2: Průběh průměrné denní teploty vzduchu na území ČR v říjnu 2019 ve srovnání s normálem 1981-2010.

Historicky nejvyšší maximální denní říjnová teplota 30,3 °C byla naměřena 4.10.1929 na stanici Litvínovice u Českých Budějovic. Maximální denní teplota letošního října byla naměřena 24.10. 2019 na stanici Ropice, kdy teplota dosáhla 26,9 °C.

Srážkově byl říjen na území ČR normální. Průměrný měsíční úhrn 42 mm představuje 98 % normálu 1981-2010. Rozložení srážek během měsíce bylo nevyrovnané. Většina z celkového množství srážkového úhrnu spadla v první dekádě měsíce. Nejvyšší průměrný měsíční srážkový úhrn 55 mm byl zaznamenán ve Zlínském kraji. U většiny z krajů představoval průměrný měsíční srážkový úhrn více než 90 % normálu 1981-2010.

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

---

### Kontakt:

Martina Součková  
manažerka komunikace

e-mail: [martina.souckova@chmi.cz](mailto:martina.souckova@chmi.cz), [info@chmi.cz](mailto:info@chmi.cz), tel.: 777181882/735794383

Janek Doležal  
manažer komunikace

e-mail: [jan.dolezal2@chmi.cz](mailto:jan.dolezal2@chmi.cz), [info@chmi.cz](mailto:info@chmi.cz), tel.: 724342542

Odborný konzultant:

Klára Sedláková, klimatologie

e-mail: [klara.sedlakova@chmi.cz](mailto:klara.sedlakova@chmi.cz)