

Umístění srpna a léta 2023 v 249leté klementinské teplotní řadě

Srpen 2023 měl průměrnou měsíční teplotu 21,9 °C, takže byl teplotně normální s odchylkou +0,9 °C od normálu 1991–2020, umístil se na 14. až 16. místě z 249 srpnů od roku 1775. Léto 2023 mělo průměrnou teplotu rovněž 21,9 °C, odchylka od normálu 1991–2020 byla +1,2 °C. S touto průměrnou teplotou se léto umístilo na 8. místě za 249 let od roku 1775. V porovnání za posledních několik let se toto léto zdá průměrné, ale za víc než 150 let od roku 1835 do roku 2000 nebylo v Praze-Klementinu zaznamenáno tak teplé léto jako to letošní.

Srpen 2023

V srpnu 2023 byla v Praze-Klementinu průměrná měsíční teplota **21,9 °C**, což znamená, že odchylka od normálu 1991–2020 byla **+0,9 °C**, s touto odchylkou byl srpen **teplotně normální**. Odchylka od starého normálu 1961–1990 by byla +2,8 °C, podle tohoto normálu by srpen byl teplotně silně nadnormální. Odchylka od dlouhodobého průměru 1775–2014 byla +2,7 °C. Srpen 2023 se umístil **na 14. až 16. místě** z 249 dosavadních srpnů, to znamená, že se vejde mezi 7 % nejteplejších srpnů za dobu dostupných měření.

Nejteplejší a nejchladnější srpný

Nejteplejší srpen od roku 1775 byl v Praze-Klementinu zaznamenán v roce 1807, s průměrnou teplotou 25,2 °C. Na druhém místě byl srpen 2015 s průměrnou teplotou 24,4 °C. Na třetím místě byl srpen 2018 s průměrnou teplotou 23,7 °C. Na čtvrtém místě byl srpen 2003 s průměrnou teplotou 23,2 °C a na pátém místě srpen 1992 s průměrnou teplotou 23,0 °C.

Nejchladnější srpen od roku 1775 byl zaznamenán v roce 1833 s průměrnou měsíční teplotou 15,8 °C, na druhém místě byl srpen 1844 s průměrnou teplotou 15,9 °C, třetí a čtvrtý nejchladnější srpen byl v roce 1786 a 1912 s průměrnou teplotou 16,1 °C, na pátém místě byl srpen 1940 s průměrnou teplotou 16,3 °C.

Ze srpnů, které by starší čtenáři mohli pamatovat, můžeme zmínit srpen 1978 s průměrnou teplotou 17,4 °C, který se v celkovém pořadí umístil na 24. až 28. nejchladnějším místě z 249 dosavadních srpnů.



Nejvyšší a nejnižší denní průměry

Nejvyšší průměrná denní teplota v srpnu 2023 byla naměřena dne 14. 8., a to 27,6 °C. Nejnižší průměrná denní teplota v červenci 2023 byla naměřena dne 28. 8., a to 14,2 °C.

Nejvyšší průměrná denní teplota v srpnu od roku 1775 byla naměřena dne 8. 8. 2015, a to 31,0 °C. Nejnižší průměrná denní teplota v srpnu od roku 1775 byla naměřena dne 3. 8. 1983, a to 11,1 °C.

Léto 2023

Léto 2023 (červen až srpen) mělo průměrnou teplotu **21,9 °C**, což znamená, že odchylka od normálu 1991–2020 byla **+1,2 °C**. Odchylka od starého normálu 1961–1990 by byla +2,9 °C, odchylka od dlouhodobého průměru 1775–2014 byla +2,9 °C. Letošní léto se svou průměrnou teplotou umístilo **na 8. místě** za 249 dosavadních let od roku 1775, takže jen ve 3 % případů bylo léto teplejší než letošní.

Nejteplejší a nejchladnější léta

Nejteplejší léto od roku 1775 bylo v roce 2019 s průměrnou teplotou 22,9 °C, na druhém místě bylo léto 2018 s průměrnou teplotou 22,7 °C, třetí bylo léto 2003 s průměrnou teplotou 22,4 °C, na čtvrtém místě léto 2015 s průměrnou teplotou 22,3 °C, páté nejteplejší bylo léto 2022 s průměrnou teplotou 22,2 °C, na šestém místě léto 1834 s průměrnou teplotou 22,1 °C a na sedmém léto 1811 s průměrnou teplotou 22,0 °C. A za letošním, v pořadí osmým létem se na devátém místě umístilo léto 1807 s průměrnou teplotou 21,8 °C a na desátém až jedenáctém místě léto 2017 a 1992 s průměrnou teplotou 21,7 °C. Z uvedeného výčtu je vidět, že za víc než 150 let mezi roky 1835 a 2000 se v Praze-Klementinu nevyskytlo tak teplé léto jako letošní.

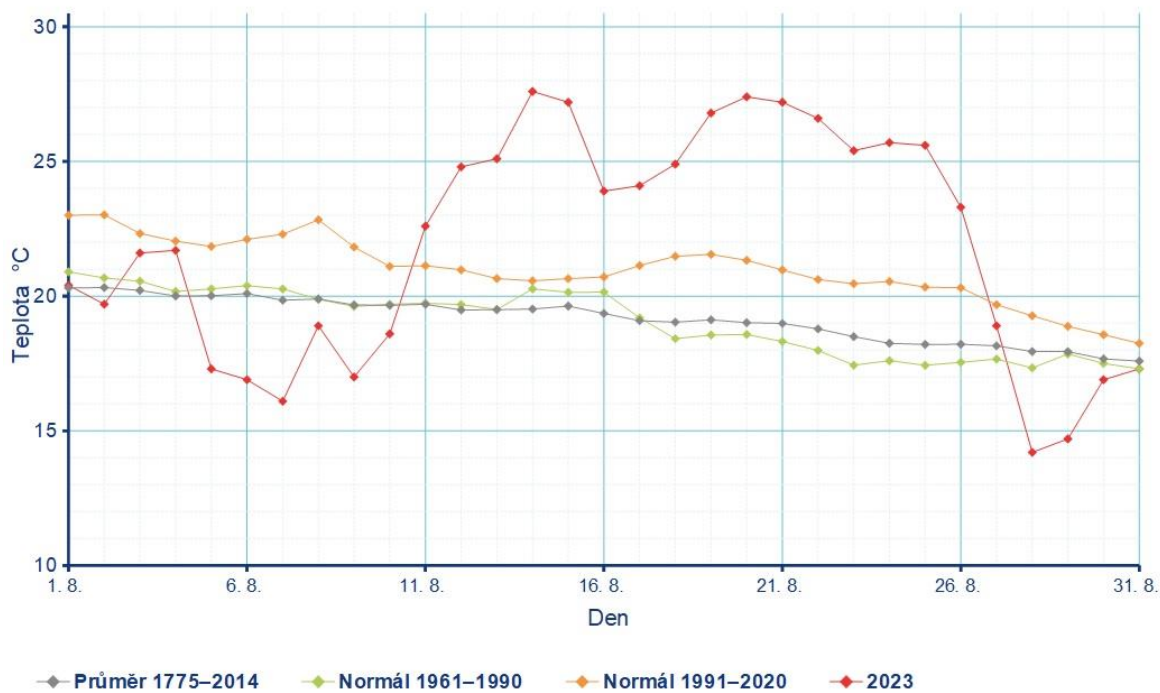
Nejchladnější léto od roku 1775 bylo v Praze-Klementinu zaznamenáno v roce 1844 s průměrnou teplotou 16,4 °C, na druhém místě bylo léto 1913 s průměrnou teplotou 16,6 °C, třetí nejchladnější bylo léto 1786 s průměrnou teplotou 16,8 °C, čtvrté bylo léto 1916 s průměrnou teplotou 17,0 °C a na pátém nejchladnějším místě se umístilo léto 1882 s průměrnou teplotou 17,1 °C.

Chladnější léto, které mohou pamatovat starší čtenáři, můžeme připomenout léto 1978 s průměrnou teplotou 17,6 °C, které se celkově umístilo jako 23. až 27. nejchladnější, a léto 1980 s průměrnou teplotou 17,8 °C, celkově 35. až 39. nejchladnější.

Grafy

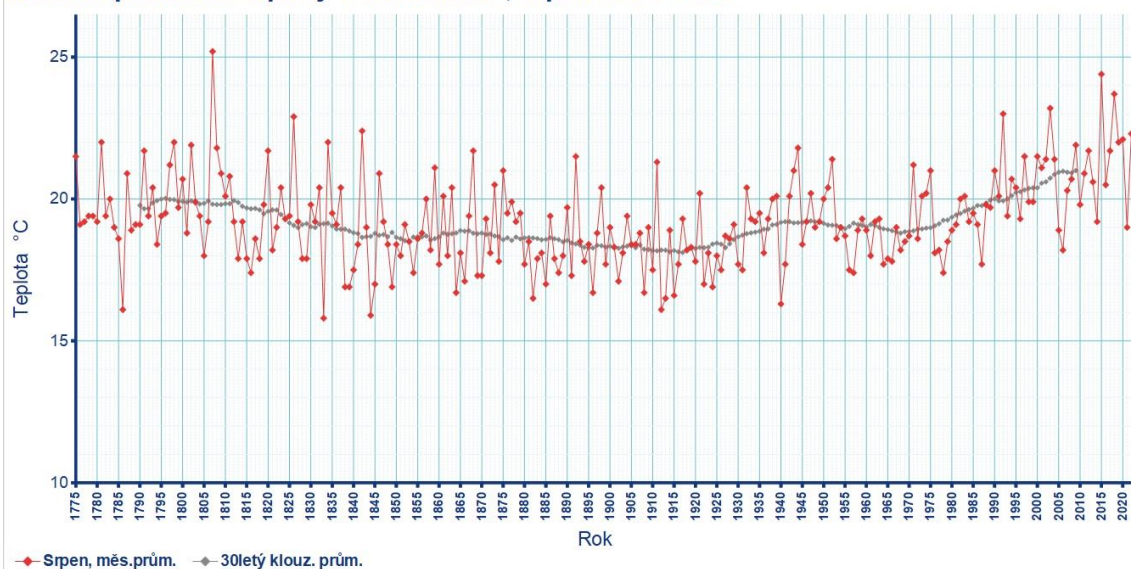
Na obrázku č. 1 je průběh průměrné denní teploty v Praze-Klementinu v srpnu 2023, na obrázku č. 2 je průběh průměrných měsíčních teplot v srpnu od roku 1775 do roku 2023 a na obrázku číslo 3 je průběh průměrných letních teplot od roku 1775 do roku 2023..

Průměrná denní teplota v Klementinu, srpen 2023



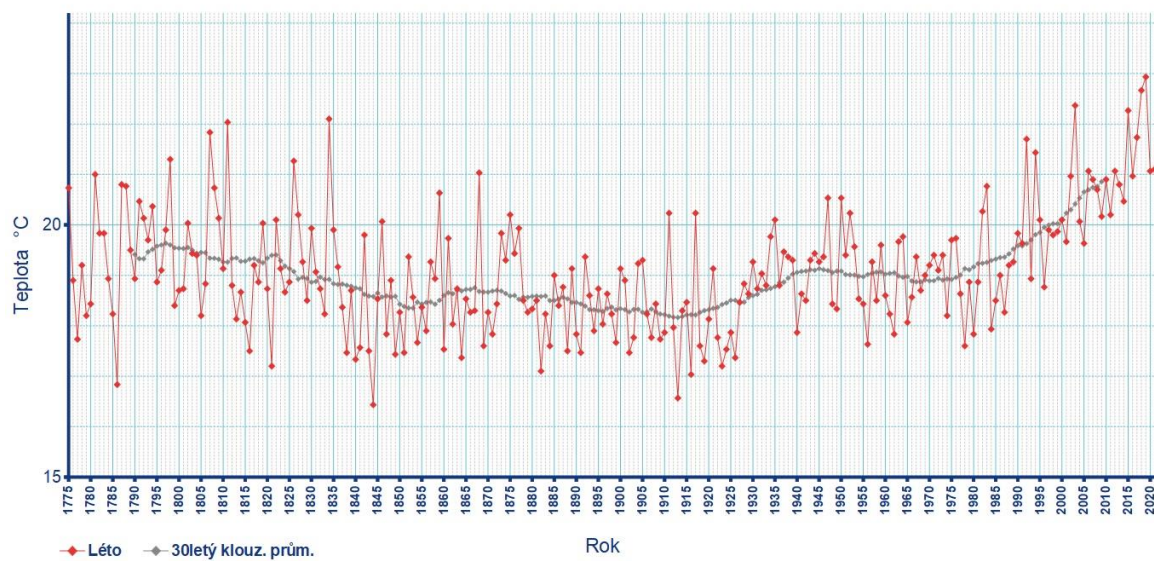
Obr. 1 Průměrná denní teplota v Praze-Klementinu v srpnu 2023

Měsíční průměrné teploty v Klementinu, srpen 1775-2023



Obr. 2 Průměrná měsíční teplota v Praze-Klementinu v srpnu od roku 1775 do roku 2023

Sezónní průměrné teploty v Klementinu, léto 1775-2023



Obr. 3 Průměrná letní teplota v Praze-Klementinu od roku 1775 do roku 2023