

# Umístění srpna a léta 2024 v 250leté klementinské teplotní řadě

Srpen 2024 měl v Praze-Klementinu průměrnou teplotu **23,5 °C**, což znamená, že měl odchylku od normálu +2,5 °C, byl teplotně silně nadnormální a umístil se **na 4. místě** z 250 srpnů od roku 1775. Léto 2024 s průměrnou teplotou **22,6 °C** bylo **3. nejteplejší od roku 1775** za léty 2018 a 2019. Za povšimnutí stojí, že 6 nejteplejších lét od roku 1775 bylo v tomto století, z toho 5 bylo v posledních 10 letech.

## Srpen 2024

V srpnu 2024 byla v Praze-Klementinu průměrná měsíční teplota **23,5 °C**, což znamená, že odchylka od normálu 1991–2020 byla **+2,5 °C**, s touto odchylkou byl srpen **teplotně silně nadnormální**. Odchylka od starého normálu 1961–1990 by byla +4,4 °C, podle tohoto normálu by srpen byl teplotně mimořádně nadnormální. Odchylka od dlouhodobého průměru 1775–2014 byla +4,3 °C. Srpen 2024 se umístil **na 4. místě** z 250 dosavadních srpnů od roku 1775, takže by se vešel mezi 2 % nejteplejších srpnů za dobu dostupných měření.

### Nejteplejší a nejchladnější srpny

Nejteplejší srpen od roku 1775 byl zaznamenán v roce 1807 s průměrnou teplotou 25,2 °C a byl tedy o necelé 2 °C teplejší než ten letošní. Na 2. místě skončil srpen 2015 s průměrnou teplotou 24,4 °C, na 3. nejteplejším místě srpen 2018 s průměrnou teplotou 23,7 °C a za letošním srpnem pak na 5. místě následuje srpen 2003 s průměrnou teplotou 23,2 °C a na 6. místě srpen 1992 s průměrnou teplotou 23,0 °C.

Nejchladnější srpen od roku 1775 byl zaznamenán v roce 1833, kdy byla naměřena průměrná měsíční teplota 15,8 °C. Na 2. místě skončil srpen 1944 s průměrnou teplotou 15,9 °C, na 3. až 4. místě srpen 1786 a 1912 s průměrnou teplotou 16,1 °C a 5. nejchladnější srpen byl srpen 1940 s průměrnou měsíční teplotou 16,3 °C.

Z chladnějších srpnů, které většina čtenářů pamatuje, můžeme zmínit srpen 2021 s průměrnou teplotou 19,0 °C, který se v celkovém pořadí umístil na 107. až 115. nejchladnějším místě z 250 dosavadních srpnů, předtím srpen 2006 s průměrnou teplotou 18,2 °C, celkově na 67. až 72. nejchladnějším místě, srpen 1987 s průměrnou teplotou 17,7 °C celkem na 34. až 41. nejchladnějším místě a srpen 1978 s průměrnou teplotou 17,4 °C, který byl v celkovém pořadí 24. až 28. nejchladnější.



## Nejvyšší a nejnižší denní průměry

Nejvyšší průměrná denní teplota v srpnu 2024 byla naměřena dne 14. 8., a to 28,3 °C. Nejnižší průměrná denní teplota v srpnu 2024 byla naměřena dne 4. 8., a to 18,2 °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 2024

Léto 2024 (červen až srpen) mělo průměrnou teplotu **22,6 °C**, což znamená, že odchylka od normálu 1991–2020 byla **+1,9 °C**. Odchylka od starého normálu 1961–1990 by byla +3,6 °C, odchylka od dlouhodobého průměru 1775–2014 byla +3,6 °C. Letošní léto se umístilo se svou průměrnou teplotou **na 3. místě** z 250 dosavadních lét od roku 1775.

## Nejteplejší a nejchladnější léta

Nejteplejší léto od roku 1775 bylo léto 2019 s průměrnou teplotou 22,9 °C, tedy o pouhé 3 desetiny stupně teplejší než to letošní. Na 2. místě skončilo léto 2018 s průměrnou teplotou 22,7 °C, 3. místo patří letošnímu létu, na 4. místě skončilo léto 2003 s průměrnou teplotou 22,4 °C, na 5. místě léto 2015 s průměrnou teplotou 22,3 °C a na 6. místě léto 2022 s průměrnou teplotou 22,2 °C. Teprve na 7. místě se umístilo léto z jiného než tohoto století, a to léto 1834 s průměrnou teplotou 22,1 °C. 8. místo patří létu 1811 s průměrnou teplotou 22,0 °C a konečně 9. místo loňskému létu 2023 s průměrnou teplotou 21,9 °C. Je vidět, že **6 nejteplejších lét od roku 1775 bylo v tomto století, z toho 5 v posledních 10 letech.**

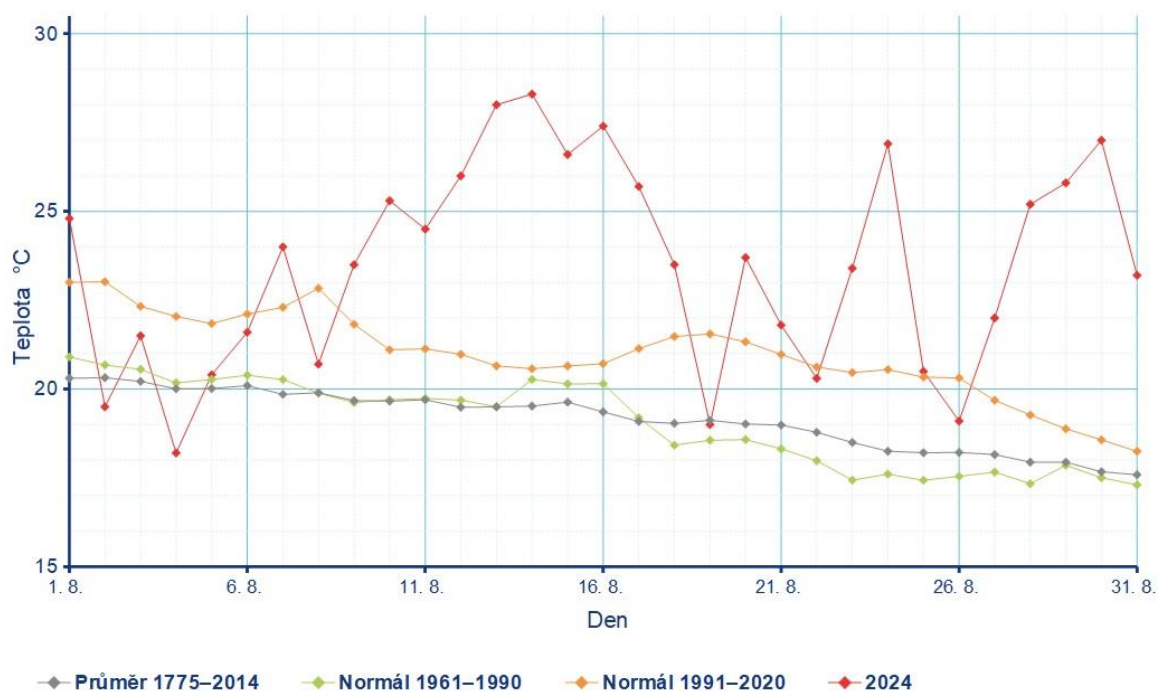
Nejchladnější léto od roku 1775 bylo v Praze-Klementinu zaznamenáno v roce 1844 a mělo průměrnou teplotu 16,4 °C, na 2. místě skončilo léto 1913 s průměrnou teplotou 16,6 °C, 3. nejchladnější místo patří létu 1786 s průměrnou teplotou 16,8 °C a na 4. příčce se umístilo léto 1916 s průměrnou teplotou 17,0 °C.

Chladnější léto, které si někteří čtenáři mohou vybavit, bylo například léto 1978 s průměrnou teplotou 17,6 °C, které v celkovém pořadí bylo 23. až 26. nejchladnější, a také léto 1980 s průměrnou teplotou 17,8 °C, celkově na 32. až 39. nejchladnějším místě. V tomto století bylo nejchladnější léto 2005 s průměrnou teplotou 19,6 °C, které však bylo již 171. až 174. nejchladnější neboli 77. až 80. nejteplejší, takže toto nejchladnější léto tohoto století se v rámci posledních 250 let vejde do nejteplejší třetiny.

## Grafy

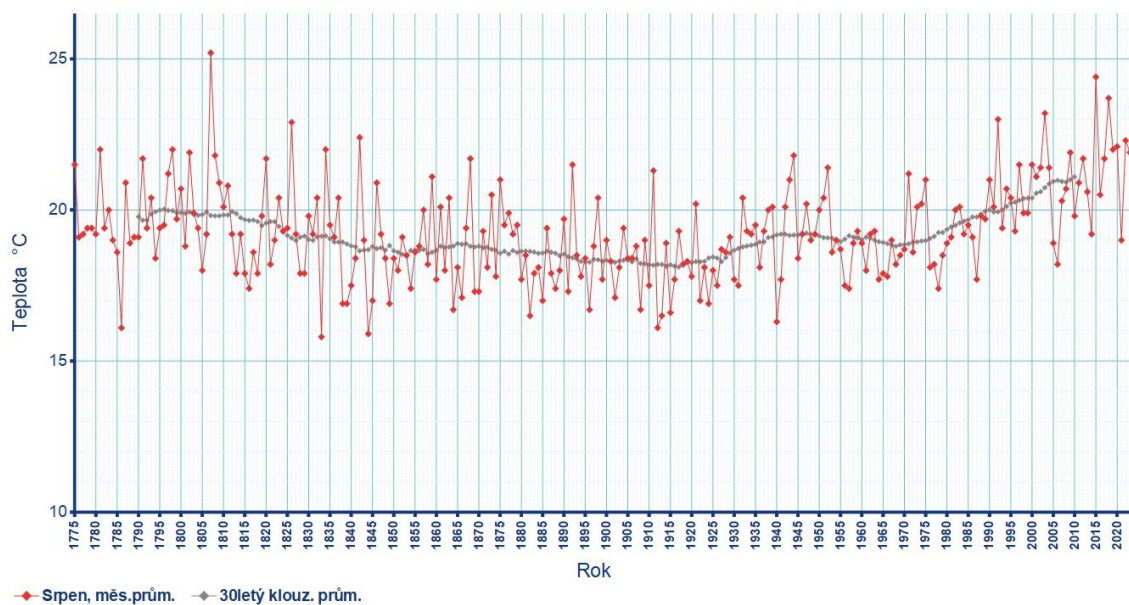
Na obrázku č. 1 můžeme vidět průběh průměrné denní teploty v Praze-Klementinu v srpnu 2024, na obrázku č. 2 je průběh průměrných měsíčních teplot v srpnu od roku 1775 do roku 2024 a na obrázku č. 3 si můžete prohlédnout průběh průměrných letních teplot od léta 1775 do léta 2024.

## Průměrná denní teplota v Klementinu, srpen 2024



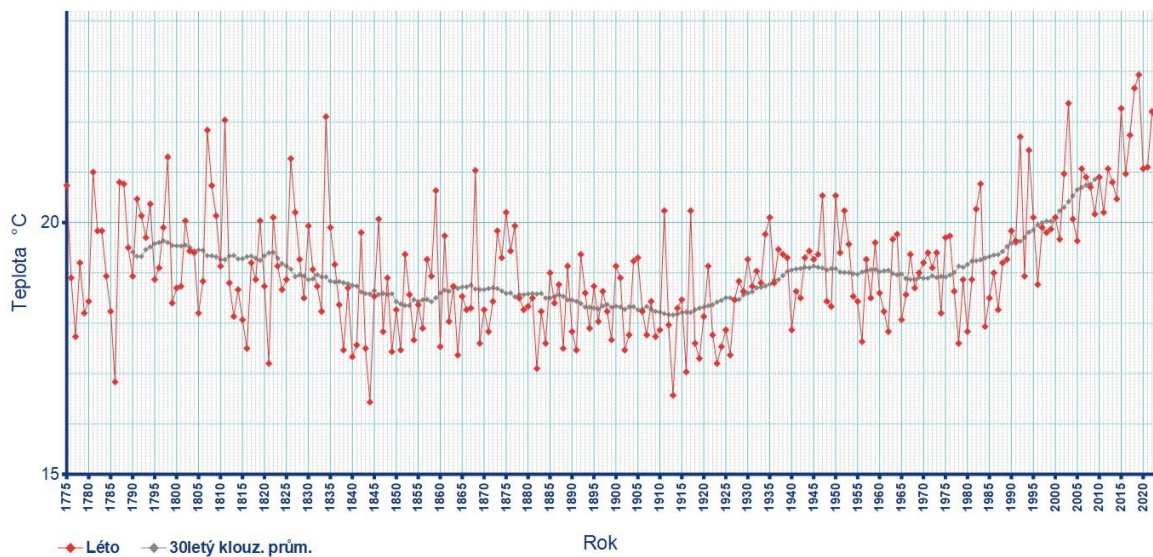
Obr. 1 Průměrná denní teplota v Praze-Klementinu v srpnu 2024

## Měsíční průměrné teploty v Klementinu, srpen 1775-2024



Obr. 2 Průměrná měsíční teplota v Praze-Klementinu v srpnu od roku 1775 do roku 2024

### Sezónní průměrné teploty v Klementinu, léto 1775-2024



Obr. 3 Průměrná letní teplota v Praze-Klementinu od roku 1775 do roku 2024