

Umístění února 2024 v 250leté a zimy 2023/24 v 249leté klementinské teplotní řadě

Že únor 2024 s průměrnou teplotou 8,1 °C byl v Praze-Klementinu nejteplejším únorem za posledních 250 let, to už dnes nikoho nezajímá. Pozoruhodnější je, že i ve srovnání s březnovými průměrnými teplotami byl velmi teplý – pouhých 12 březnů z 249 dosavadních březnů od roku 1775 bylo teplejších než letošní únor. Ba dokonce by se za takovou průměrnou teplotu nemusel stydět ani duben – víc než čtvrtina dubnů od roku 1775 měla nižší průměrnou teplotu než letošní únor. I zima jako celek byla velmi teplá a se svou průměrnou teplotou byla druhá nejteplejší od roku 1775.

Únor 2024

V únoru 2024 byla v Praze-Klementinu průměrná měsíční teplota **8,1 °C**, což znamená, že odchylka od normálu 1991–2020 byla **+5,4 °C**, s touto odchylkou byl únor **teplotně mimořádně nadnormální**. Odchylka od starého normálu 1961–1990 by byla +6,7 °C, podle tohoto normálu by únor byl rovněž teplotně mimořádně nadnormální. Odchylka od dlouhodobého průměru 1775–2014 byla +7,4 °C. Únor 2024 se umístil **na 1. místě** z 250 dosavadních únorů, a to s náskokem více než 1 °C před dosud nejteplejším únorem z roku 2020. Tento únor byl velmi teplý i ve srovnání s březnem, **pouze 12 z 249 dosavadních březnů, tedy jen 5 %, mělo vyšší průměrnou teplotu než letošní únor**. Letošní únor by spíš snesl srovnání s dubnem. Celkem **64 dubnů** od roku 1775, tedy **víc než čtvrtina**, mělo nižší průměrnou teplotu než letošní únor. Nejchladnějším dubnu z roku 1839 s průměrnou teplotou 4,9 °C chyběly do letošního února víc než 3 °C.

Nejteplejší a nejchladnější únor

Jak již bylo uvedeno, nejteplejší únor od roku 1775 byl v Praze-Klementinu zaznamenán letos a měl průměrnou teplotu 8,1 °C. Na 2. místě skončil únor 2020 s průměrnou teplotou 6,9 °C. 3. příčka patří únoru 1990 s průměrnou teplotou 6,5 °C, jako 4. se umístil únor 1995 s průměrnou teplotou 6,3 °C. 5. místo obsadil únor 2022 s průměrnou teplotou 6,2 °C a na 6. příčce skončil únor 2002 s průměrnou teplotou 6,1 °C, 7. místo patří únoru 1998 s průměrnou teplotou 6,0 °C a na 8. příčce skončil únor 2007 s průměrnou teplotou 5,9 °C.

Nejchladnější únor od roku 1775 byl zaznamenán v roce 1929, kdy byla naměřena průměrná měsíční teplota -11,0 °C, byl tedy **o 19,1 °C chladnější než letošní**. Na 2. místě byl únor 1956 s průměrnou teplotou -9,4 °C, na 3. místě únor 1827 s průměrnou teplotou -7,0 °C a o 4. a 5. místo se dělí únor 1855 a 1838 s průměrnou teplotou -6,6 °C.



Z únorů, které mnozí čtenáři pamatují, můžeme zmínit například únor 1986 s průměrnou teplotou $-4,8$ °C, který se v celkovém pořadí umístil na 16. až 17. nejchladnějším místě z 250 dosavadních únorů, a pak únor 2012 s průměrnou teplotou $-1,7$ °C, který se celkově umístil na 39. místě.

Nejvyšší a nejnižší denní průměry

Nejvyšší průměrná denní teplota v únoru 2024 byla naměřena dne 5. 2., a to $11,5$ °C. Nejnižší průměrná denní teplota v únoru 2024 byla naměřena dne 8. 2., a to $4,0$ °C.

Nejvyšší průměrná denní teplota v únoru od roku 1775 byla naměřena dne 23. 2. 1903, a to $13,9$ °C. Nejnižší průměrná denní teplota v únoru od roku 1775 byla naměřena dne 9. 2. 1956, a to $-21,9$ °C.

Zima 2023/24

Zima 2023/24 (prosinec až únor) měla průměrnou teplotu **$5,1$** °C, což znamená, že odchylka od normálu 1991–2020 byla **$+2,8$** °C. Odchylka od starého normálu 1961–1990 by byla $+4,1$ °C, odchylka od dlouhodobého průměru 1775–2014 byla $+4,8$ °C. Letošní zima se se svou průměrnou teplotou umístila **na 2. až 3. místě** za 249 dosavadních zim od roku 1775.

Nejteplejší a nejchladnější zimy

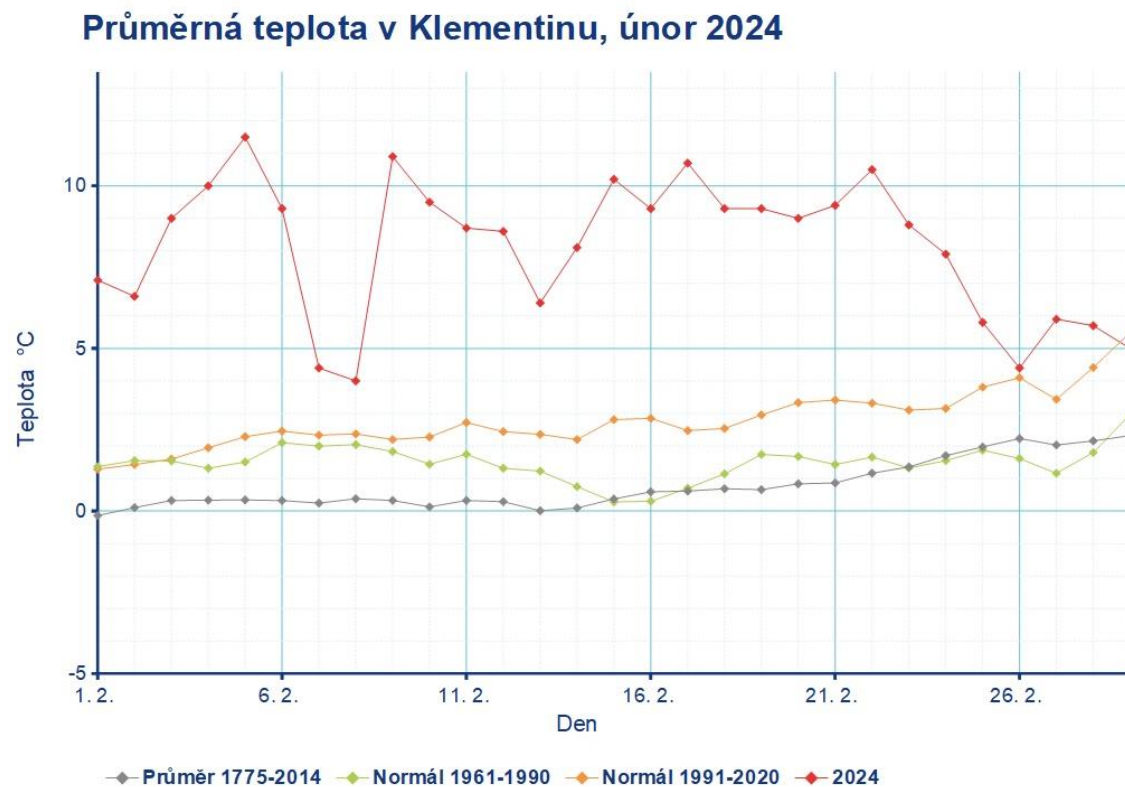
Nejteplejší zima od roku 1775 byla zaznamenána v roce 2006/07 s průměrnou teplotou $5,8$ °C. Letošní zima se s průměrnou teplotou $5,1$ °C dělí o 2. a 3. místo se zimou 2019/20. Na 4. místě se umístila zima 2015/16 s průměrnou teplotou $4,9$ °C. Na 5. místě skončila zima 2021/22 s průměrnou teplotou $4,6$ °C, 6. místo patří zimě 1795/96 s průměrnou teplotou $4,3$ °C a na 7. příčce se umístila zima 2022/23 s průměrnou teplotou $4,2$ °C. 8. místo patří zimě 1793/94 s průměrnou teplotou $4,1$ °C a o 9. až 11. místo se dělí zimy 1974/75, 1997/98 a 2007/08 s průměrnou teplotou $4,0$ °C.

Nejchladnější zima od roku 1775 byla v Praze-Klementinu zaznamenána v roce 1829/30 s průměrnou teplotou $-6,1$ °C, na 2. příčce se umístila zima 1798/99 s průměrnou teplotou $-5,8$ °C, na 3. nejchladnějším místě skončila zima 1837/38 s průměrnou teplotou $-5,5$ °C a o 4. až 6. místo se dělí zimy 1928/29, 1840/41 a 1783/84 s průměrnou teplotou $-5,4$ °C.

Chladnější zima, již mnozí čtenáři pamatují, je třeba zima 1984/85 s průměrnou teplotou $-1,9$ °C, která se celkově umístila na 36. až 39. nejchladnějším místě, nebo zima 1995/96 s průměrnou teplotou $-1,2$ °C, která skončila celkově na 57. až 61. příčce. Také mohou mít čtenáři v paměti zimu 2005/06 s průměrnou teplotou $-0,3$ °C, jíž patří 87. až 90. místo, případně zimu 2010/11 s průměrnou teplotou $0,0$ °C, což byla zatím poslední zima, jejíž průměrná teplota nepřesáhla 0 °C. Ta se celkově umístila na 99. až 102. místě - tedy už celkem blízko mediánu. Pro srovnání legendární zima 1978/79 měla průměrnou teplotu $-0,1$ °C.

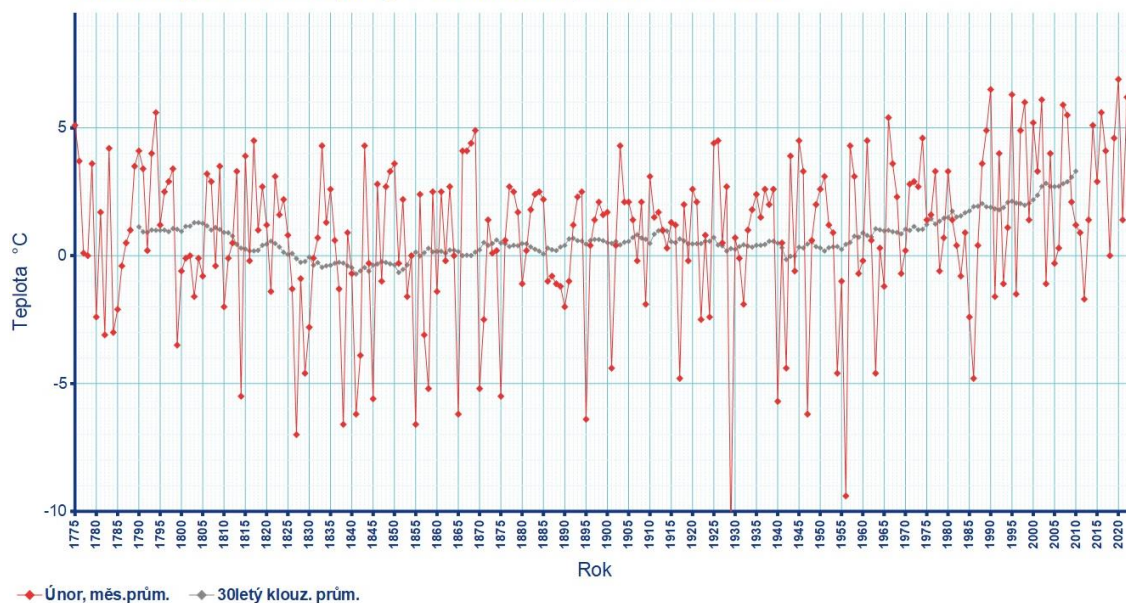
Grafy

Na obrázku č. 1 je průběh průměrné denní teploty v Praze-Klementinu v únoru 2024, na obrázku č. 2 je průběh průměrných měsíčních teplot v únoru od roku 1775 do roku 2024 a na obrázku č. 3 je průběh průměrných zimních teplot od zimy 1775/76 do roku 2023/24.



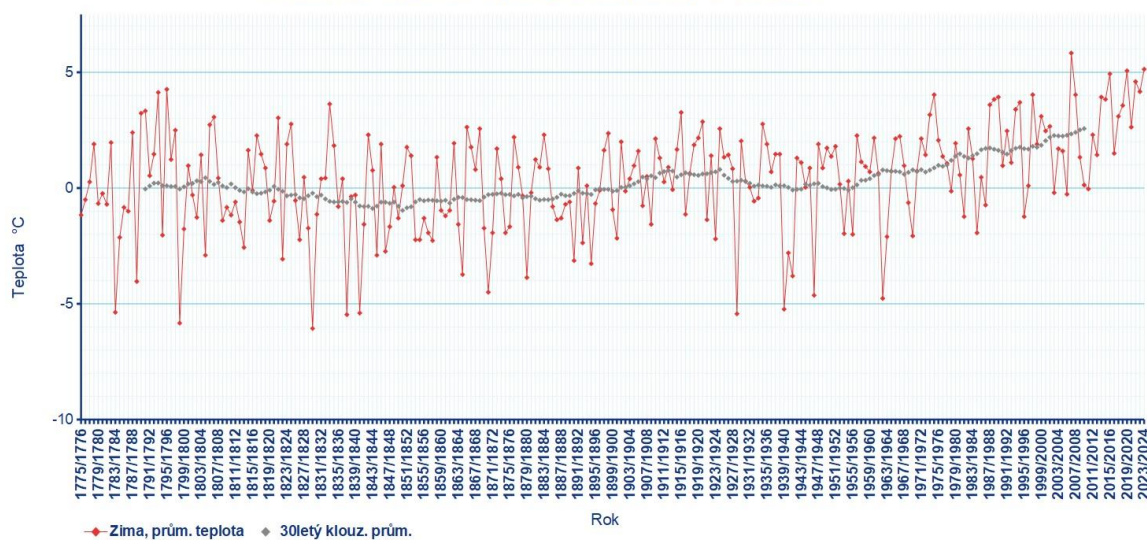
Obr. 1: Průměrná denní teplota v Praze-Klementinu v únoru 2024

Měsíční průměrné teploty v Klementinu, únor 1775-2024



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

Průměrné sezónní teploty zima (XII-II) 1775-2024



Obr. 3: Průměrná zimní teplota v Praze-Klementinu od roku 1775/76 do roku 2023/24