

Umístění dubna 2024 a některých jeho částí v 250leté klementinské teplotní řadě

Duben 2024 s průměrnou měsíční teplotou 13,4 °C byl v Praze-Klementinu teplotně nadnormální, umístil se na 8. místě ze všech dubnů od roku 1775. První polovina dubna s průměrnou teplotou 16,1 °C byla bezkonkurenčně nejteplejší ze všech prvních polovin dubna od roku 1775, druhá polovina dubna s průměrnou teplotou 10,6 °C byla průměrná. Desetidenní období od 16. do 25. dubna s průměrnou teplotou 7,1 °C bylo poměrně studené, ale zdaleka ne extrémně.

Duben 2024

V dubnu 2024 byla v Praze-Klementinu průměrná měsíční teplota **13,4 °C**, což znamená, že odchylka od normálu 1991–2020 byla **+1,9 °C**, s touto odchylkou byl duben **teplotně nadnormální**. Odchylka od starého normálu 1961–1990 by byla +3,6 °C, podle tohoto normálu by duben byl teplotně mimořádně nadnormální. Odchylka od dlouhodobého průměru 1775–2014 byla +3,9 °C. Duben 2024 se umístil **na 8. místě** z 250 dosavadních dubnů od začátku dostupných měření, takže by se vešel mezi 4 % nejteplejších případů.

Nejteplejší a nejchladnější duben

Nejteplejší duben od roku 1775 byl duben 1800 s průměrnou teplotou 16,2 °C, na 2. nejteplejším místě skončil poměrně nedávný duben 2018 s průměrnou teplotou 15,6 °C, na 3. místě se umístil duben 2009 s průměrnou teplotou 15,1 °C, na 4. místě duben 1794 s průměrnou teplotou 13,9 °C, na 5. místě duben 2007 s průměrnou teplotou 13,8 °C a na 6. místě duben 2011 s průměrnou teplotou 13,7 °C.

Nejchladnější duben od roku 1775 nastal v roce 1839 a měl průměrnou měsíční teplotu 4,9 °C, na 2. místě byl duben 1817 s průměrnou teplotou 5,0 °C, na 3. nejchladnějším místě skončil duben 1785 s průměrnou teplotou 5,4 °C a na 4. místě se umístil duben 1917 s průměrnou teplotou 5,5 °C. Z dubnů, které mnozí z nás pamatují, byl trochu chladnější duben 2021 s průměrnou teplotou 8,4 °C, kterému patří celkové 73. až 75. nejchladnější místo.

První polovina dubna

Letošní duben svou průměrnou teplotou nebyl nijak extrémní, ale vyskytly se značné výkyvy teploty. První polovina byla teplejší, druhá chladnější, zejména pak období 16. – 25. dubna, jak vidíme na obrázku číslo 1. Jak tedy vypadala první polovina dubna v dlouhodobém srovnání?



První polovina dubna (1. – 15. 4.) měla průměrnou teplotu 16,1 °C. To je **bezkonkurenčně nejteplejší** první polovina dubna od roku 1775. Na 2. místě skončila s určitým odstupem první polovina dubna 2009 s průměrnou teplotou 15,4 °C, na 3. místě, rovněž s odstupem, se umístila první polovina dubna 1803 s průměrnou teplotou 13,8 °C a na 4. místě první polovina dubna 2018 s průměrnou teplotou 13,7 °C. Pro srovnání: nejchladnější první polovina dubna byla v roce 1839 s průměrnou teplotou 1,6 °C následovaná první polovinou dubna 1785 s průměrnou teplotou 2,2 °C.

Druhá polovina dubna

Druhá polovina dubna měla průměrnou teplotu 10,6 °C, se kterou se umístila na 129. až 134. místě z 250 a byla tedy v podstatě naprosto průměrná. Nejteplejší druhá polovina dubna nastala v roce 1800 s průměrnou teplotou 20,0 °C, následovala druhá polovina dubna 2000 s průměrnou teplotou 17,7 °C a na 3. místě skončila druhá polovina dubna 2018 s průměrnou teplotou 17,5 °C. Nejchladnější druhá polovina dubna byla v roce 1817 s průměrnou teplotou 4,2 °C následovaná druhou polovinou dubna 1852 s průměrnou teplotou 4,8 °C.

Na obrázku číslo 1 vidíme, že nejchladnější období letošního dubna bylo od 16. do 25. dubna. Jak vypadá v dlouhodobém porovnání toto desetidenní období? Letos dosáhla průměrná desetidenní teplota od 16. do 25. dubna hodnoty 7,1 °C, tedy o 1 °C chladnější, než byla průměrná měsíční teplota letošního února. Tato hodnota byla nízká, avšak zdaleka ne extrémní, s touto hodnotou se letošní rok umístil na 33. až 36. nejchladnějším místě, tedy ve 32 letech bylo období 16. – 25. dubna chladnější než letos, což je 13 % případů. Ano, je to chladno, ale žádný extrém. Nejnížší teplota této dekády byla naměřena v roce 1852, a to 2,2 °C, v roce 1884 to bylo 3,5 °C a v roce 1817 a 1877 měla tato dekáda průměrnou teplotu 3,9 °C.

Nejvyšší a nejnižší denní průměry

Nejvyšší průměrná denní teplota v dubnu 2024 byla naměřena dne 30. 4., a to 21,9 °C. Nejnižší průměrná denní teplota v dubnu 2024 byla naměřena dne 22. 4., a to 4,7 °C.

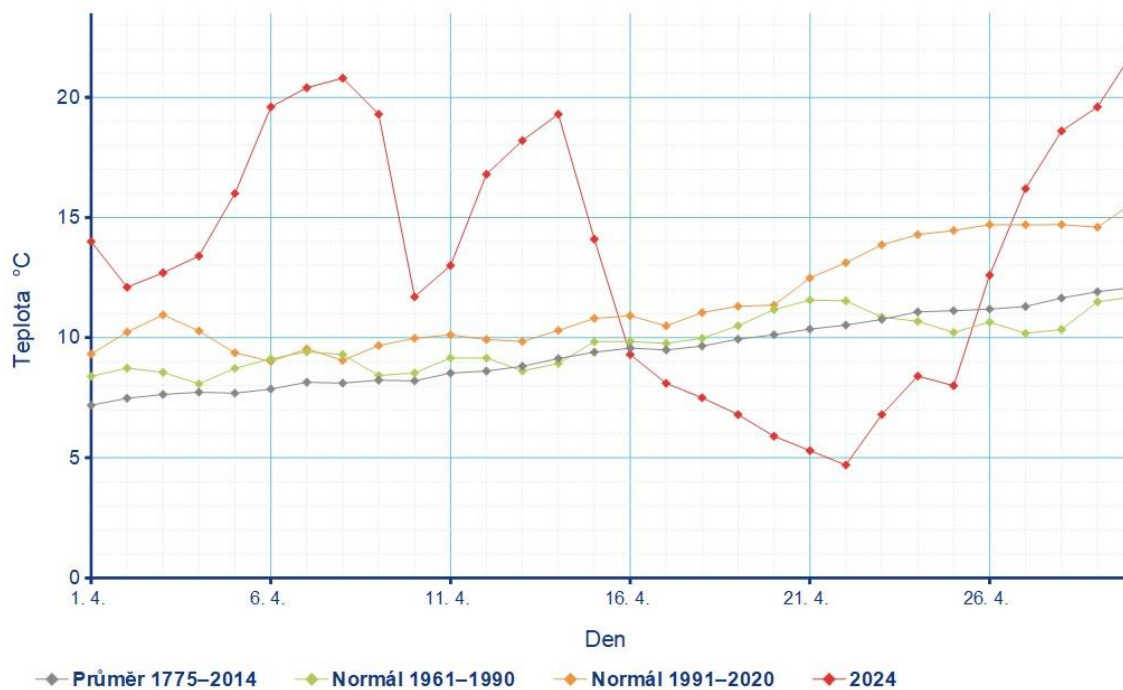
Nejvyšší průměrná denní teplota v dubnu od roku 1775 byla naměřena dne 29. 4. 2012, a to 23,7 °C. Nejnižší průměrná denní teplota v dubnu od roku 1775 byla naměřena dne 4. 4. 1929, a to -2,9 °C.

Pro zajímavost můžeme dodat, že dubnové mrazy nejsou žádnou výjimkou. Z 250 dubnů od roku 1775 se ve 29 dubnech vyskytla v Klementinu průměrná denní teplota nižší než 0 °C, a to nejen v dávných dobách, ale i například v roce 2003, kdy 6. 4. byla průměrná denní teplota -0,4 °C. Od roku 1775 se v Klementinu v dubnu vyskytlo 70 dnů s průměrnou teplotou pod 0 °C, z toho nejvíc najednou v dubnu 1809, kdy jich bylo zaznamenáno 6. V již zmiňovaném roce 2003 byly 3 dny s průměrnou teplotou pod nulou. Nejpozdějším datem s průměrnou teplotou pod 0 °C byl 17. duben roku 1852, kdy byla průměrná denní teplota -1,4 °C.

Grafy

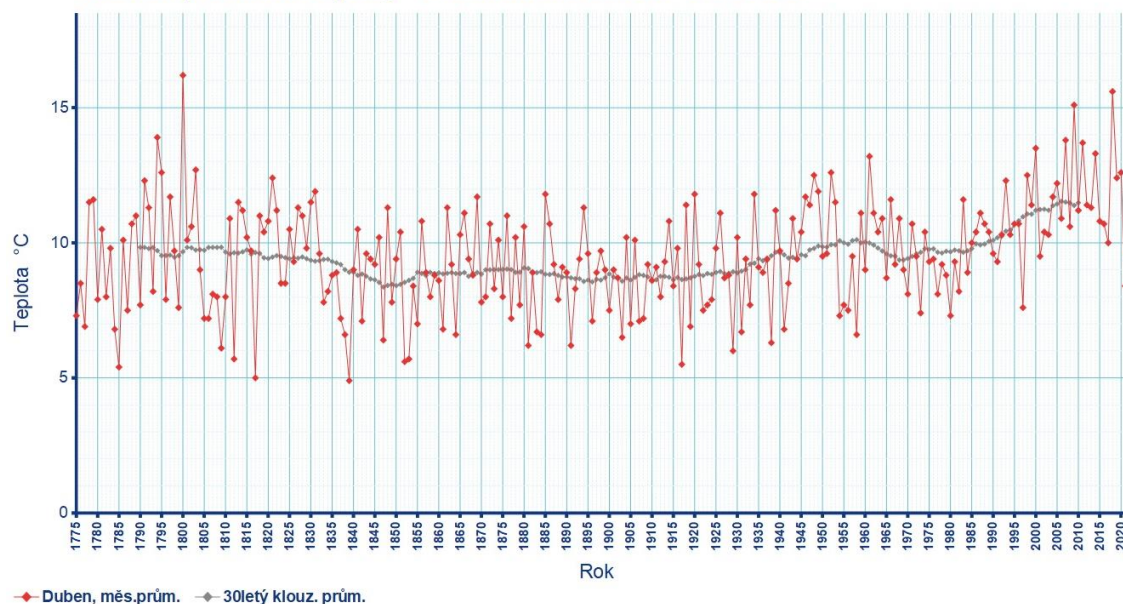
Na obrázku č. 1 je průběh průměrné denní teploty v Praze-Klementinu v dubnu 2024. Na obrázku č. 2 je průběh průměrných měsíčních teplot v dubnu od roku 1775 do roku 2024.

Průměrná denní teplota v Klementinu, duben 2024



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

Měsíční průměrné teploty v Klementinu, duben 1775-2024



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