

Klimatologické léto 2025

Praha 2. 9. 2025

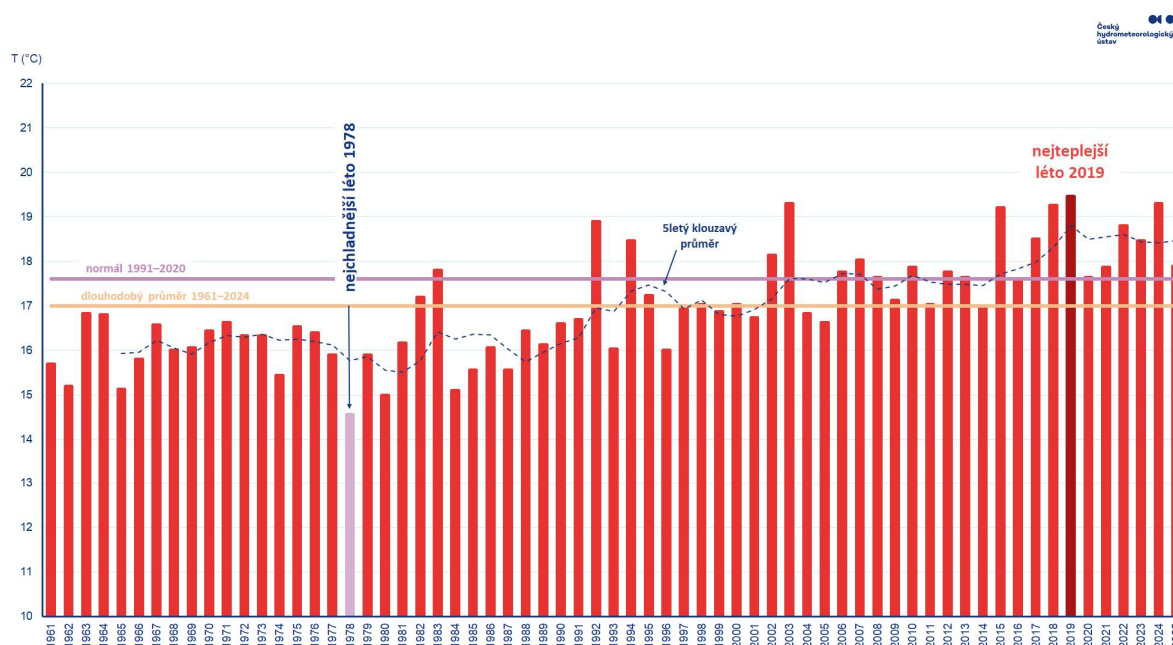
Klimatologické léto u nás začíná 1. června a končí 31. srpna. Letošní léto bylo o 0,3 °C teplejší než normál 1991–2020. Střídala se teplejší a chladnější období. Červen byl teplotně silně nadnormální měsíc, červenec a srpen pak normální. Napršelo 83 % normálu a léto se z pohledu spadlých srážek zařadilo jako 14. nejsušší od roku 1961. Počet tropických dnů na našem území odpovídal dlouhodobému průměru.

- Léto bylo o 0,3 °C teplejší než normál 1991–2020 a zařadilo se, spolu s léty 2010 a 2021, jako 13. – 15. nejteplejší od roku 1961.
- Historicky nejteplejší léto, s průměrnou teplotou vzduchu 19,5 °C, jsme zaznamenali v roce 2019. V roce 1978 bylo nejchladnější léto s průměrnou teplotou vzduchu 14,6 °C.
- Nejtepleji bylo letos v kraji Jihomoravském (19,4 °C). Nejchladněji pak v kraji Karlovarském (16,5 °C) a Libereckém (16,6 °C).
- Během letošního léta jsme zaznamenali 35 tropických dnů, což je průměrný počet pro léto, ale menší počet než v předchozích letech 2022–2024.
- Maximální denní teplota vzduchu letošního léta byla naměřena 2. července na stanici Doksany (37,3 °C). Mimo standardní síť ČHMÚ byla ve stejný den zaznamenána teplota 37,4 °C na stanici Husinec, Řež.
- Během letošního léta jsme zažili 6 „supertropických dnů“.
- Minimální denní teplota vzduchu byla –4,9 °C 25. srpna na stanici Kvilda-Perla.
- Nejvíce tropických dnů během léta zaznamenala stanice Dobřichovice (27). Nejvíce tropických nocí pak Praha, Klementinum (9).
- Léto 2025 bylo srážkově 14. nejchudší od roku 1961, v průměru spadlo 207 mm, což představuje 83 % normálu 1991–2020.
- Nejvíce pršelo v Libereckém kraji, nejméně v Karlovarském a Ústeckém.
- V porovnání s normálem spadlo více srážek, než je v létě obvyklé, i v Jihomoravském a Zlínském kraji.
- Beskydská stanice Lysá hora zaznamenala nejvyšší denní, měsíční i celkový letní úhrn srážek. Za den zde spadlo nejvíce 130 mm srážek 27. července 2025.
- Celkový deficit srážek od začátku roku je v průměru na území ČR už téměř 120 mm a rok 2025 se po skončení srpna zařadil průběžně 4. – 5. místo v žebříčku srážkově nejchudších roků od roku 1961.

Teplota vzduchu

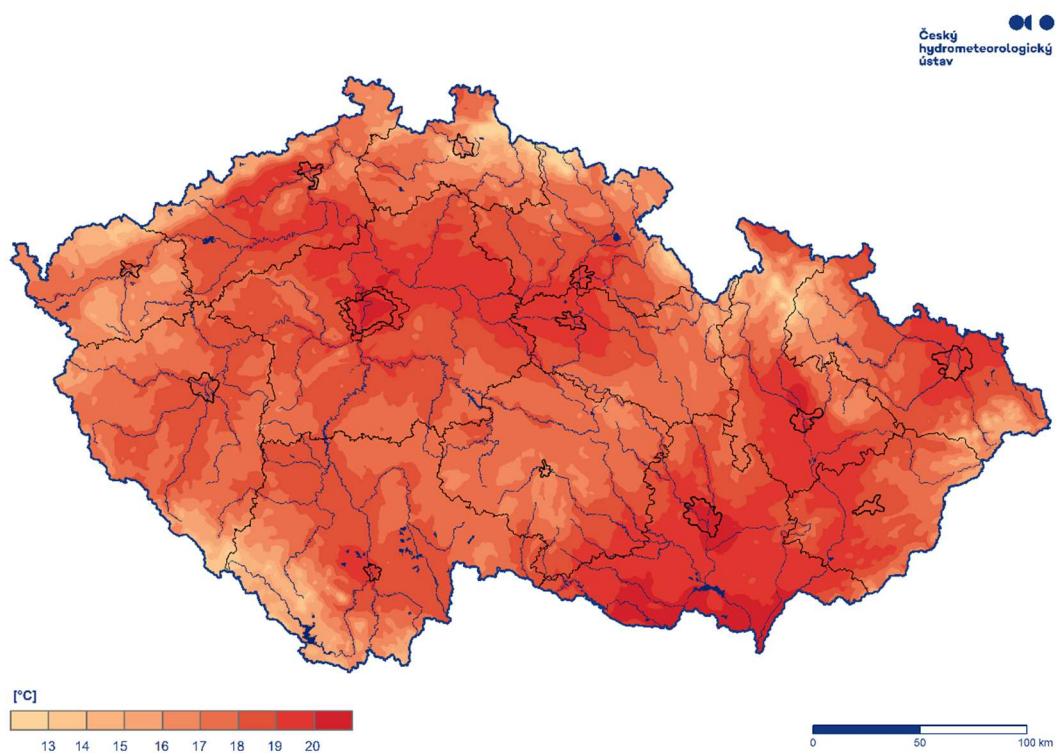
Léto 2025 mělo průměrnou teplotu vzduchu 17,9 °C a bylo tak o 0,3 °C teplejší než normál 1991–2020. Historicky nejteplejší léto od roku 1961, s průměrnou teplotou vzduchu 19,5 °C, jsme zaznamenali v roce 2019. Druhá nejvyšší letní teplota vzduchu, 19,3 °C, byla naměřena v letech 2003, 2018 a 2024. V porovnání s loňským extrémně teplým létem bylo tedy to letošní v průměru o 1,4 °C chladnější. Třetí nejvyšší hodnota byla naměřena během léta 2015 (19,2 °C).

Nejchladnější léta jsme prožili v letech 1978 (14,6 °C), 1980 (15,0 °C) a 1984 a 1965 (15,1 °C). Jak je patrné z těchto údajů i přiloženého grafu (Obr. 1), teplotně nadprůměrná léta za posledních 30 let čím dál častěji.

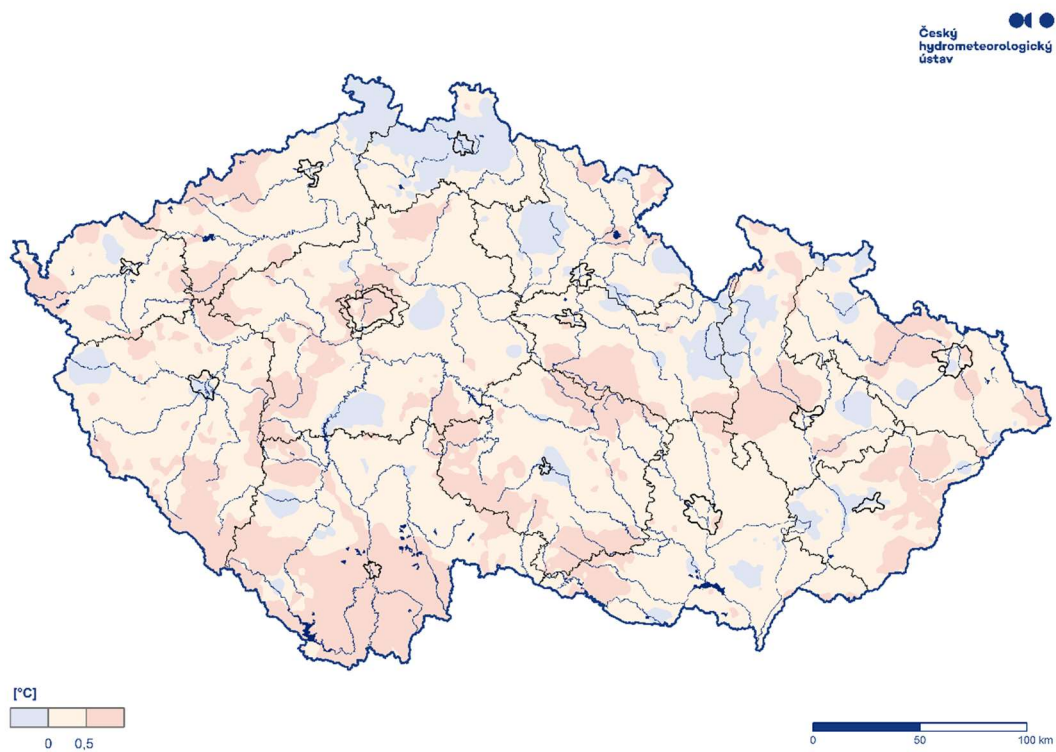


Obr. 1: Průměrná teplota vzduchu během léta 1961–2025 ve srovnání s normálem 1991–2020 a dlouhodobým průměrem 1961–2024.

Nejteplejším měsícem byl červen s průměrnou teplotou vzduchu 18,1 °C, který byl teplotně silně nadnormální a odchylka od normálu 1991–2020 byla +1,6 °C. Červenec i srpen byly teplotně normální. V červenci byla průměrná teplota vzduchu 17,9 °C (odchylka –0,4 °C) a v srpnu 17,7 °C (odchylka –0,2 °C).



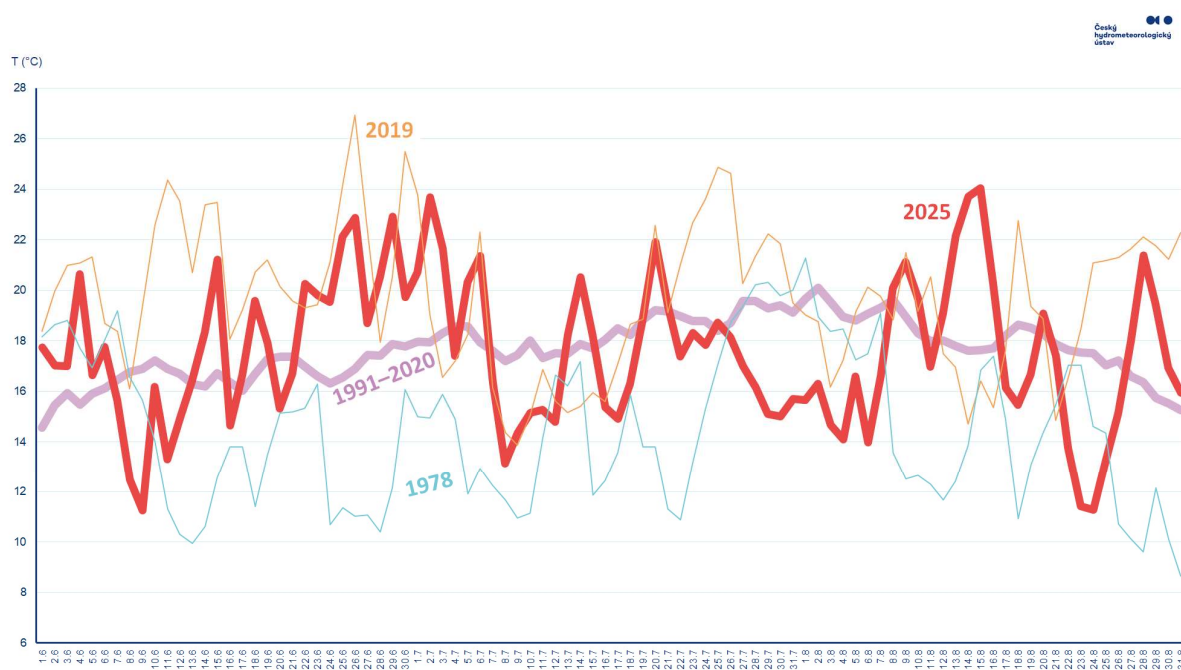
Obr. 2: Průměrná teplota vzduchu v létě 2025.



Obr. 3: Odchylka průměrné teploty vzduchu v létě 2025 od normálu 1991–2020.

V prvních dvou dekádách června se střídala teplejší a chladnější období. Od 22. června do 3. července jsme zažívali nadprůměrně teplé období a také nejdelší sérii tropických dnů v letošním létě. Průměrná denní teplota vzduchu byla v tomto období nad normálem 1991–2020, v některé dny i o více než 5 °C (Obr. 4). Například 2. července zaznamenalo tropický den více než 80 % stanic. Letní den ($T_{\max} \geq 25\text{ °C}$) v tento den zaznamenaly i stanice nad 1300 m n. m., např. Lysá hora v Beskydech nebo Labská bouda v Krkonoších.

V druhém červencovém týdnu 8. – 12. července a poté i 16. – 18. července se ochladilo a denní maxima teploty vzduchu většinou nedosahovala ani letních 25 °C. Poslední červencový týden a první srpnová dekáda byly opět chladnější než normál. První srpnová dekáda na našem území byla 6. – 7. nejchladnější od roku 1991. Průměrná teplota vzduchu během 1. – 10. srpna byla letos zhruba 2,4 °C pod normálem 1991–2020. Chladný začátek srpna však rychle vystřídala série tropických dnů. Ke konci první srpnové dekády se začalo oteplovat a 8. srpna jsme tak po 18 dnech zaznamenali na našem území tropický den. Výrazně se začalo oteplovat od 12. srpna a nejteplejší den letošního léta byl 15. srpna. V tyto dny jsme prožili další sérii tropických dnů ($T_{\max} \geq 30\text{ °C}$) a nejdelší sérii dnů, kdy maximální teplota vzduchu vystoupala alespoň na jedné stanici na hodnotu 35 °C nebo vyšší (neoficiálně se tyto dny označují jako „supertropické dny“). Dne 15. srpna dokonce 50 meteorologických stanic naměřilo teplotu vzduchu 35 °C nebo vyšší. Rekordní maximální teplota vzduchu z 2. července (Husinec, Řež 37,4 °C) ale překonána nebyla. Přehled nejvyšší maximální teploty vzduchu na stanicích během léta je dále na Obr. 6.

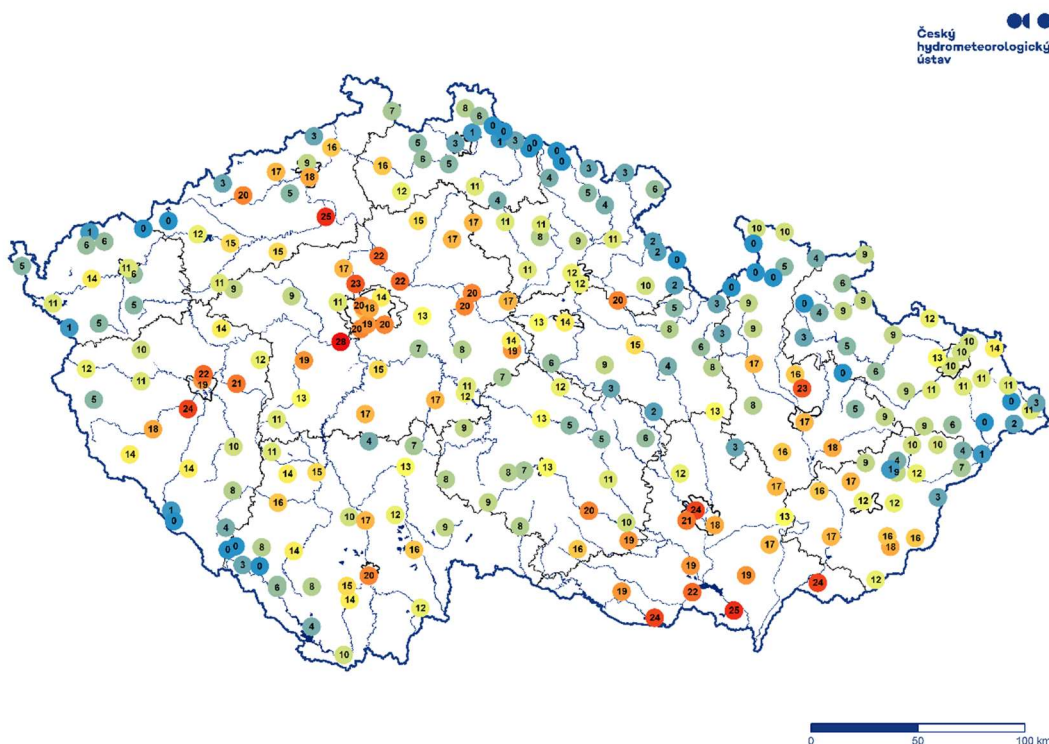


Obr. 4: Průběh průměrné denní teploty na území ČR během léta 2025, nejteplejšího léta 2019 a nejchladnějšího 1978 ve srovnání s normálem 1991–2020.

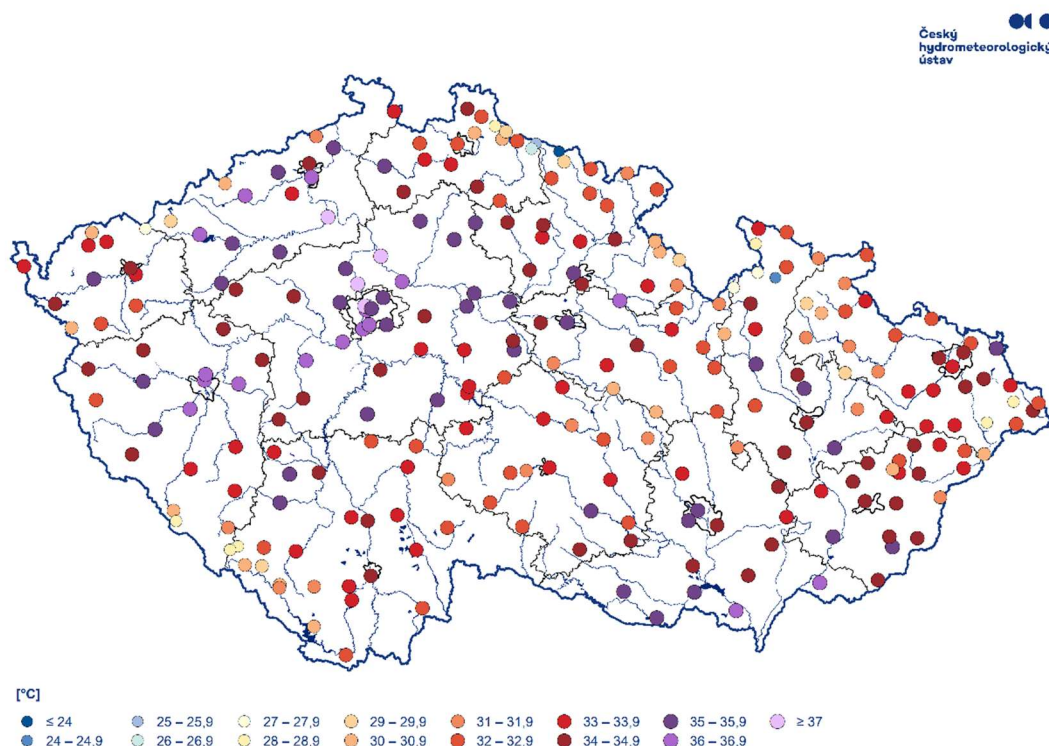
Během letošního léta jsme také zažili 6 „**supertropických dnů**“ ($T_{\max} \geq 35\text{ °C}$). Nejvíce těchto dnů, 4, zaznamenaly stanice Doksany, Dobřichovice a Plzeň, Mikulka. Pro srovnání, v létě 2019, které bylo historický nejteplejší, jsme během letních měsíců zaznamenali 7 dnů s maximální teplotou vzduchu nad 35 °C . Nejvíce „supertropických dnů“ jsme zaznamenali v létě 2015, a to 23.

První **tropický den** jsme zaznamenali již 3. května na stanici Dyjákovice ($31,0\text{ °C}$). V květnu byly celkem 2 tropické dny, v červnu 12, v červenci 11 a v srpnu 12 tropických dnů. Za celé léto jsme tedy na našem území zaznamenali 35 tropických dnů, což je stejně jako je dlouhodobý průměr. Nejvíce tropických dnů od začátku roku evidujeme na stanici Dobřichovice, okr. Praha západ, a to 28 (Obr. 5). Jihomoravská Lednice a Doksany (okr. Litoměřice) mají 25 tropických dnů. Během léta stanice Dobřichovice zaznamenala 27 tropických dnů.

Pro zajímavost, nejvíce tropických dnů jsme zaznamenali během léta 2018, a to 60. V loňském roce jsme zaznamenali v létě 48 tropických dnů.



Obr. 5: Počet tropických dnů na stanicích od začátku roku do konce srpna 2025.



Obr. 6: Maximální denní teplota vzduchu v létě 2025.

Nejnižší teplotu vzduchu jsme během léta zaznamenali na stanicích na Šumavě, v Krušných a v Jizerských horách. Minimální denní teplota vzduchu byla $-4,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ zaznamenaná 25. srpna na stanici Kvilda-Perla. Druhá nejnižší hodnota $-4,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ byla na téže stanici o den později. Třetí nejnižší hodnota, $-4,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, pak byla naměřena na šumavském Březníku 23. srpna.

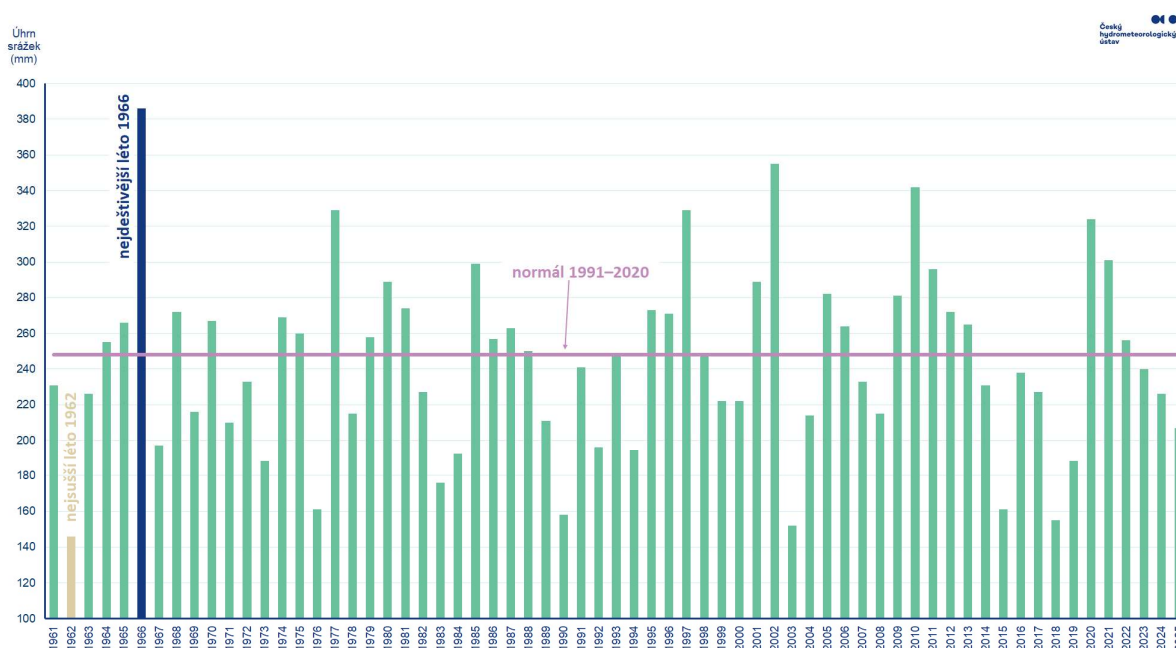
Tropických nocí (během nichž minimální teplota vzduchu neklesne pod $20,0\text{ }^{\circ}\text{C}$) jsme během léta prožili 14. První tropickou noc letošního roku i léta jsme zaznamenali 5. června na stanicích v Moravskoslezském kraji Karviná a Ropice. Nejvíce tropických nocí pak bylo na stanici Praha, Klementinum (9 nocí) a dále 7 nocí na stanici Maruška, okr. Vsetín a 6 tropických nocí zaznamenala stanice Praha, Vinohrady - Flora. Pro porovnání, nejvíce tropických nocí zaznamenala stanice Praha, Klementinum v létě 2015, a to 28.

V noci z 28. na 29. srpna jsme na východě Moravy a Slezska zaznamenali výjimečně teplou noc. Na sedmi stanicích neklesla teplota vzduchu v noci pod $23\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejtepleji bylo na stanici Ropice, okr. Frýdek-Místek ($24,8\text{ }^{\circ}\text{C}$). Velmi teplo bylo i ve Zlínském kraji, např. ve Zlíně byla minimální teplota vzduchu během této noci $23,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a byla to jediná tropická noc na této stanici během léta.

Úhrn srážek

Léto 2025 bylo srážkově 14. nejchudší od roku 1961, v průměru spadlo 207 mm, což představuje 83 % normálu 1991–2020. Nejvíce srážek spadlo v létě 1966 (386 mm), druhé srážkově nejbohatší léto bylo v roce 2002 (355 mm) a třetí v roce 2010 (342 mm). Historicky nejméně srážek spadlo v létě 1962, a to 146 mm (Obr. 7).

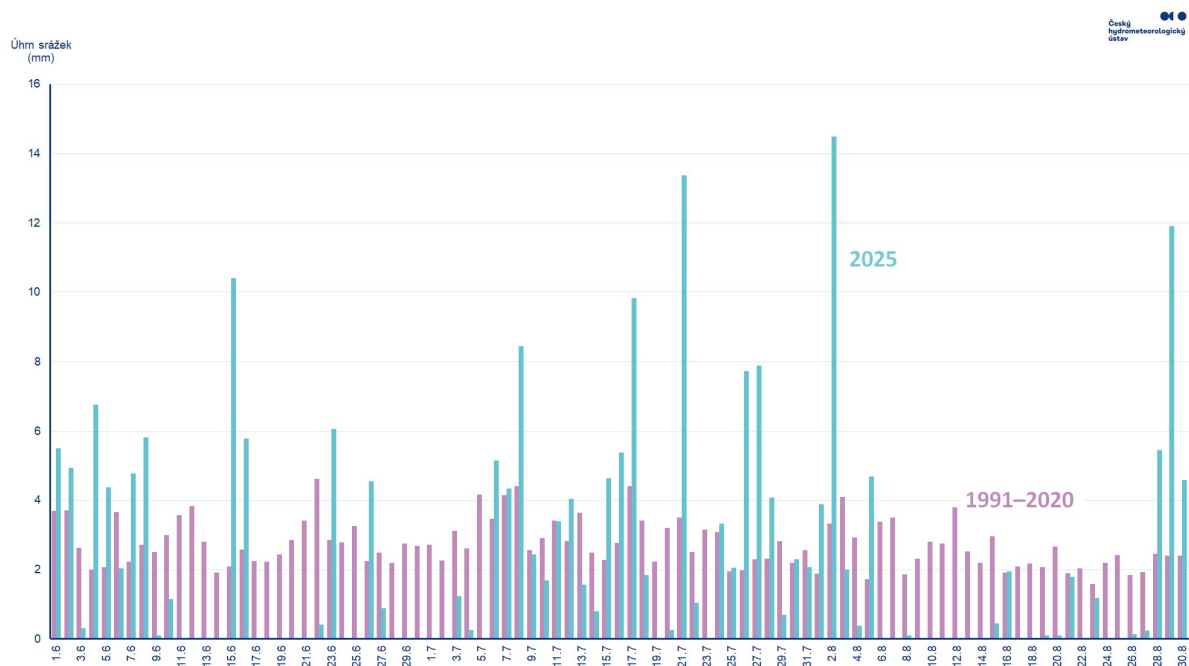
Nejdeštivějším měsícem letošního léta, a zároveň doposud i roku, byl červenec, kdy jsme zaznamenali 95 mm srážek (107 % normálu). V červnu spadlo 62 mm (76 % normálu) a v srpnu dle předběžných údajů 50 mm (64 % normálu).



Obr. 7: Úhrny srážek během léta 1961–2025 ve srovnání s normálem 1991–2020.

Celkový deficit srážek od začátku roku je v průměru na území ČR už téměř 120 mm a rok 2025 se po skončení srpna zařadil na 4. – 5. místo v žebříčku srážkově nejchudších roků od roku 1961.

Červen byl srážkově územně velmi nevyrovnaný a většina srážek spadla v během první dekády. Srážkově bohaté byly i dny 15. a 16. červen. V červenci přišlo krom začátku měsíce téměř každý den. V několika dnech měsíce byly zaznamenány na některých stanicích úhrny srážek přes 30 mm. 27. července některé beskydské stanice zaznamenaly úhrny i přes 100 mm. V srpnu nejvíce srážek spadlo 2. den v měsíci, na stanicích v Beskydech nebo v Jizerských horách zaznamenaly denní úhrny přes 50 mm. Další významnější srážky jsme pak zaznamenali až na konci měsíce (Obr. 8).

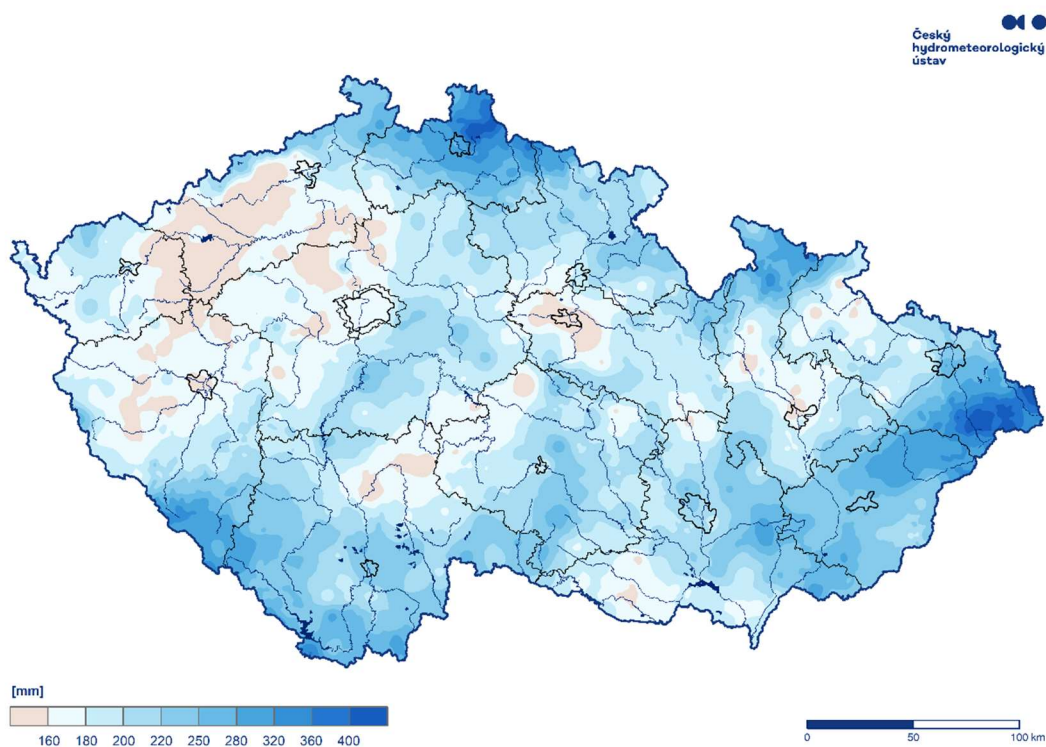


Obr. 8: Denní úhrny srážek na území ČR během léta 2025 ve srovnání s normálem 1991–2020.

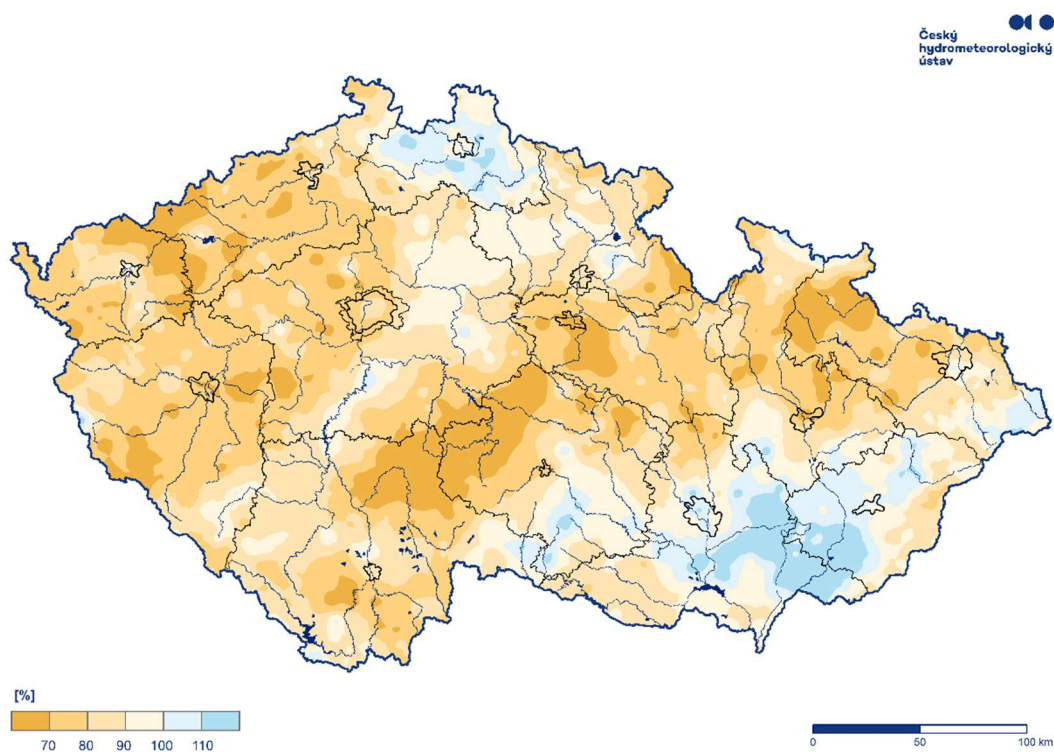
Během letošního léta spadlo nejvíce srážek převážně na horách na severu a východě našeho území, konkrétně v Beskydech a v Jizerských horách (Obr. 9). Nejdeštivější byl kraj Liberecký, kde dle předběžných údajů spadlo 272 mm srážek, což je hodnota jen o pár mm vyšší než normál. Naopak nejméně srážek, jen kolem 175 mm, spadlo v sousedních krajích Karlovarský a Ústecký, což odpovídá zhruba 75 % normálu 1991–2020.

Nejvyšší denní úhrn srážek během léta 2025, 130 mm, byl naměřen 27. července 2025 na stanici Lysá hora v Beskydech. Také nejvyšší měsíční úhrn srážek, 303,9 mm, zaznamenala stanice Lysá hora během července. Přesně $\frac{3}{4}$ tohoto měsíčního úhrnu spadly na Lysé hoře za tři dny. Stejně to platí i pro měsíční úhrn v srpnu, opět $\frac{3}{4}$ úhrnu napršely během posledních tří dnů v měsíci. Lysá hora zaznamenala i nejvyšší úhrn srážek za celé léto, a to 491,6 mm. Další stanice s nejvyšším letním srážkovým úhrnem jsou jizerskohorské Bílý Potok, Pavlova cesta (458,7 mm) a Bílý Potok, Smědava (434,2 mm). Nejméně srážek pak dle předběžných údajů spadlo na stanicích v okrese Karlovy Kary. Konkrétně stanice Žlutice zaznamenala letní úhrn srážek pouze 112,5 mm, což odpovídá méně než 60 % normálu 1991–2020.

V porovnání s normálem (Obr. 10) více srážek, než je obvyklé, spadlo kromě Libereckého i v Jihomoravském a Zlínském kraji.



Obr. 9: Úhrn srážek v létě 2025.



Obr. 10: Úhrn srážek v létě 2025 v procentech normálu 1991–2020.

Kontakt:

Mgr. Pavlína Mičová, Ph.D.

Vedoucí tiskového a informačního oddělení

T: 724 267 739

E: pavlina.micova@chmi.cz

Odborní garanti:

Veronika Šustková, Oddělení meteorologie a klimatologie Ostrava

Pavel Vacík, Oddělení meteorologie a klimatologie Plzeň