

6/2026

Zpravodaj

Českého hydrometeorologického ústavu



Pobočka Ostrava

Obsah

Synoptická situace, charakter proudění a počasí	2
Teploty vzduchu	6
Srážky	10
Hydrologická situace	14
Povodí Odry	14
Povodí horní Moravy	18
Povodí Bečvy	20
Vyhodnocení stavu podzemních vod v červnu 2026	24
Mělké vrty	24
Prameny	26
Hluboké vrty	29
Kvalita ovzduší.....	30
Suspendované částice	30
Plynné znečišťující látky	34
Tropický závěr června 2026	38

Zpracovali: Ing. Daniel Hladký
 Mgr. Eduard Novotný
 Mgr. Jarmila Šustková
 Ing. Veronika Šustková
 Ing. Petra Šutarová, Ph.D.

Zpravodaj, vydává Český hydrometeorologický ústav, pobočka Ostrava, K Myslivně 3/2182, 708 00 Ostrava. Informace a údaje uvedené v tomto materiálu neprošly předepsanou kontrolou a autorizací, jedná se o operativní data. Zpravodaj má informativní charakter, nelze použít jako úřední dokument. Neprošlo jazykovou úpravou. Neprodejný výtisk.

Synoptická situace, charakter proudění a počasí

V červnu 2026 mělo proudění mezi Amerikou a Evropou převážně smíšený charakter. V první polovině první červnové dekády převládalo zonální proudění, naopak ve druhé polovině této dekády jsme zaznamenaly ve střední Evropě spíše proudění meridionální. To pokračovalo i v prvních dnech druhé červnové dekády, následně pak převládlo poměrně silné západní zonální proudění. Ke konci druhé dekády se cirkulace opět změnila na meridionální, a tak vydržela i po většinu dekády třetí.

V první polovině červnové dekády postupovaly do střední Evropy od západu frontální systémy. V druhé polovině se do střední Evropy od jihozápadu postupně přesouvala oblast vysokého tlaku vzduchu a po její zadní straně začal na naše území proudit teplý vzduch od jihozápadu. V závěru první červnové dekády ovlivňovala počasí ve střední Evropě zvlněná studená fronta.

Na začátku druhé červnové dekády postoupila zvlněná fronta k východu a nad západní a střední Evropou zesílilo zonální proudění, které s sebou přineslo chladnější a vlhčí vzduch. V posledních dnech této dekády se z jihozápadní Evropy rozšiřovala do Evropy střední rozsáhlá oblast vysokého tlaku vzduchu, kolem které nad naše území proudil postupně až velmi teplý vzduch od jihu.

Ve třetí červnové dekádě ovlivňovala počasí ve velké části Evropy rozsáhlá oblast vysokého tlaku vzduchu, která se postupně přesouvala k východu a po její zadní straně proudil nejprve do jihozápadní a západní, postupně i do střední Evropy mimořádně teplý vzduch od jihu, jehož příliv na našem území vrcholil v neděli 28. 6. a přinesl teplotní rekordy. V posledních dnech třetí červnové dekády postoupila od severozápadu do střední Evropy zvlněná studená fronta.

¹ proudění meridionální je proudění ve směru podél poledníků, tj. od severu k jihu nebo naopak
proudění zonální je proudění vzduchu podél rovnoběžek ve směru západ-východ
proudění vzduchu podél rovnoběžek ve směru východ-západ se většinou označuje jako východní (negativní)
zonální proudění
<http://slovník.cmes.cz>

Moravskoslezský kraj

Podle předběžných výsledků byla průměrná měsíční teplota vzduchu v Moravskoslezském kraji 18,5 °C, což je o 2,1 °C vyšší hodnota než teplotní normál 1991–2020, měsíc červen byl v kraji hodnocen jako teplotně silně nadnormální. V Ostravě, Porubě byla průměrná měsíční teplota vzduchu 20,2 °C, což je tepleji oproti normálu o 2,3 °C. Na Lysé hoře byla v červnu průměrná teplota vzduchu 13,7 °C (o 2,5 °C tepleji než normál). Nejvyšší průměrnou měsíční teplotu vzduchu v červnu zaznamenala stanice Slezská Ostrava (20,5 °C), druhá nejvyšší hodnota, 20,4 °C, byla na stanicích Karviná a Mošnov, a třetí nejvyšší průměrná teplota vzduchu byla naměřena na stanici Frýdek-Místek, Sviadnov (20,3 °C). Průměrně nejchladněji bylo v červnu na stanicích Praděd a Vysoká Hole (11,6 °C). Druhá nejnížší průměrná teplota vzduchu byla v kraji změřena na Lysé hoře a na Jelení studánce (13,7 °C) a třetí na stanici Karlova Studánka (15,5 °C). V červnu byl nejteplejší 28. den měsíce, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji 27,7 °C. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici (30,9 °C) byla naměřena v tento den na stanici Město Albrechtice, Žáry. Nejchladnějším dnem byl 11. červen, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji 11,2 °C. Nejnížší denní průměrná teplota vzduchu na stanici byla zaznamenána v tento den na stanici Praděd (3,0 °C). Nejvyšší maximální teplota vzduchu, 38,0 °C, byla zaznamenána dne 29. června na stanici Ostrava, Poruba. Nejnížší hodnota maximální teploty vzduchu (6,5 °C) byla naměřena dne 15. června na Pradědu. Nejnížší minimální teplota vzduchu, 1,6 °C, byla změřena 11. června na Pradědu. Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu, 25,3 °C, byla změřena dne 28. června na stanici Město Albrechtice, Žáry. Nejnížší minimální přízemní teplota vzduchu, -0,2 °C, byla změřena 2. června na stanici Rýmařov.

V MS kraji spadlo průměrně 77 mm srážek, což je 78 % normálu 1991–2020, měsíc červen byl srážkově normální. V Ostravě, Porubě jsme v červnu naměřili 61,8 mm srážek (70 % normálu). Na Lysé hoře jsme naměřili 135,7 mm, což odpovídá 83 % normálu. Nejvyšší měsíční úhrn srážek v kraji zaznamenala stanice Ostravice (168,3 mm). Druhý nejvyšší úhrn zaznamenala stanice Pstruží (138,7 mm) a třetí nejvyšší stanice Lysá hora (135,7 mm). Nejméně srážek spadlo na stanicích Červená (45,1 mm), Bohumín (45,7 mm) a Paskov (48,7 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek, 56,6 mm, zaznamenala stanice Těrlicko, Hradiště dne 3. června.

V kraji svítalo slunce průměrně 250,5 hodin. Nejvíce svítalo slunce na stanicích Mošnov (272,1 hod.), Červená (267,1 hod.) a Opava (261,8 hod.), nejméně na stanicích Praděd (188,3 hod.), Světlá Hora (194,7 hod.) a Lysá hora (219,3 hod.). Nejvyšší denní úhrn slunečního svitu, 15,7 hod., jsme zaznamenali na stanici Červená dne 24. června.

Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl největrnější den 15. červen. Nejvyšší maximální rychlosti větru zaznamenaly stanice Opava (23,1 m.s⁻¹ dne 29. června) a Praděd (20,6 m.s⁻¹ 14. června). V Ostravě, Porubě dosáhl vítr maximální rychlosti 13,6 m.s⁻¹ dne 7. června.

Olomoucký kraj

Olomoucký kraj s průměrnou měsíční teplotou vzduchu 18,9 °C byl o 2,4 °C vyšší než krajový normál 1991–2020. Měsíc červen byl v kraji klasifikován jako teplotně silně nadnormální měsíc. Olomouc měla průměrnou měsíční teplotu vzduchu 21,2 °C (o 2,8 tepleji než normál). V Šumperku jsme zaznamenali průměrnou měsíční teplotu vzduchu 18,8 °C (o 1,9 °C tepleji než normál) a na Šeráku byla v červnu průměrná teplota vzduchu 12,7 °C (o 1,9 °C tepleji než normál). Nejvyšší průměrná měsíční teplota vzduchu v kraji byla naměřena na stanicích Olomouc a Šternberk (21,2 °C), druhá nejvyšší na stanicích Paseka a Přerov (20,7 °C) a třetí nejvyšší na stanicích Prostějov a Císařov (20,5 °C). Průměrně nejchladněji bylo v červnu na Malém Dědu (12,4 °C). Druhá nejnížší průměrná teplota vzduchu byla zaznamenána na Šeráku (12,7 °C). Na Švýčárně byla zaznamenána třetí nejnížší průměrná teplota vzduchu (12,8 °C). V červnu byl v kraji nejteplejší 28. den měsíce s průměrnou teplotou vzduchu v kraji 28,0 °C. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici byla naměřena tento den ve Šternberku (32,9 °C). Nejchladnějším dnem byl 11. červen, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji 10,9 °C. Nejnížší hodnota

denní průměrné teploty vzduchu (3,9 °C) byla naměřena v tento den na Malém Dědu. Nejvyšší maximální teplota vzduchu, 39,1 °C, byla zaznamenána dne 28. června na stanici Šternberk. Nejnižší hodnota maximální teploty vzduchu (7,2 °C) byla naměřena dne 11. června na stanici Šerák. Nejnižší minimální teplota vzduchu, 2,2 °C, byla naměřena dne 11. června na stanici Malý Děd. Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu, 24,4 °C, byla naměřena dne 29. června na stanici Javorník. Nejnižší přízemní minimální teplota vzduchu (-0,1 °C) byla změřena na stanici Protivanov dne 16. června.

Srážek spadlo v kraji průměrně 55 mm, to je 65 % normálu 1991–2020 (srážkově podnormální měsíc). V Olomouci spadlo 41,0 mm, což je 62 % normálu, v Šumperku 51,0 mm (69 % normálu) a na Šeráku 91,2 mm (65 % normálu). Nejvyšší měsíční úhrn srážek v kraji zaznamenala stanice Černá Voda (123,1 mm). Druhý nejvyšší zaznamenala stanice Uhelná, Nové Vilémovice (112,8 mm) a třetí nejvyšší Švýčárna (109,4 mm). Nejnižší měsíční srážkový úhrn jsme zaznamenali na stanicích Plumlov (26,3 mm), Prostějov (27,3 mm) a Kralice na Hané (27,6 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek, 49,3 mm, zaznamenala dne 20. června stanice Černá Voda.

Slunce svítilo v kraji průměrně 264,2 hodin. V červnu slunce svítilo nejvíce na stanicích Prostějov (289,3 hod.), Olomouc, Holice (285,1 hod.) a Luká (283,3 hod.). Naopak nejméně svítilo slunce na stanicích Jeseník (225 hod.), Dubicko (258,6 hod.) a Javorník (262,1 hod.). Nejvyšší denní úhrn slunečního svitu jsme naměřili na stanici Luká dne 24. června, kdy slunce svítilo 15,8 hodin.

Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl největrnější den 14. červen. Nejvyšší maximální rychlosti větru pak zaznamenaly stanice Prostějov (19,8 m.s⁻¹ 29. června) a 13. června Běltoín (19,3 m.s⁻¹). V Olomouci dosáhl vítr maximální rychlosti 15,8 m.s⁻¹ dne 9. června.

Zlínský kraj

Ve Zlínském kraji byla průměrná teplota vzduchu v červnu 19,1 °C. Kraj byl o 2,1 °C teplejší než teplotní normál 1991–2020 pro měsíc červen (silně nadnormální měsíc). Ve Zlíně byla průměrná teplota vzduchu 19,9 °C (o 2,7 °C tepleji než normál), ve Valašském Meziříčí 19,6 °C (o 2,4 °C tepleji než normál) a na Marušce 18,3 °C (o 2,1 °C tepleji než normál). Průměrně nejtepleji bylo na stanicích Kroměříž a Staré Město (20,6 °C). Druhá nejvyšší hodnota byla naměřena na stanici Holešov (20,5 °C) a třetí na stanici Bojkovice (20,3 °C). Průměrně nejchladněji (15,8 °C) bylo na stanici Karolinka, Stanovnice, dále na stanici Velké Karlovice, Miloňov (16,8 °C) a na stanici Kohútka (17,0 °C). Nejteplejší den byl 29. červen s průměrnou denní teplotou vzduchu v kraji 27,7 °C. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici (30,2 °C) byla naměřena 28. června na stanici Holešov. Nejchladnějším dnem byl 11. červen s denní průměrnou teplotou vzduchu v kraji 11,7 °C. Nejnižší denní průměrná teplota vzduchu na stanici, 8,6 °C, byla naměřena v tento den na Beneškách. Nejvyšší maximální teplota vzduchu, 38,1 °C, byla zaznamenána dne 29. června na stanici Bojkovice. Nejnižší hodnota maximální teploty vzduchu (11,1 °C) byla naměřena dne 11. června na stanici Benešky. Nejnižší minimální teplota vzduchu, 3,5 °C, byla naměřena dne 6. června na stanici Velké Karlovice, Miloňov. Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu byla naměřena 28. června na stanici Valašská Bystřice, Bůrov (24,7 °C). Nejnižší přízemní minimální teplota vzduchu (0,4 °C) byla naměřena 6. června na stanici Držková, Hutě, Německé.

V celém kraji spadlo v červnu průměrně 56 mm srážek, což odpovídá 64 % normálu 1991–2020 (srážkově podnormální měsíc). Ve Valašském Meziříčí bylo naměřeno 61,6 mm srážek (70 % normálu), na Marušce 54,0 mm (61 % normálu) a ve Zlíně 59,2 mm (78 % normálu). Nejvíce srážek v kraji spadlo v červnu na stanici Velké Karlovice (106,7 mm), dále na stanicích Benešky (105,7 mm) a Kudlačena (103,4 mm). Nejméně srážek bylo zaznamenáno na stanicích Koryčany (27,4 mm), Strání (32,1 mm) a Staré Město (34,4 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek, 29,0 mm, byl zaznamenán dne 20. června na stanici Huslenky, Kychová.

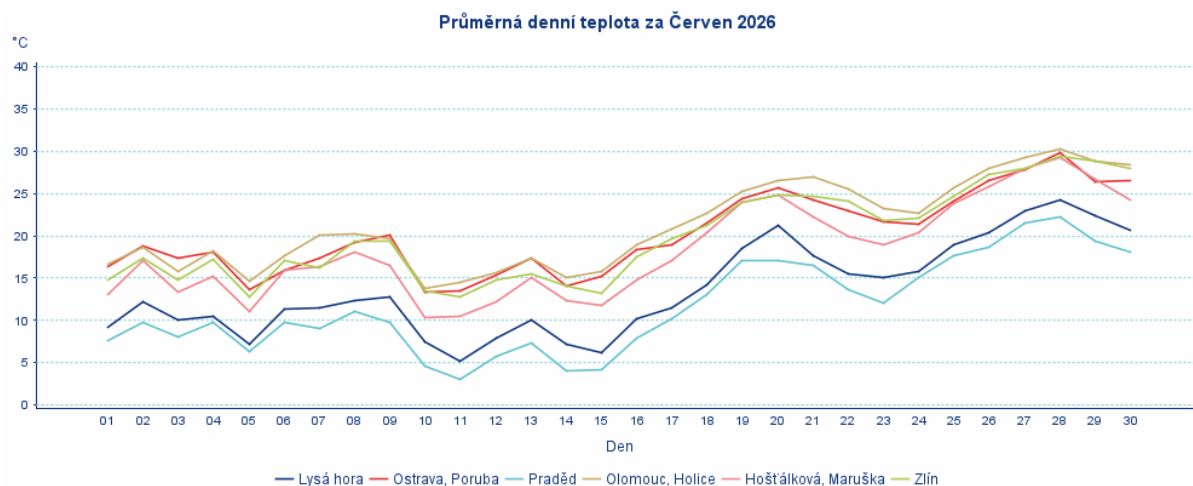
V kraji svítalo slunce průměrně 269,4 hodin. Nejdelší sluneční svit byl zaznamenán na stanicích Holešov (295,3 hod.), Staré Město (291,2 hod.) a Kroměříž (283,2 hod.), nejméně svítalo slunce na stanicích Strání (201,6 hod.), Horní Bečva (219,7 hod.) a Valašská Senice (221,5 hod.). Nejvyšší denní úhrn délky slunečního svitu v kraji (15,2 hod.) byl změřen 19. a 24. června na stanici Staré Město a 24. a 25. června na stanici Maruška. Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl nejvčetnější den 30. červen. Nejvyšší maximální rychlosti větru zaznamenaly stanice Maruška ($18,4 \text{ m.s}^{-1}$ 9. června) a Holešov ($16,1 \text{ m.s}^{-1}$ také 9. června).

Měsíc červen 2026 byl vyhodnocen na základě údajů ze všech dostupných měření na začátku měsíce července 2026. Uvedené údaje jsou tedy pouze předběžné a mohou se ještě měnit, neboť data nebyla kompletně verifikována. K porovnání byly použity příslušné měsíční normály 1991–2020.

Teploty vzduchu

Tab. 1 Vybrané teplotní charakteristiky v červnu 2026

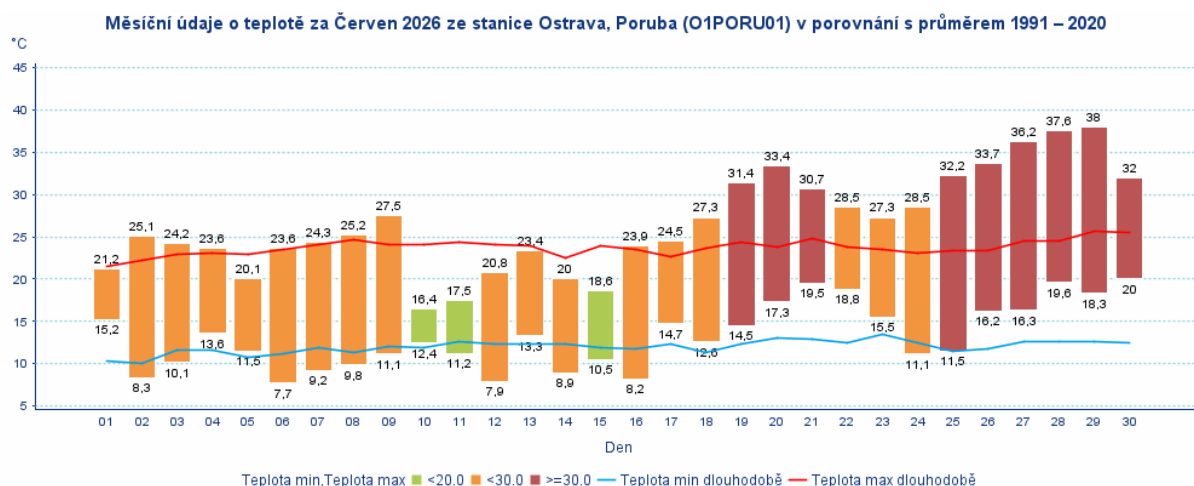
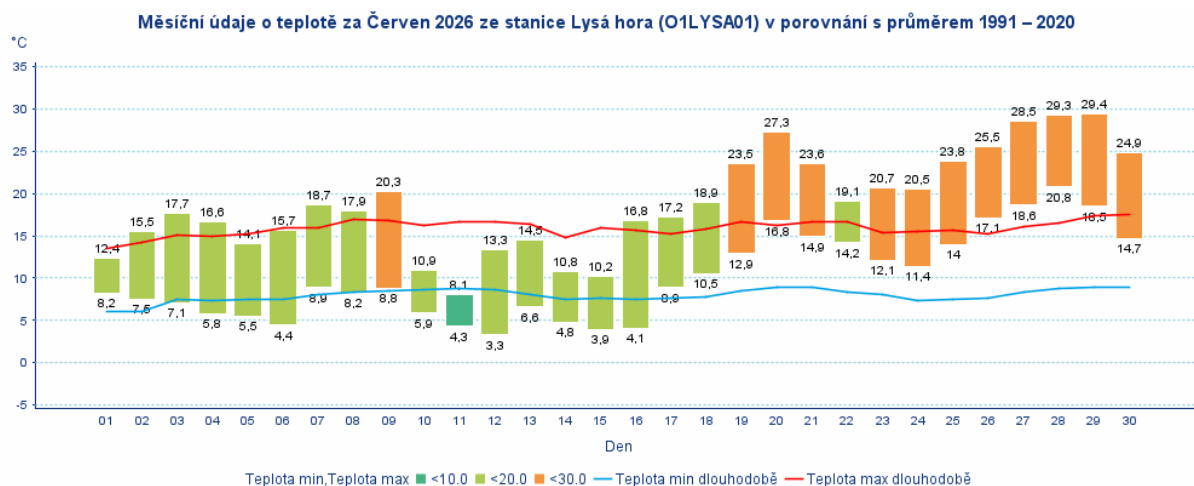
Charakteristika	Moravskoslezský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj
Průměrná měsíční teplota (°C)	18,5	18,9	19,1
Odchylka od dlouhodobého průměru (°C)	+2,1	+2,4	+2,1
Nejvyšší průměrná měsíční teplota (°C)	Slezská Ostrava 20,5	Olomouc a Šternberk 21,2	Kroměříž a Staré Město 20,6
Nejnižší průměrná měsíční teplota (°C)	Praděd a Vysoká Hole 11,6	Malý Děd 12,4	Karolinka, Stanovnice 15,8
Nejteplejší / Nejchladnější den měsíce	28/11	28/11	29/11
Absolutní maximum teploty (°C)	29. den Ostrava, Poruba 38,0	28. den Šternberk 39,1	29. den Bojkovice 38,1
Absolutní minimum teploty (°C)	11. den Praděd 1,6	11. den Malý Děd 2,2	6. den Velké Karlovice, Miloňov 3,5
Nejnižší přízemní teplota (°C)	2. den Rýmařov -0,2	16. den Protivanov -0,1	6. den Držková, Hutě, Německé 0,4

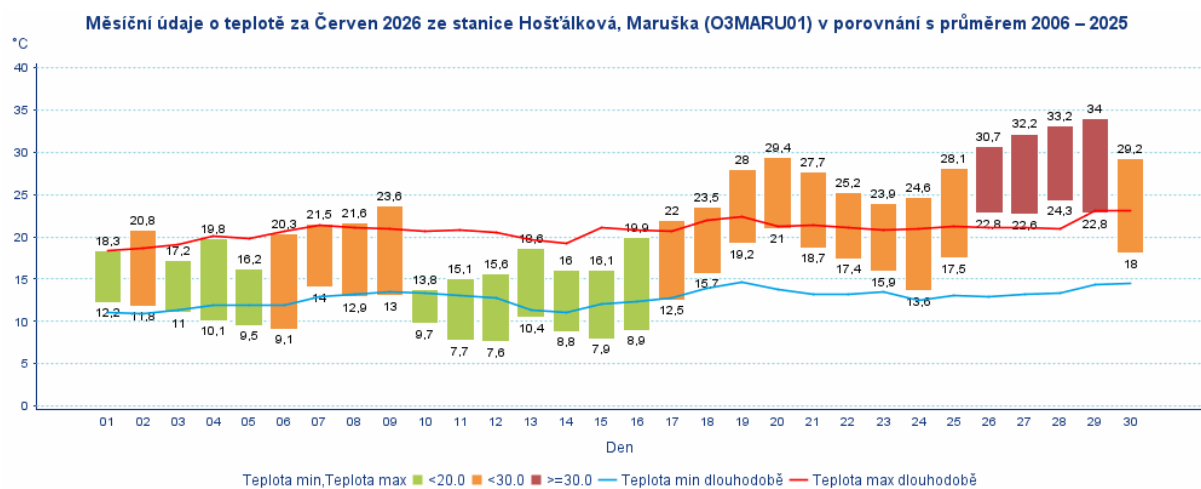
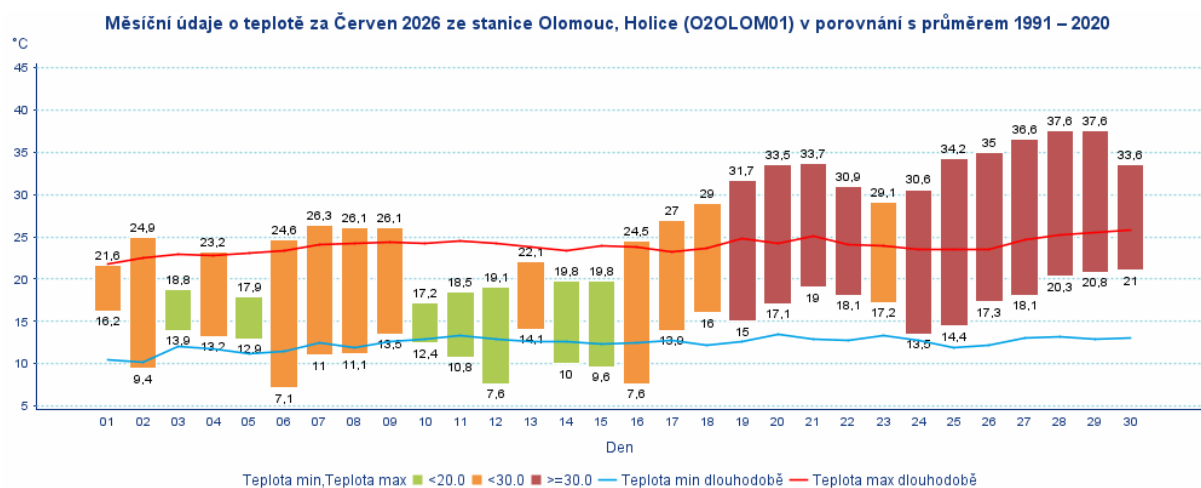
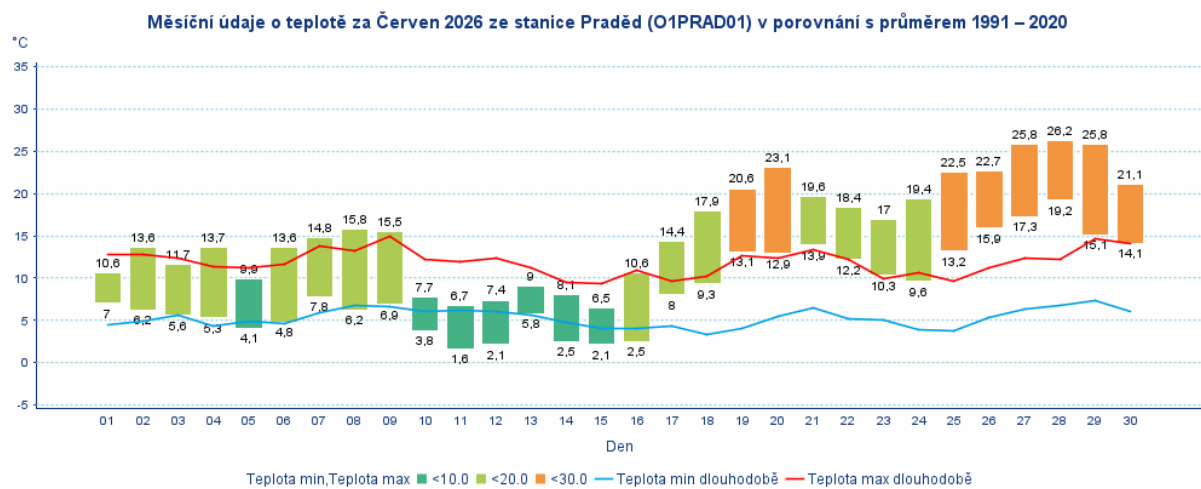


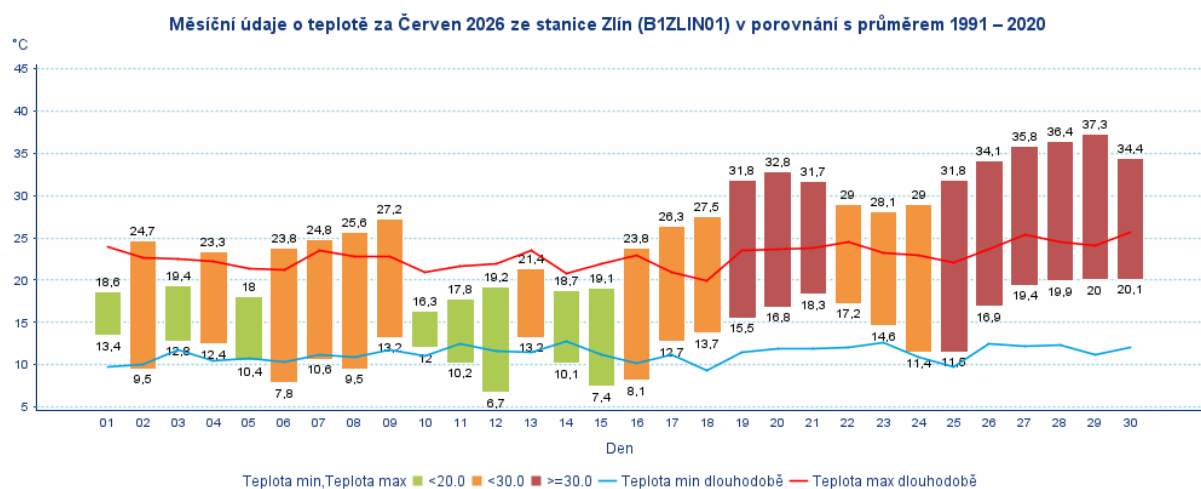
Obr. 1 Průběh průměrných denních teplot vzduchu na vybraných stanicích Lysá hora (1322 m n.m.), Ostrava-Poruba (242 m n.m.), Praděd (1490 m n.m.), Olomouc-Holice (210 m n.m.), Hošťálková-Maruška (664 m n.m.) a Zlín (283 m n.m.)

Tab. 2 Dosud zaznamenané extrémy na vybraných stanicích v červnu 2026

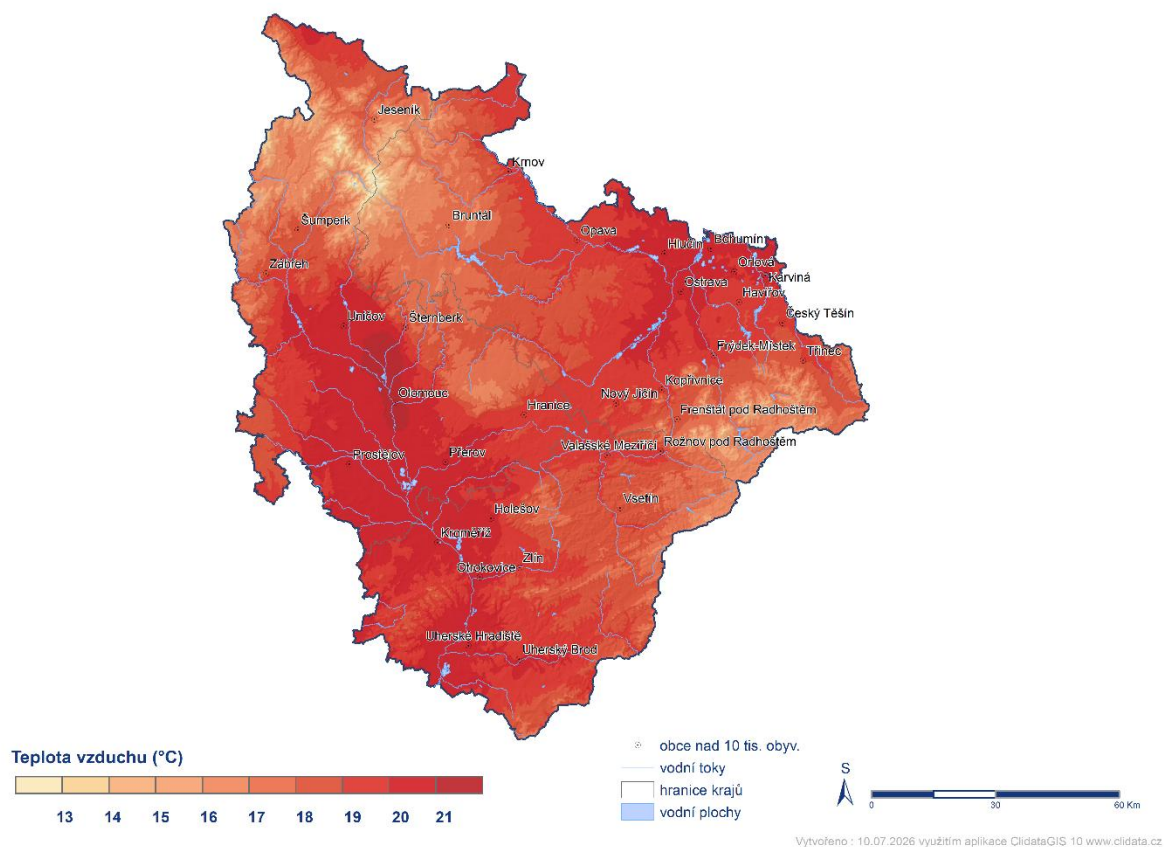
Teplota vzduchu	Maximální teplota			Minimální teplota		
Kraj	stanice	datum extrému	hodnota (°C)	stanice	datum extrému	hodnota (°C)
Moravskoslezský	Opava Kravaře	12. 6. 1877 27. 6. 1935	36,8	Praděd	7. 6. 1962	−4,9
Olomoucký	Újezd, Rybníček	25. 6. 1935	36,8	Město Libavá Štítý	2. 6. 1928	−2,5
Zlínský	Napajedla	4. 6. 1921	37,2	Chvalčov, Hostýn	22. 6. 1933	−4,1







Obr. 2 a–f Průběh maximálních a minimálních teplot vzduchu na stanicích Lysá hora (1322 m n.m.), Ostrava-Poruba (242 m n.m.), Praděd (1490 m n.m.), Olomouc-Holice (210 m n.m.), Hošťálková-Marushka (664 m n.m.) a Zlín (283 m n.m.)

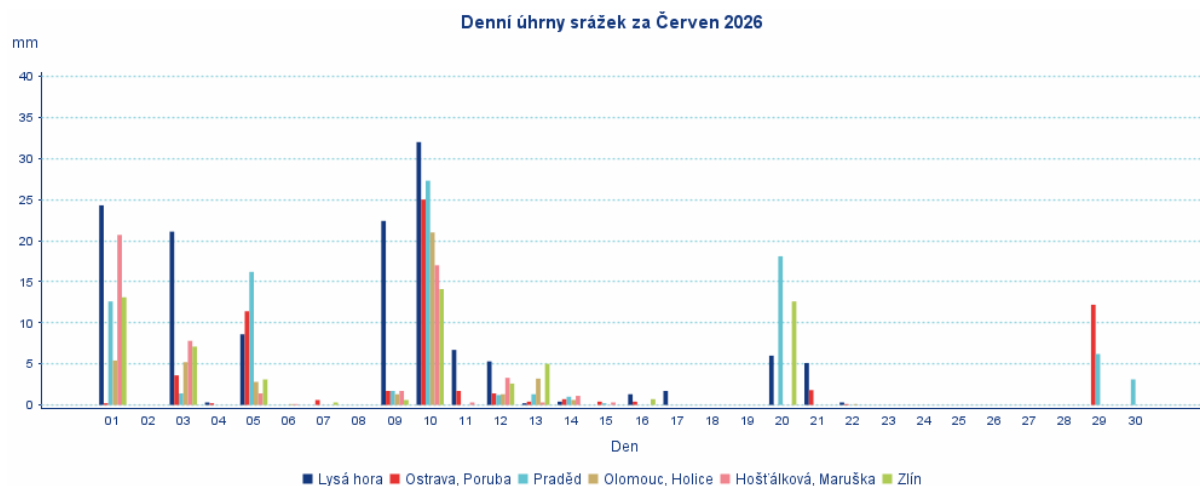


Obr. 3 Prostorové rozložení průměrné měsíční teploty na území Olomouckého, Moravskoslezského a Zlínského kraje

Srážky

Tab. 3 Vybrané srážkové charakteristiky v červnu 2026

Charakteristika	Moravskoslezský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj
Průměrný měsíční úhrn v regionu (mm)	77	55	56
v % dlouhodobé hodnoty	78	65	64
Nejvyšší měsíční úhrn (mm)	Ostravice 168,3	Černá Voda 123,1	Velké Karlovice 106,7
Nejnižší měsíční úhrn (mm)	Červená 45,1	Plumlov 26,3	Koryčany 27,4
Nejvyšší denní úhrn (mm)	3. den Těrlicko, Hradiště 56,6	20. den Černá Voda 49,3	20. den Huslenky, Kychová 29,0

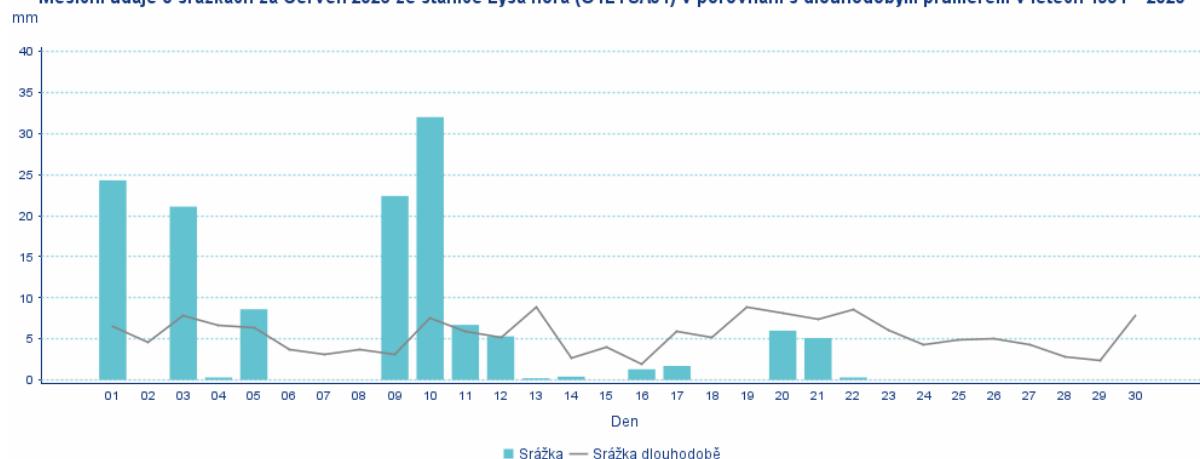


Obr. 4 Průběh denních úhrnů srážek na vybraných stanicích Lysá hora (1322 m n.m.), Ostrava-Poruba (242 m n.m.), Praděd (1490 m n.m.), Olomouc-Holice (210 m n.m.), Hošťálková-Marushka (664 m n.m.) a Zlín (283 m n.m.)

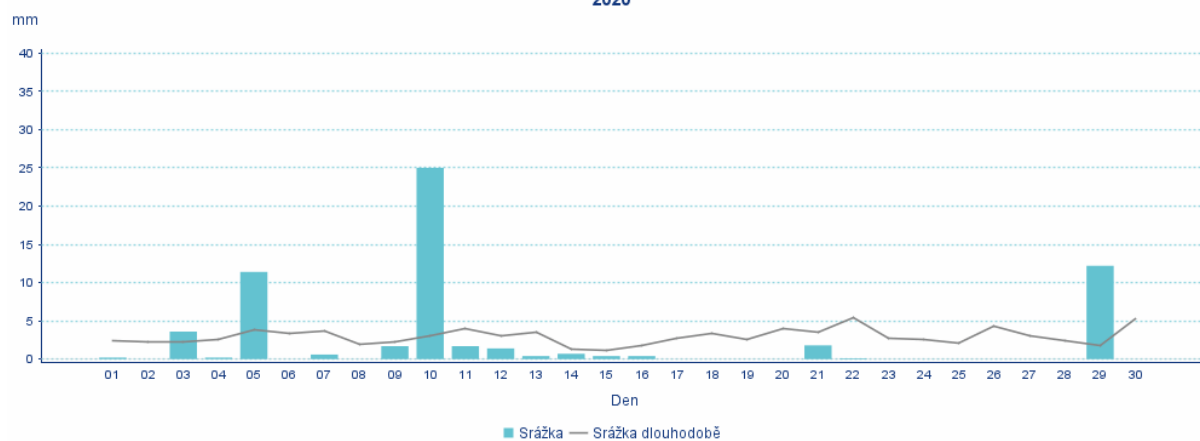
Tab. 4 Dosud zaznamenané extrémy na vybraných stanicích v červnu

Úhrn srážek	Maximální denní úhrn srážek		
Kraj	stanice	datum extrému	hodnota (mm)
Moravskoslezský	Lysá hora	19. 6. 1902	145,1
Olomoucký	Červenohorské sedlo	1. 6. 1921	196,5
Zlínský	Bystřice pod Hostýnem	30. 6. 2011	135,0

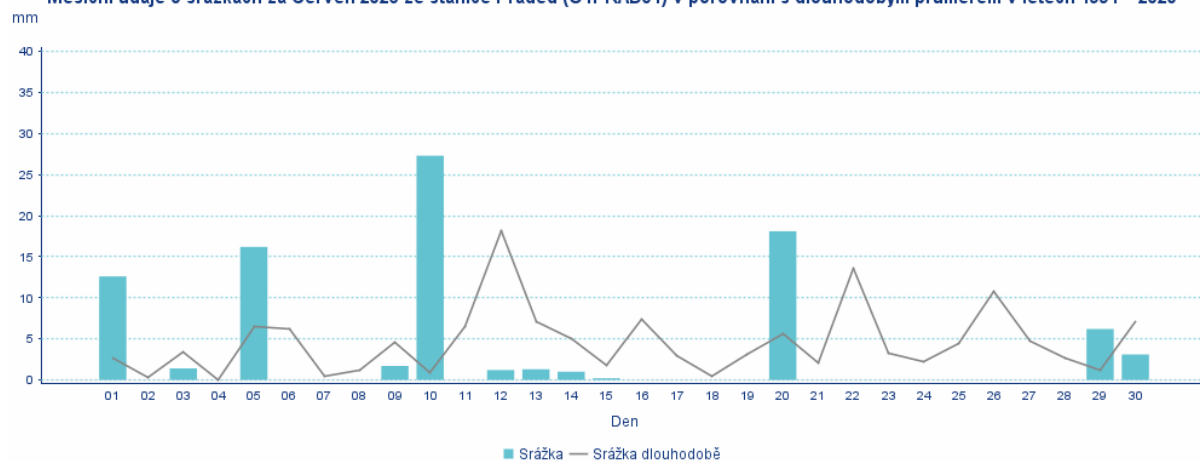
Měsíční údaje o srážkách za Červen 2026 ze stanice Lysá hora (O1LYSA01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020



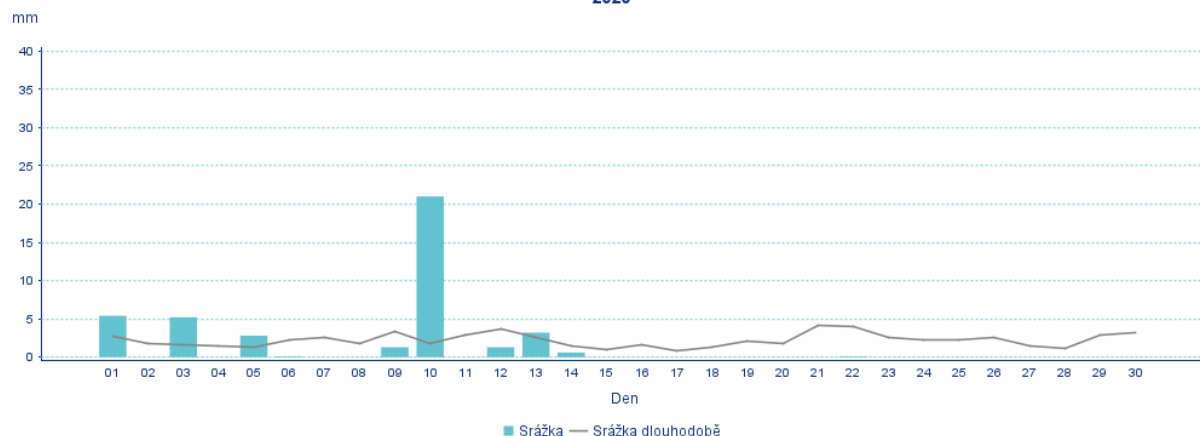
Měsíční údaje o srážkách za Červen 2026 ze stanice Ostrava, Poruba (O1PORU01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020



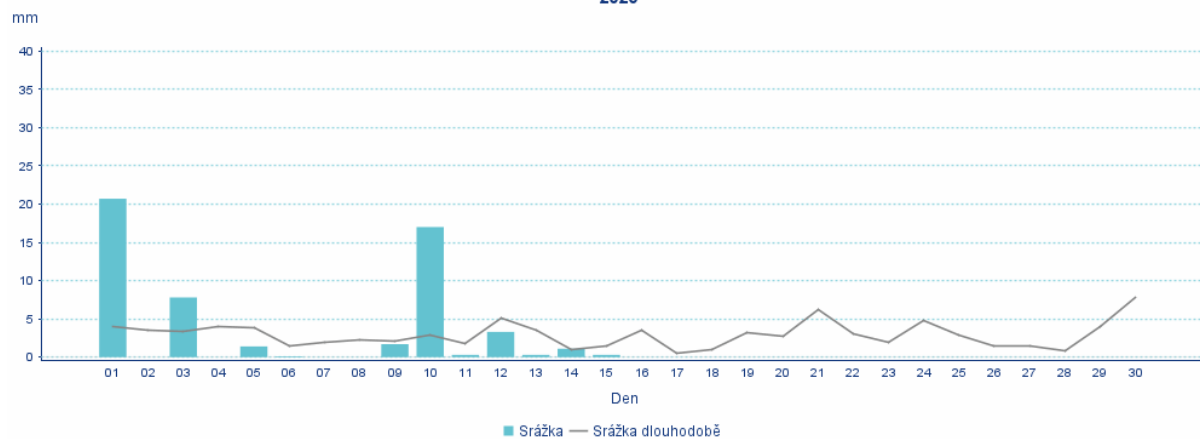
Měsíční údaje o srážkách za Červen 2026 ze stanice Praděd (O1PRAD01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020



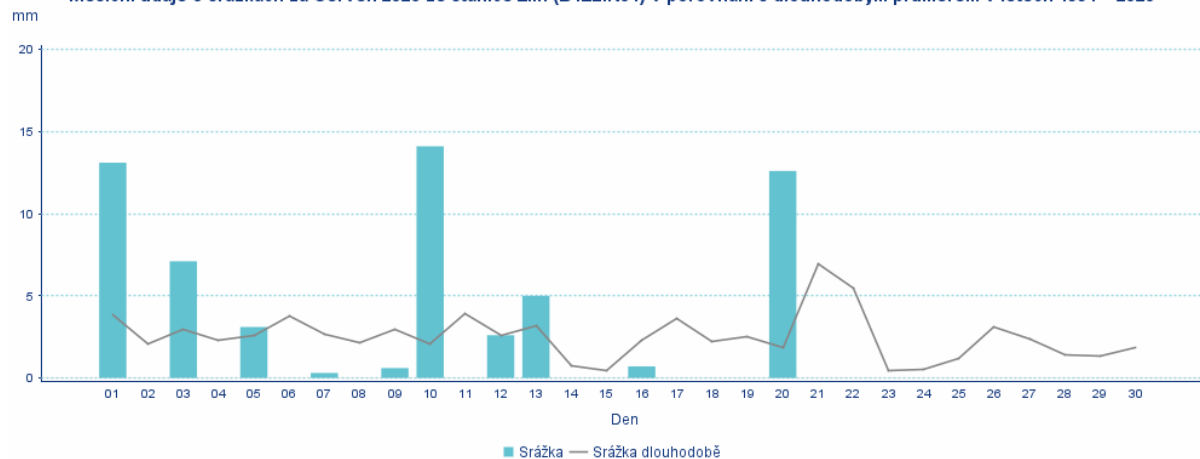
Měsíční údaje o srážkách za Červen 2026 ze stanice Olomouc, Holice (O2OLOM01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020



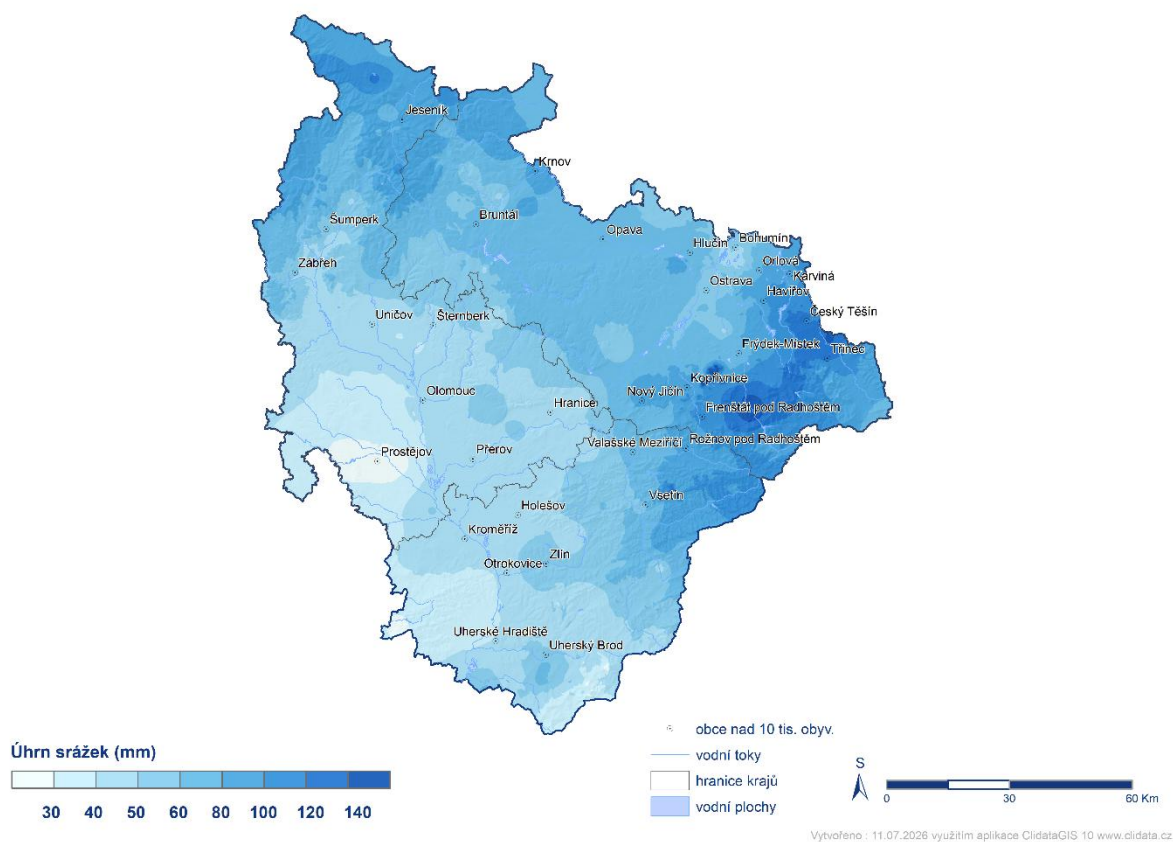
Měsíční údaje o srážkách za Červen 2026 ze stanice Hošťálková, Maruška (O3MARU01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 2006 – 2025



Měsíční údaje o srážkách za Červen 2026 ze stanice Zlín (B1ZLIN01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020



Obr. 5 a–f Průběh srážek na stanicích Lysá hora (1322 m n.m.), Ostrava-Poruba (242 m n.m.), Praděd (1490 m n.m.), Olomouc-Holice (210 m n.m.), Hošťálková-Marůška (664 m n.m.) a Zlín (283 m n.m.)



Obr. 6 Prostorové rozložení měsíčních úhrnů srážek na území Olomouckého, Moravskoslezského a Zlínského kraje

Hydrologická situace

Povodí Odry

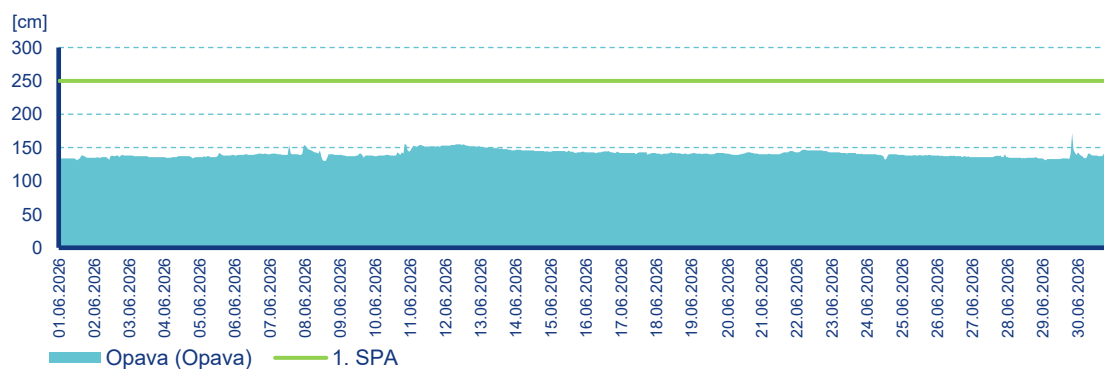
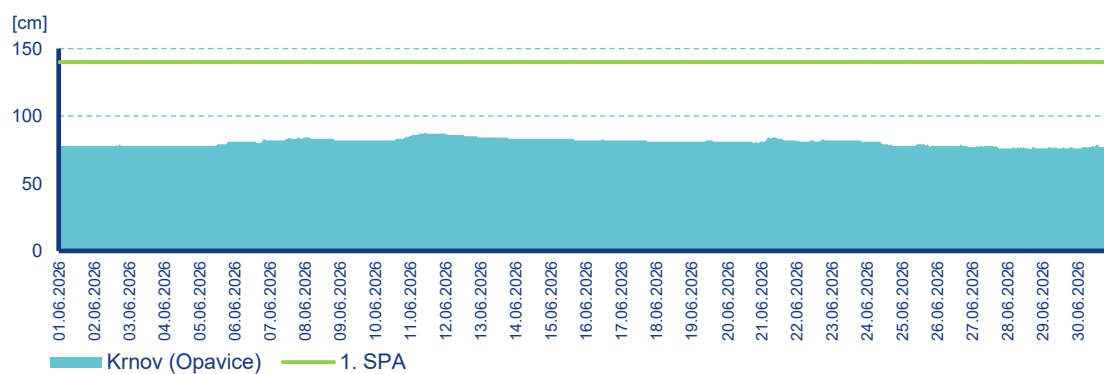
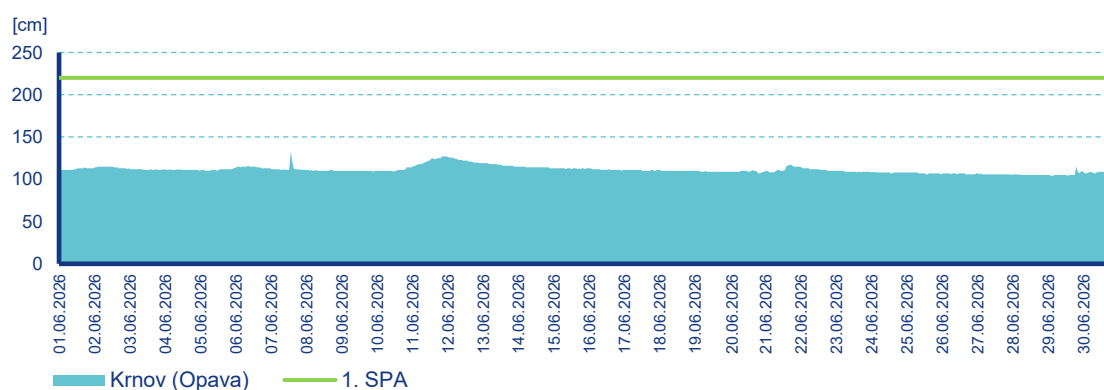
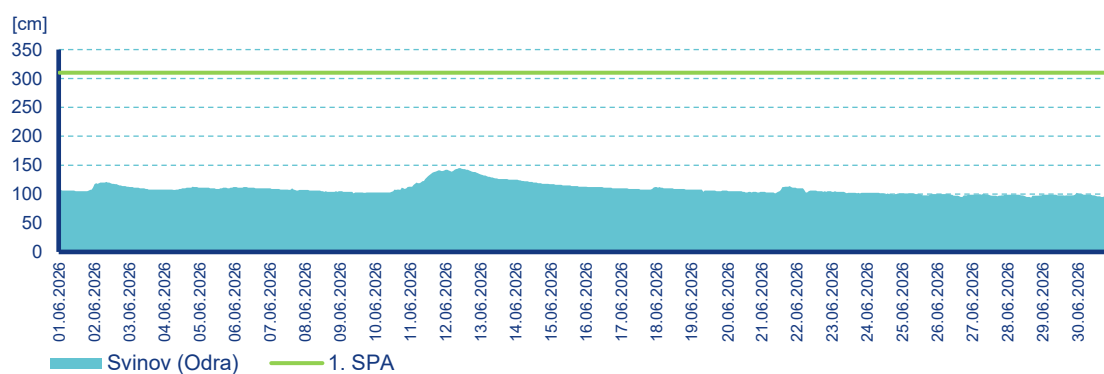
Hladiny levostranných přítoků Odry byly po celý měsíc červen převážně setrvalé. Hladiny pravostranných přítoků Odry byly v první polovině měsíce rozkolísané nebo stoupaly při výskytu srážek. Ve druhé polovině června již byly setrvalé se zvolna klesající tendencí.

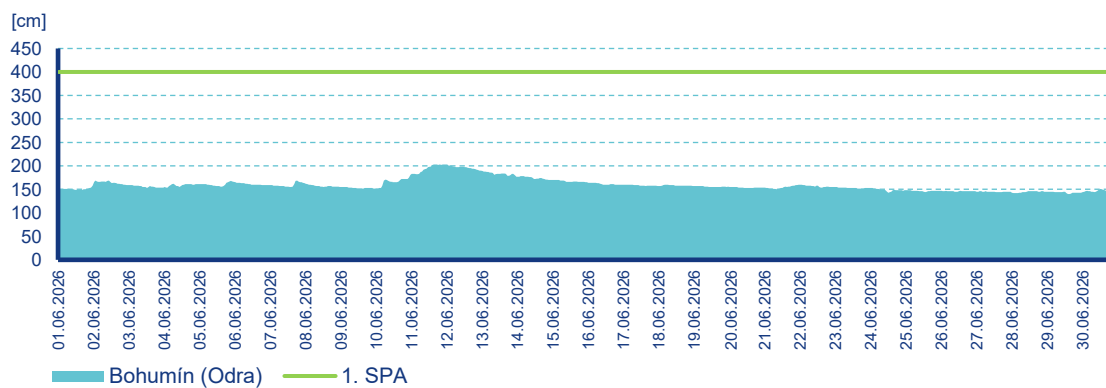
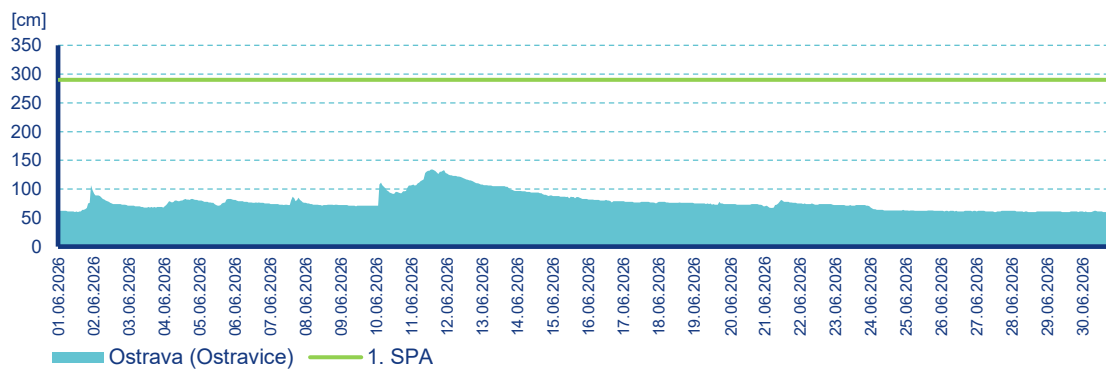
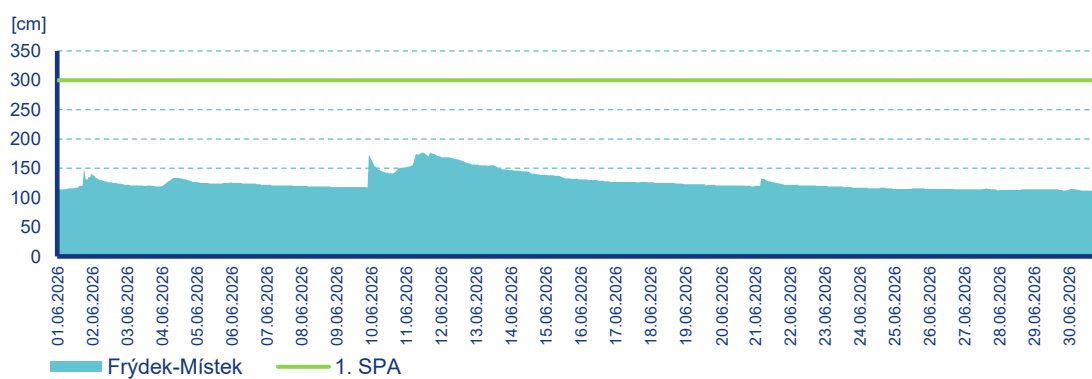
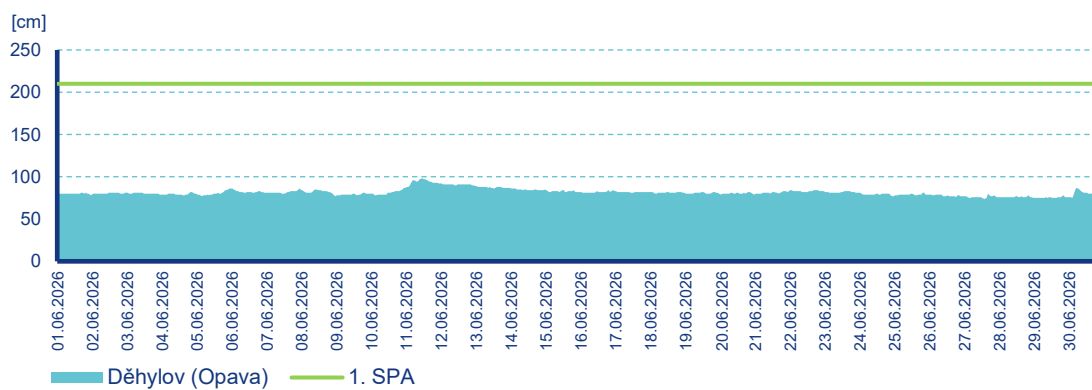
Na Odře v profilu Svinov došlo ke kulminaci dne 12. června v 07:50 hodin při hodnotě průtoku $16 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Dne 7. června ve 12:10 hodin kulminovala Opava v Krnově při průtoku $5,91 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a dne 11. června v 09:00 hodin Opavice v Krnově při $2,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (vlivem místních poměrů ve stanici není měření zejména při nízkých hladinách vody přesné). Dne 29. června v 18:40 hodin dosáhla svého maxima Opava v Opavě při průtoku $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Následující vodní toky kulminovaly dne 11. června: Opava v Děhylově v 08:40 hodin při průtoku $8,72 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Ostravice ve Frýdku-Místku v 08:20 hodin při průtoku $25,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Ostravice v Ostravě ve 12:20 hodin při průtoku $30,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Odra v Bohumíně ve 13:40 hodin při $51,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Olše v Českém Těšíně v 08:30 hodin při průtoku $33 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Olše ve Věřňovicích ve 13:30 hodin při průtoku $54,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a Osoblaha v Osoblaze v 11:00 hodin při průtoku $0,83 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Na Bělé v Mikulovicích došlo ke kulminaci dne 20. června ve 20:40 hodin při průtoku $8,05 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

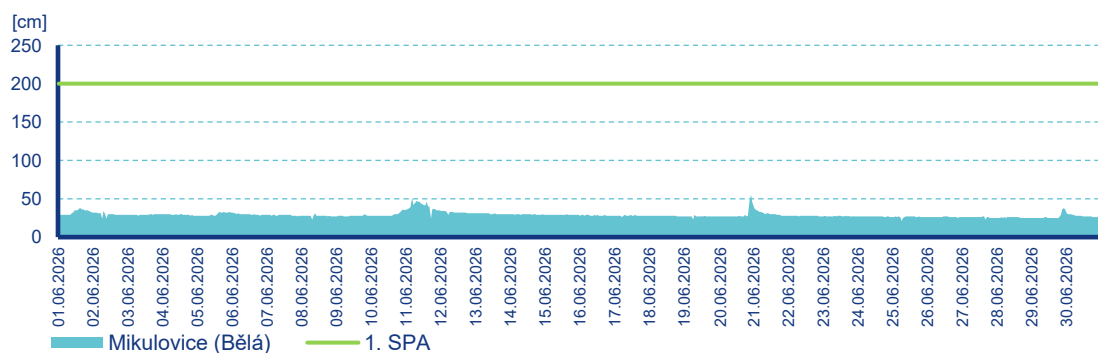
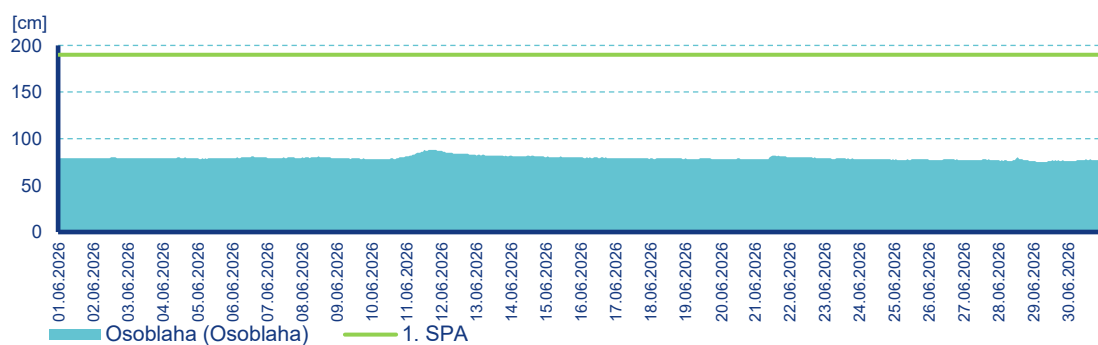
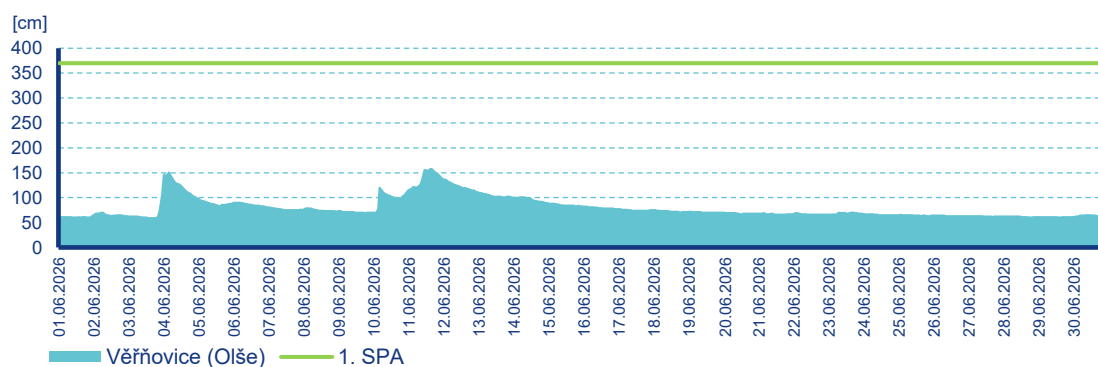
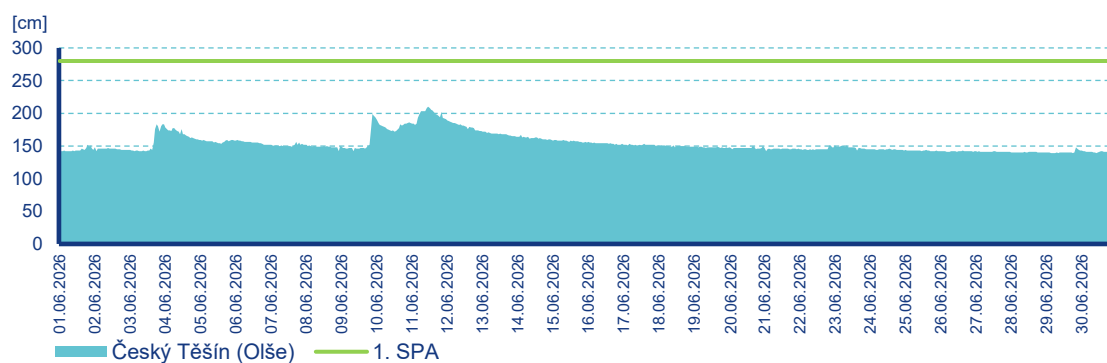
V první polovině měsíce byly vodnější pravostranné přítoky Odry s hodnotami vodností od Q_{240d} do Q_{60d} . Levostranné přítoky byly méně vodné (Q_{330d} až Q_{180d}), v profilu Vřesina (Porubka) byla dosažena hranice pro hydrologické sucho (Q_{355d}). Ve druhé polovině měsíce se vodností pravostranných přítoků postupně snižovaly až na Q_{300d} až Q_{180d} , v závěrečném týdnu měsíce přibývalo profilů s dosažením hranice pro hydrologické sucho u levostranných přítoků Odry, například v povodí Moravice, v profilu Velké Albrechtice (Bílovka) a sucho bylo zaznamenáváno i nadále ve stanici Vřesina (Porubka).

Průměrné měsíční průtoky se pohybovaly pod hodnotou nebo kolem hodnoty dlouhodobého měsíčního průměru (Bohumín – 43 % Q_{VI}), nejčastěji v rozmezí od 6 do 122 % Q_{VI} .

Na řece Bělé bylo Povodím Odry, s. p. obnoveno měření v Mikulovicích. Jedná se o provizorní stanici na Hradeckém mostě cca 1,5 km nad původní stanicí, která byla při povodních v září 2024 zcela zničena. Po dobu provizorního měření nebudou uváděny limity pro SPA, ani vyhodnocovány dlouhodobé charakteristiky.







Obr. 7 Hodinové stavy ve vybraných profilech na tocích v povodí Odry

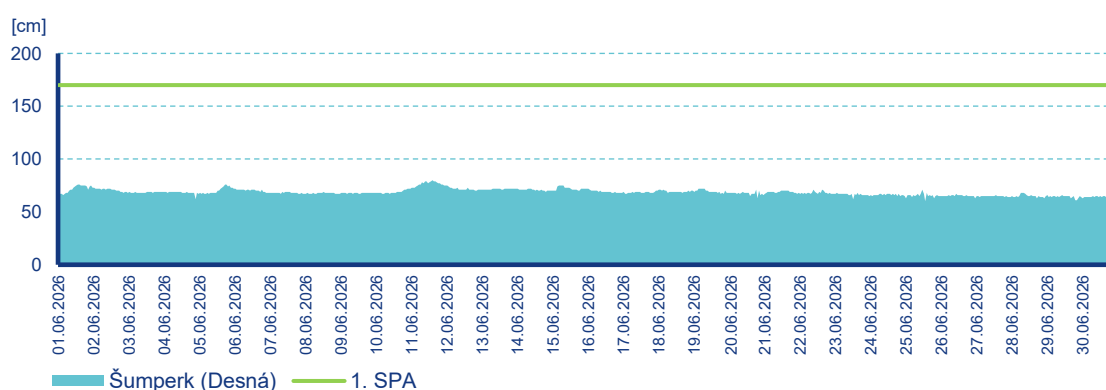
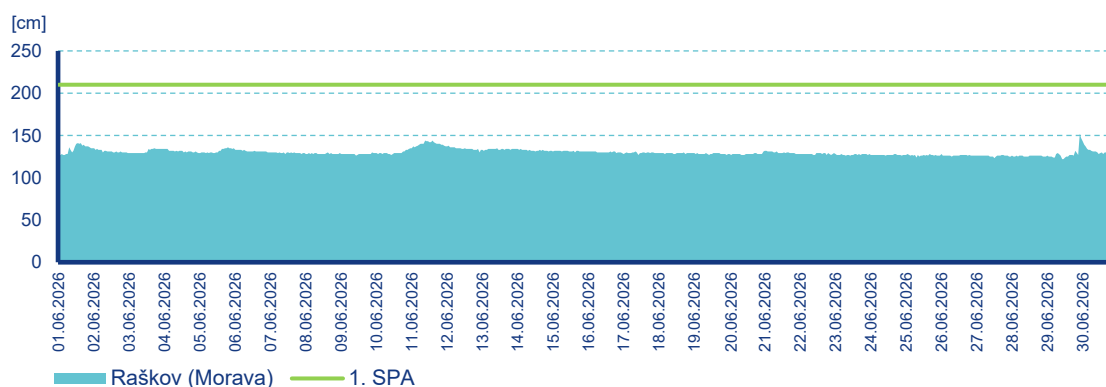
Povodí horní Moravy

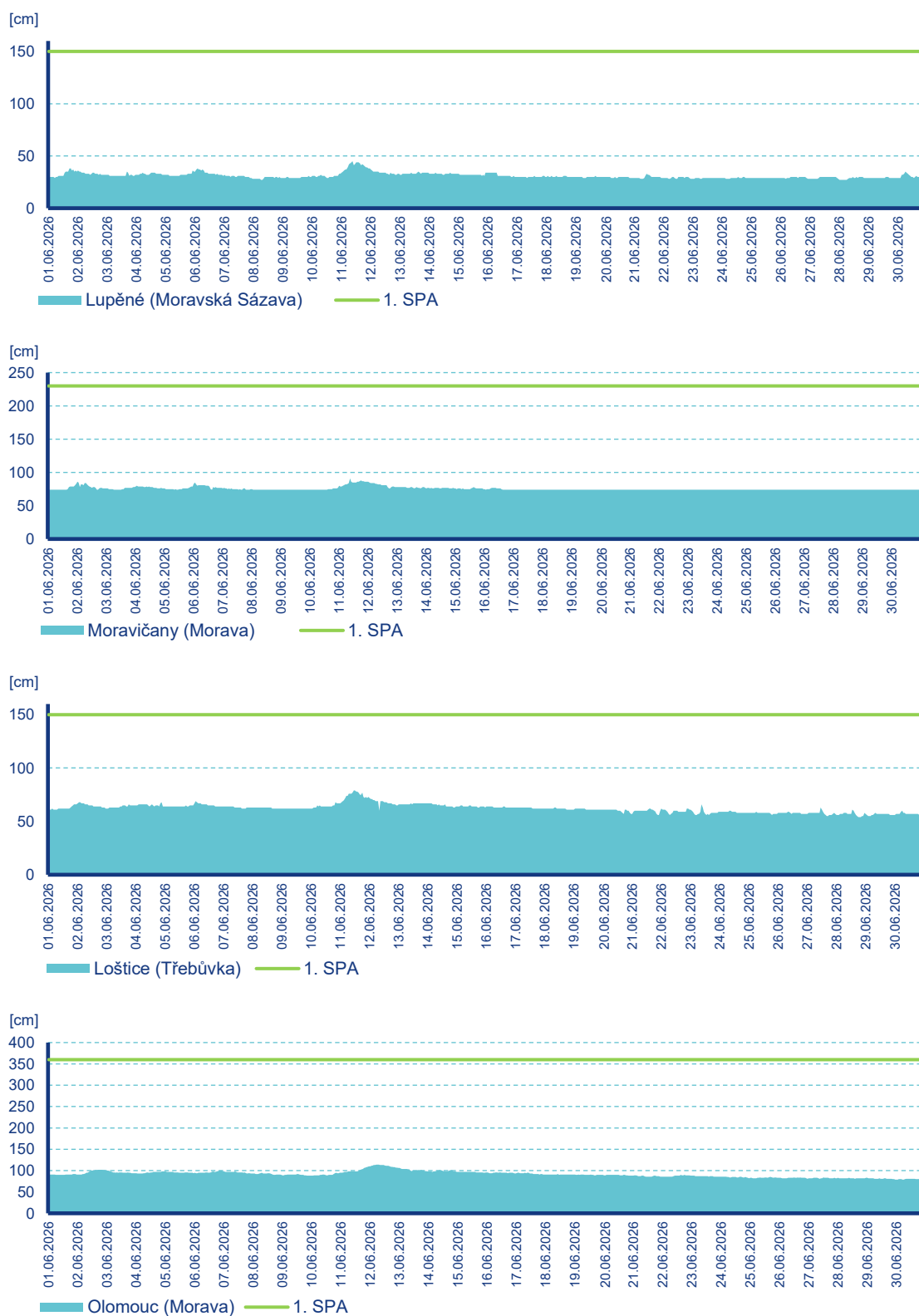
Hladiny vodních toků byly v povodí horní Moravy během měsíce června setrvalé, případně kolisaly při výskytu srážek. Nejvýraznější kolísání toků bylo zaznamenáno dne 11. a 12. června.

Morava v Raškově kulminovala dne 29. června ve 20:50 hodin při průtoku $6,69 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Desná v Šumperku dosáhla svého maxima dne 11. června v 08:50 hodin při průtoku $3,68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a ve stejný den v 08:00 hodin také Moravská Sázava v Lupěném při průtoku $2,42 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Morava v Moravičanech v 08:00 hodin při průtoku $12,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a Třebůvka v Lošticích v 06:20 hodin při průtoku $2,32 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Morava v Olomouci kulminovala dne 12. června ve 03:40 hodin při $16,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Průměrná měsíční vodnost toků odpovídala v první polovině měsíce hodnotám nejčastěji od Q_{300d} do Q_{240d} , ve druhé polovině června se postupně snižovala (od Q_{330d} do Q_{270d}) a v povodí Třebůvky na konci měsíce dosáhla na většinu profilů hranice pro hydrologické sucho (Q_{355d}).

Průměrné měsíční průtoky se pohybovaly pod hodnotou dlouhodobého průměru pro měsíc červen (Olomouc – 46 % Q_{VI}), nejčastěji od 18 do 78 % Q_{VI} .





Obr. 8 Hodinové stavy ve vybraných profilech na tocích v povodí Horní Moravy

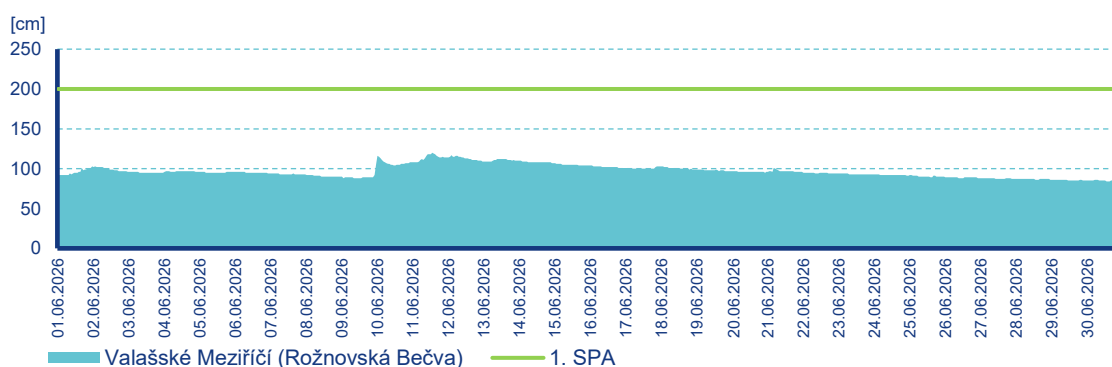
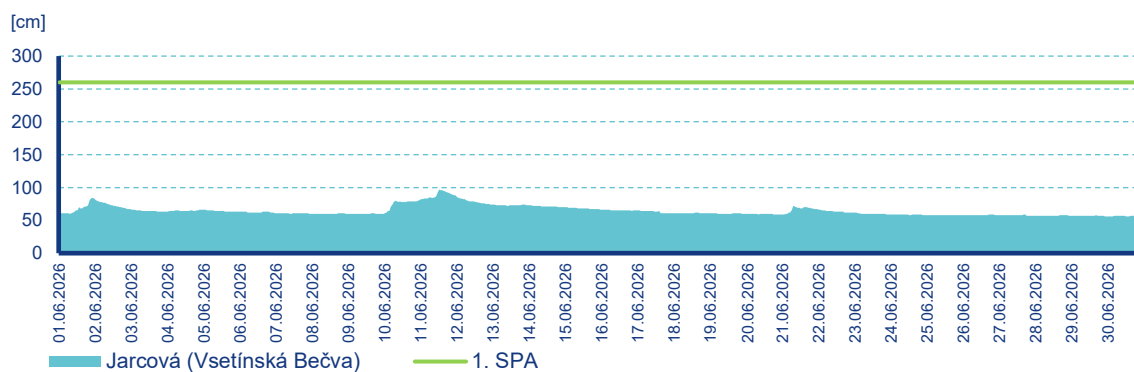
Povodí Bečvy

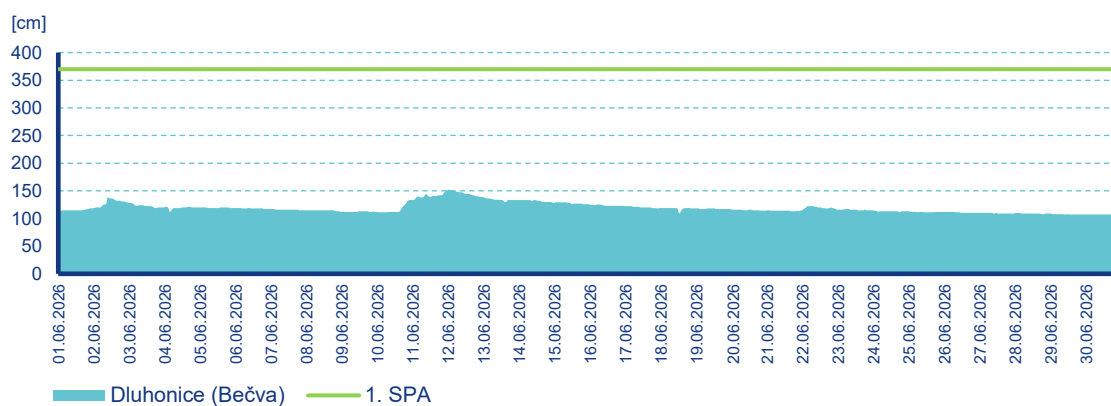
Hladiny vodních toků v povodí Bečvy stoupaly nebo kolísaly vzhledem ke srážkové činnosti ihned na počátku měsíce ve dnech 1. a 2. června a dále mezi 10. a 12. červnem, k překročení SPA však nedošlo. Po zbytek měsíce zvolna klesaly nebo byly setrvalé.

Všechny vodní toky v předpovědních profilech kulminovaly dne 11. června: Vsetínská Bečva v Jarcově v 11:00 hodin při průtoku $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Rožnovská Bečva ve Valašském Meziříčí v 11:50 hodin při hodnotě průtoku $7,09 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a Bečva v Dluhonicích ve 22:20 hodin při průtoku $23,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Průměrná měsíční vodnost toků odpovídala v prvním červnovém týdnu hodnotám od Q_{240d} až Q_{150d} , ve druhém týdnu pak od Q_{240d} do Q_{60d} a poté se až do konce měsíce postupně snižovala až k hodnotám od Q_{330d} do Q_{210d} . V profilu Rajnochovice (Juhyně) byla na konci června podkročena úroveň pro hydrologické sucho (Q_{364d}).

Průměrné měsíční průtoky se pohybovaly pod hodnotou dlouhodobého průměru pro měsíc červen (Dluhonice – 44 % Q_{VI}), nejčastěji od 23 do 71 % Q_{VI} .





Obr. 9 Hodinové stavy ve vybraných profilech na tocích v povodí Bečvy

Pozn.: Všechny časy v textu, grafech i v tabulce jsou uváděny v SEČ. Hodnoty a časy kulminací jsou vyhodnocovány z operativních dat

Tab. 5 Maximální hodnoty průtoků ve sledovaných profilech

Tok	Stanice	Den	Čas (SEČ)	Hodnota		1. SPA		2. SPA		3. SPA	
				[cm]	[m3/s]	[cm]	[m3/s]	[cm]	[m3/s]	[cm]	[m3/s]
Odra	Svinov	12	07:50	145	16	310	126	460	267	520	331
Opava	Krnov	07	12:10	153	5,91	220	25,9	300	67,7	320	81,3
Opavice	Krnov***	11	09:00	88	2,7	140	21,3	170	36,5	210	59,3
Opava	Opava	29	18:40	184	15	250	49,3	300	87,7	350	136
Opava	Děhylov	11	08:40	98	8,72	210	61,5	265	96,9	320	143
Ostravice	Frýdek-Místek	11	08:20	178	25,5	300	113	400	203	450	313
Ostravice	Ostrava	11	12:20	135	30,2	290	180	400	353	530	598
Odra	Bohumín	11	13:40	203	51,4	400	288	500	510	600	896
Olše	Český Těšín	11	08:30	211	33	280	87,9	330	137	400	220
Olše	Věřňovice	11	13:30	160	54,1	370	208	500	319	560	387
Osoblaha	Osoblaha	11	11:00	88	0,83	190	21,6	230	38,7	270	61,3
Bělá	Mikulovice**	20	20:40	56	8,05						
Morava	Raškov	29	20:50	153	6,69	210	29,9	240	47,6	260	61,2
Desná	Šumperk	11	08:50	81	3,68	170	35,5	220	61,7	260	84,3
Moravská Sázava	Lupěné	11	08:00	45	2,42	150	33	200	58,6	250	93,1
Morava	Moravičany*	11	08:00	91	12,8	230	80,4	270	102	300	119
Třebůvka	Loštice	11	06:20	82	2,32	150	16,3	180	26,4	220	44,4
Morava	Olomouc	12	03:40	114	16,4	360	147	390	170	430	204
Vsetínská Bečva	Jarcová	11	11:00	97	15	260	171	320	236	370	292
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	11	11:50	120	7,09	200	60,5	250	108	290	150
Bečva	Dluhonice	11	22:20	152	23,3	370	193	450	258	530	348

* Měřená data ve stanici jsou ovlivněna.

** Provizorní stanice

*** Vlivem místních poměrů ve stanici není měření zejména při nízkých hladinách vody přesné.

Tab. 6 Průměrné měsíční průtoky ve sledovaných profilech - srovnání s dlouhodobým průměrem

Tok	Stanice	Průměrný měsíční průtok Q [m ³ /s]	Dlouhodobý průměr Q _M [m ³ /s]	Q v % dlouhodobého průměru % Q _M	Průměrná měsíční vodnost Q _d	Hranice sucha Q ₃₅₅
Odra	Svinov	3,5	11	32	270	1,06
Opava	Krnov	1,3	3,7	35	300	0,759
Opavice	Krnov***	1,2	1,2	100	120	0,0874
Opava	Opava	3,4	6,3	54	210	1,07
Opava	Děhylov	3,7	13	29	330	2,6
Ostravice	Frýdek-Místek	4,9	8	61	150	1,04
Ostravice	Ostrava	7,7	14	55	180	2,7
Odra	Bohumín	17	40	43	270	8,36
Olše	Český Těšín	5,2	7,2	72	150	0,758
Olše	Věřňovice	12	16	75	120	2,89
Osoblaha	Osoblaha	0,19	1,4	14	300	0,0796
Bělá	Mikulovice**					1,16
Morava	Raškov	2,5	4,8	52	300	1,46
Desná	Šumperk	1,5	3,2	47	300	1,02
Moravská Sázava	Lupěné	1,1	2,3	48	270	0,449
Morava	Moravičany*	5,9	12	49	300	3,45
Třebůvka	Loštice	0,62	1,9	33	330	0,518
Morava	Olomouc	8,2	18	46	300	4,47
Vsetínská Bečva	Jarcová	2,8	6,6	42	240	0,876
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	1,9	3,2	59	180	0,266
Bečva	Dluhonice	6,1	14	44	240	1,78

* Měřená data ve stanici jsou ovlivněna.

** Provizorní stanice

*** Vlivem místních poměrů ve stanici není měření zejména při nízkých hladinách vody přesné.

Vyhodnocení stavu podzemních vod v červnu 2026

Stav hladiny v mělkých i hlubokých vrtech, stejně jako vydatnost pramenů, jsou hodnoceny pomocí indexu SGI (Metodika pro stanovení mezních hodnot indikátorů hydrologického sucha, 2014), kdy je empirická měsíční křivka překročení (K_{Pm}) aproximována teoretickou distribuční funkcí. Kategorie stavu podzemních vod jsou vymezeny pravděpodobnostmi překročení 95, 85, 75, 25, 15 a 5 %. Sedm kategorií reprezentuje mimořádně (≥ 95 %), silně (85–95 %), mírně podnormální (75–85 %), normální (25–75 %), mírně (25–15 %), silně (15–5 %), mimořádně (≤ 5 %) nadnormální stav.

Druhým ukazatelem, který je použit při vyhodnocení stavu podzemních vod, je intenzita změny oproti minulému měsíci a stejnému měsíci loňského roku. Při vyhodnocení povodí je použito procentuálního zhodnocení.

Mělké vrty

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v červnu na území ČR celkově mimořádně podnormální. Z hlediska hladiny se jednalo o vůbec nejsušší červen od roku 1981. V dílčích povodích, která spadají pod územní působnost pobočky Ostrava, byla hladina podzemní vody v mělkých vrtech převážně normální v některých dílčích povodích až mimořádně podnormální. Nejhorší situace panovala v povodí Opavy. Výjimkou bylo povodí Odry s 8 % objektů, ve kterých byla zaznamenána mírně nadnormální hladina a povodí horní Moravy s 5 % objektů, ve kterých byla zaznamenána silně nadnormální hladina. V povodí Odry (46 %), Olše a Ostravice (46 %) a Bělé a Osoblahy (50 %) byla většinově zaznamenána normální hladina podzemní vody v mělkých vrtech. Naopak v povodí Opavy byla na většině objektů pozorována podnormální hladina, konkrétně 8 % s mírně podnormální hladinou, 54 % se silně podnormální hladinou a 15 % objektů s mimořádně podnormální hladinou. 23 % objektů v povodí Opavy vykazovalo normální hladinu podzemní vody. V povodí horní Moravy byl také většinově zaznamenán podnormální stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech (26 % mimořádně, 21 % silně a 11 % mírně podnormální hladina). V 37 % objektů v tomto povodí byl naměřen normální stav hladiny podzemní vody. V povodí Bečvy normální hladinu podzemní vody v mělkých vrtech vykazovalo 30 % objektů, mírně podnormální hladinu také 30 % objektů a silně podnormální hladinu 40 %.

Tab. 7 Stav hladin ve vrtech hodnocený podle pravděpodobnosti překročení v % objektů

Povodí	Mimořádně podnormální hladina	Silně podnormální hladina	Mírně podnormální hladina	Normální hladina	Mírně nadnormální hladina	Silně nadnormální hladina	Mimořádně nadnormální hladina
Odra	8	15	23	46	8	0	0
Olše a Ostravice	8	15	31	46	0	0	0
Opava	15	54	8	23	0	0	0
Bělá a Osoblaha	33	17	0	50	0	0	0
horní Morava	26	21	11	37	0	5	0
Bečva	0	40	30	30	0	0	0

Ve srovnání s předchozím měsícem došlo ve většině dílčích povodích na území působnosti pobočky Ostrava k velmi mírnému zlepšení stavu. Stagnaci až mírný vzestup hladiny byl zaznamenán v nejvyšší míře v povodí Olše a Ostravice, kde byl také jako v jediném povodí na území působnosti pobočky Ostrava v 15 % objektů naměřen vzestup hladiny. Ke stagnaci až mírnému poklesu došlo ve všech dílčích povodích. V nejvyšší míře tato situace nastala v povodí Bělé a Osoblahy (83 %), Bečvy (70 %), Opavy (69 %) a v povodí Odry (62 %). Pokles hladin vykazovaly všechna dílčí povodí s výjimkou povodí Bělé a Osoblahy – Odra 23 %, Olše a Ostravice 8 %, Opava 23 %, Bečva 10 %. Naproti tomu v povodí horní Moravy se situace v porovnání s minulým měsícem zhoršila. 58 % objektů v tomto povodí vykazovalo stagnaci až mírný pokles, 37 % pokles a 5 % objektů i výrazný pokles hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.

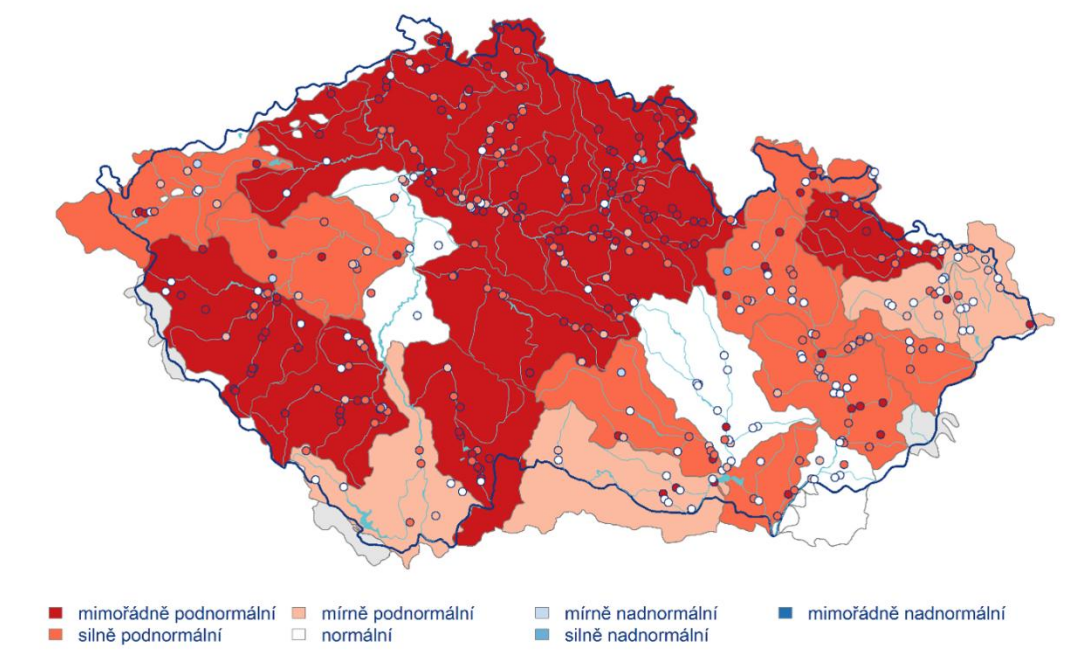
Tab. 8 Porovnání hladiny ve vrtech s předchozím měsícem v % objektů

Povodí	Výrazný pokles	Pokles	Stagnace až mírný pokles	Stagnace až mírný vzestup	Vzestup	Výrazný vzestup
Odra	0	23	62	15	0	0
Olše a Ostravice	0	8	38	38	15	0
Opava	8	23	69	0	0	0
Bělá a Osoblahy	0	0	83	17	0	0
horní Morava	5	37	58	0	0	0
Bečva	0	10	70	20	0	0

Meziročně hladina v mělkých vrtech v červnu celkově poklesla a stav se zhoršil. Nejvýraznější meziroční pokles hladiny byl zaznamenán v dílčím povodí Odry a jejích přítoků. Výrazný pokles hladiny byl v největší míře zaznamenán v povodí Opavy, a to v 31 %. Dále k výraznému poklesu došlo v povodí Olše a Ostravice (8 %), Bečvy (10 %) a horní Moravy (21 %). K poklesu hladiny pak došlo ve všech dílčích povodích s výjimkou povodí Bělé a Osoblahy. Nicméně převážně hladina podzemní vody v mělkých vrtech u pozorovaných subjektů stagnovala. K vzestupu hladiny došlo pouze v povodí horní Moravy, a to v 5 % případů.

Tab. 9 Porovnání hladiny ve vrtech se stejným měsícem předchozího roku v % objektů

Povodí	Výrazný pokles	Pokles	Stagnace až mírný pokles	Stagnace až mírný vzestup	Vzestup	Výrazný vzestup
Odra	0	23	69	8	0	0
Olše a Ostravice	8	15	46	31	0	0
Opava	31	15	38	15	0	0
Bělá a Osoblahy	0	0	83	17	0	0
horní Morava	21	16	32	26	5	0
Bečva	10	20	60	10	0	0



Obr. 10 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech v červnu 2026. Vztaženo k referenčnímu období 1991–2020, ve skupinách povodí.

Aktuální informace o stavu PZV v mělkých vrtech naleznete na <https://hydro.chmi.cz/hpps/pzv?id=melkevrt>.

Prameny

Vydatnost pramenů byla v červnu na území ČR celkově mimořádně podnormální a z pohledu stavu vydatnosti se jednalo o nejsušší červen od roku 1981. Normální vydatnost byla zaznamenána ve všech dílčích povodích pozorovaných pobočkou Ostrava - Odry (33 %), Olše a Ostravice (50 %), Opava (20 %), Bělá a Osoblaha (17 %), horní Morava (17 %) a Bečva (25 %). Ve všech povodích byly naměřeny také podnormální vydatnosti – Odry (33 % mírně podnormální vydatnost a 17 % silně podnormální vydatnost), Olše a Ostravice (17 % silně podnormální vydatnost), Opava (60 % silně a 20 % mimořádně podnormální vydatnost), Bělá a Osoblaha (67 % silně podnormální vydatnost a 17 % mimořádně podnormální vydatnost), horní Morava (17 % mírně, 33 % silně a 33 % mimořádně podnormální vydatnost) a Bečva (50 % mírně a 25 % mimořádně podnormální vydatnost). Proti tomu v povodí Olše a Ostravice byla v 17 % objektů pozorována silně nadnormální vydatnost a v 17 % objektů dokonce mimořádně nadnormální vydatnost pramenů. Povodí Odry bylo druhým, které zaznamenalo mírně nadnormální vydatnost pramenů, a to v 17 % případů.

Tab. 10 Vydatnost pramenů hodnocená podle pravděpodobnosti překročení v % objektů

Povodí	Mimořádně podnormální vydatnost	Silně podnormální vydatnost	Mírně podnormální vydatnost	Normální vydatnost	Mírně nadnormální vydatnost	Silně nadnormální vydatnost	Mimořádně nadnormální vydatnost
Odra	0	17	33	33	17	0	0
Olše a Ostravice	0	17	0	50	0	17	17
Opava	20	60	0	20	0	0	0
Bělá a Osoblaha	17	67	0	17	0	0	0
horní Morava	33	33	17	17	0	0	0
Bečva	25	0	50	25	0	0	0

Ve srovnání s předchozím měsícem (květen 2026) se vydatnost pramenů dále zmenšila, ale stav zůstal mimořádně podnormální. V zájmovém území pobočky Ostrava stav vydatnosti pramenů převážně stagnoval. Stagnace až mírný vzestup byl zaznamenán v povodí Odry (40 %), Olše a Ostravice (50 %), Bělé a Osoblahy (17 %) a v povodí horní Moravy (17 %). Stagnace až mírný pokles vydatnosti pramenů byla pozorována ve všech dílčích povodích. V největším podílu to bylo v povodí Bečvy (100 %). Dále byla stagnace s mírným poklesem zaznamenána v povodí horní Moravy (83 %), Bělé a Osoblahy (83 %), Opavy (75 %), Odry (60 %) a v nejmenší míře v povodí Olše a Ostravice (33 %). Pokles vydatnosti pramenů byl pak zaznamenán v povodí Opavy v 23 % pozorovaných objektů.

Tab. 11 Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím měsícem v % objektů

Povodí	Výrazný pokles	Pokles	Stagnace až mírný pokles	Stagnace až mírný vzestup	Vzestup	Výrazný vzestup
Odra	0	0	60	40	0	0
Olše a Ostravice	0	0	33	50	17	0
Opava	0	25	75	0	0	0
Bělá a Osoblaha	0	0	83	17	0	0
horní Morava	0	0	83	17	0	0
Bečva	0	0	100	0	0	0

Při porovnání stavu vydatnosti pramenů se stejným měsícem minulého roku (červen 2025) jsme zaznamenali stagnaci až pokles vydatnosti pramenů v různém rozsahu. V povodí Opavy jsme zaznamenali 20 % pramenů vykazujících vzestup vydatnosti a v povodí Odry došlo k vzestupu vydatnosti v 17 % případů. V povodí Olše a Ostravice bylo zaznamenáno dokonce 33 % pramenů s výrazným vzestupem jejich vydatnosti. K poklesu vydatnosti pramenů došlo v povodí Bečvy (25 %) a dále v povodí Odry (17 %), Bělé a Osoblahy (17 %) a horní Moravy (17 %).

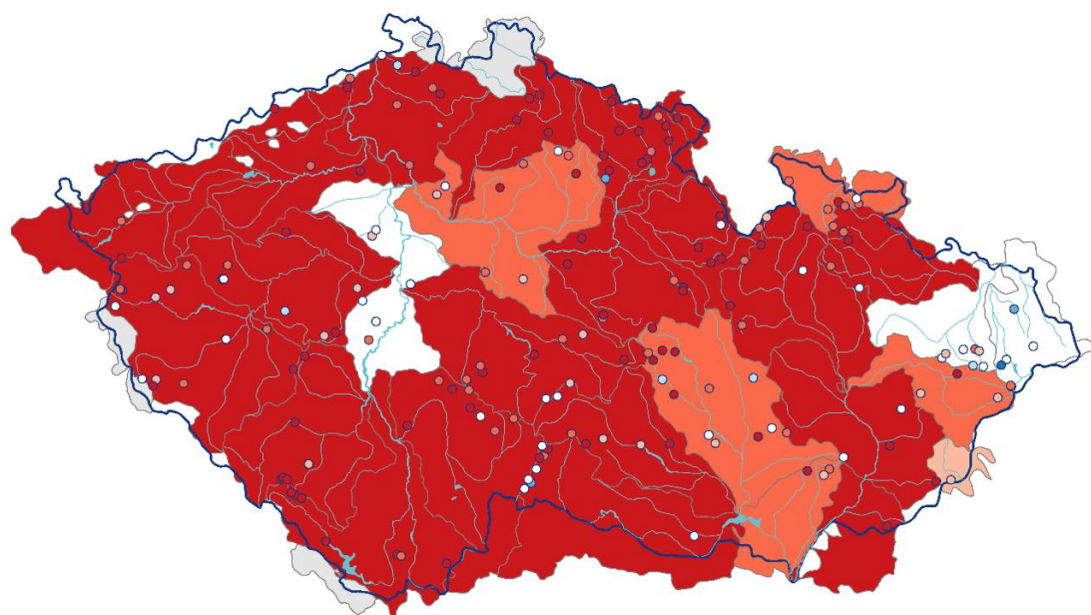
Tab. 12 Porovnání vydatnosti pramenů se stejným měsícem předchozího roku v % objektů

Povodí	Výrazný pokles	Pokles	Stagnace až mírný pokles	Stagnace až mírný vzestup	Vzestup	Výrazný vzestup
Odra	0	17	17	50	17	0
Olše a Ostravice	0	0	33	33	0	33
Opava	0	0	60	20	20	0
Bělá a Osoblaha	0	17	50	33	0	0
Horní Morava	0	17	50	33	0	0
Bečva	0	25	25	50	0	0

Stav vydatnosti pramenů

Červen 2026

Český
hydrometeorologický
ústav



■ mimořádně podnormální ■ mírně podnormální ■ mírně nadnormální ■ mimořádně nadnormální
■ silně podnormální ■ normální ■ silně nadnormální

Obr. 11 Vydatnost pramenů v červnu 2026. Vztaženo k referenčnímu období 1991–2020, ve skupinách povodí.

Aktuální informace o stavu PZV v pramenech naleznete na <https://hydro.chmi.cz/hpps/pzv?id=prameny>.

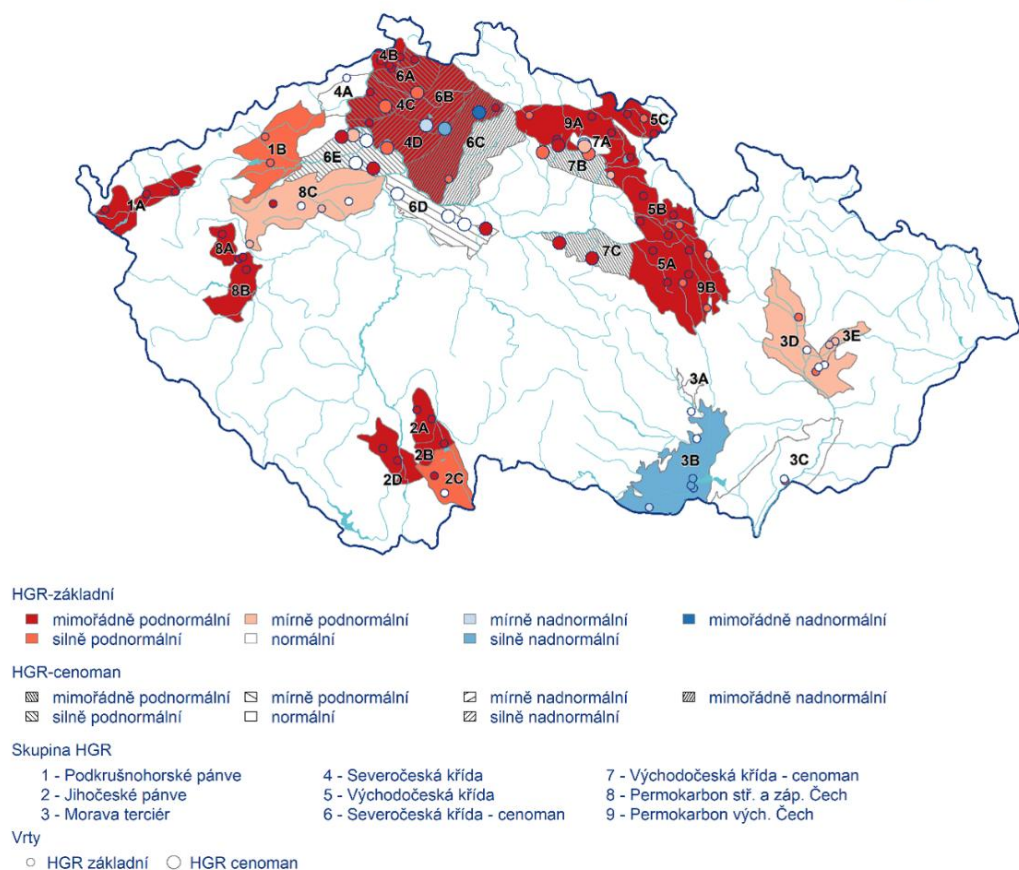
Hluboké vrty

U hlubokých vrtů byly duben, květen i červen 2026 z hlediska celé ČR obdobím s vůbec nejhorším stavem (největší zápornou odchylkou od měsíčního normálu) od počátku hodnocené řady, tedy od roku 1991. Podobně nízký stav hlubokých vrtů byl sice v rámci celé ČR zaznamenán také na přelomu jara a léta 2020, a dále v létě 2019, nyní je ale stav v Čechách výrazně horší. Na jihu Moravy naopak dosud trvá lepší stav hladiny od povodní v září 2024. V rámci působnosti pobočky Ostrava byl stav hlubokých vrtů následující. Hodnoty hladiny podzemní vody stagnovaly. Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v červnu silně až mimořádně podnormální v části východočeské křídly (5A, 5B) a v permokarbonu východočeské křídly (9B). Mírně podnormální byla hladina v části moravského terciéru (3D, 3E). V dalších částech moravského terciéru (3A, 3B, 3C) byla hladina podzemní vody v hlubokých vrtech normální až silně nadnormální. V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny v celé ČR.

Při interpretaci výsledků je třeba brát v úvahu, že hodnocení hlubokých zvodní je prováděno na menším počtu vrtů a často na kratších pozorovaných řadách, než vyhodnocování mělkých vrtů a pramenů. Většina hlubokých vrtů má sice pozorování od roku 1991, část z nich však jen od roku 2008.

Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech
Červen 2026

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 12 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech v červnu 2026. Vztaženo k referenčnímu období 1991–2020.

Aktuální informace o stavu PZV v hlubokých vrtech naleznete na <https://hydro.chmi.cz/hpps/pzv?id=hlubokevrty>.

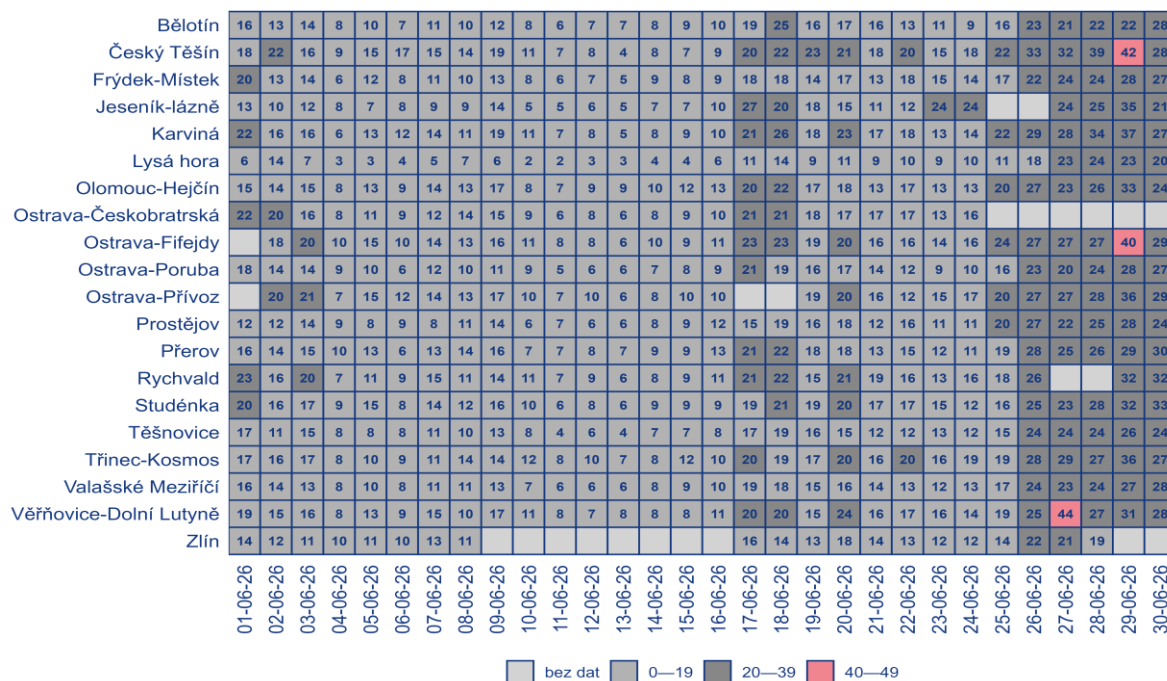
Kvalita ovzduší

Suspendované částice

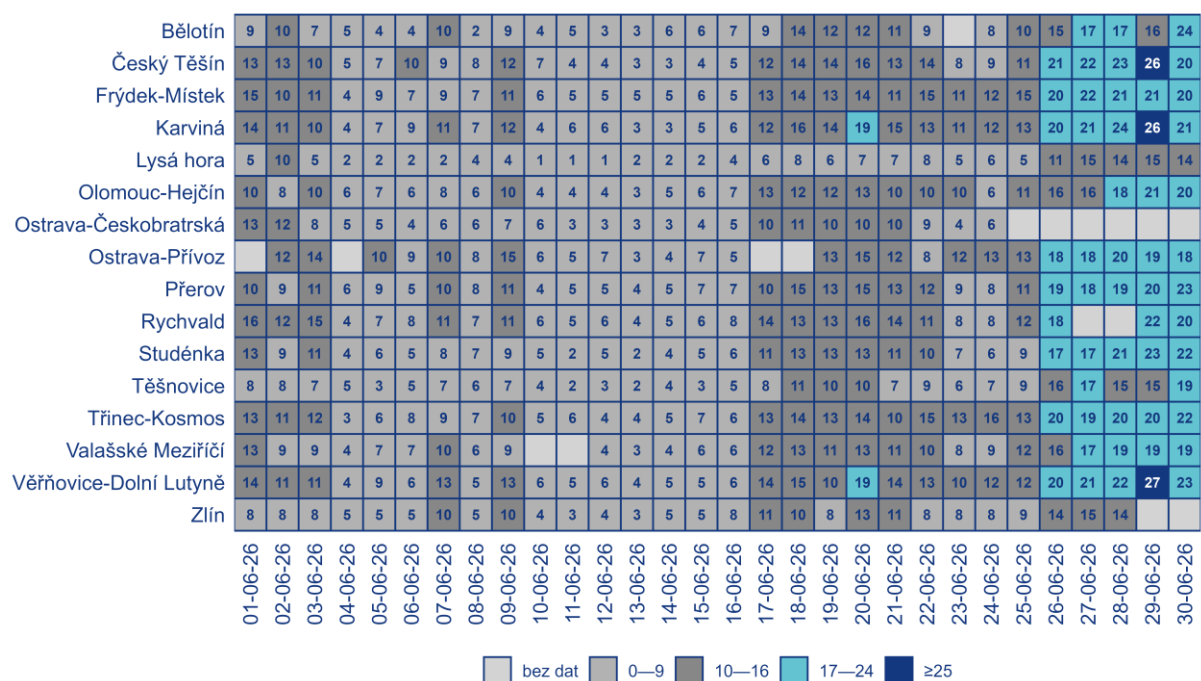
V červnu 2026 byla na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje překročena denní limitní hodnota $50 \mu\text{g.m}^{-3}$ pro suspendované částice PM_{10} (obr. 15) na jedné stanici. Nejvyšší denní koncentrace suspendovaných částic v jednotlivých krajích shrnuje tab. 13.

Tab. 13 Tři nejvyšší průměrné denní koncentrace suspendovaných částic, červen 2026 ($\mu\text{g.m}^{-3}$)

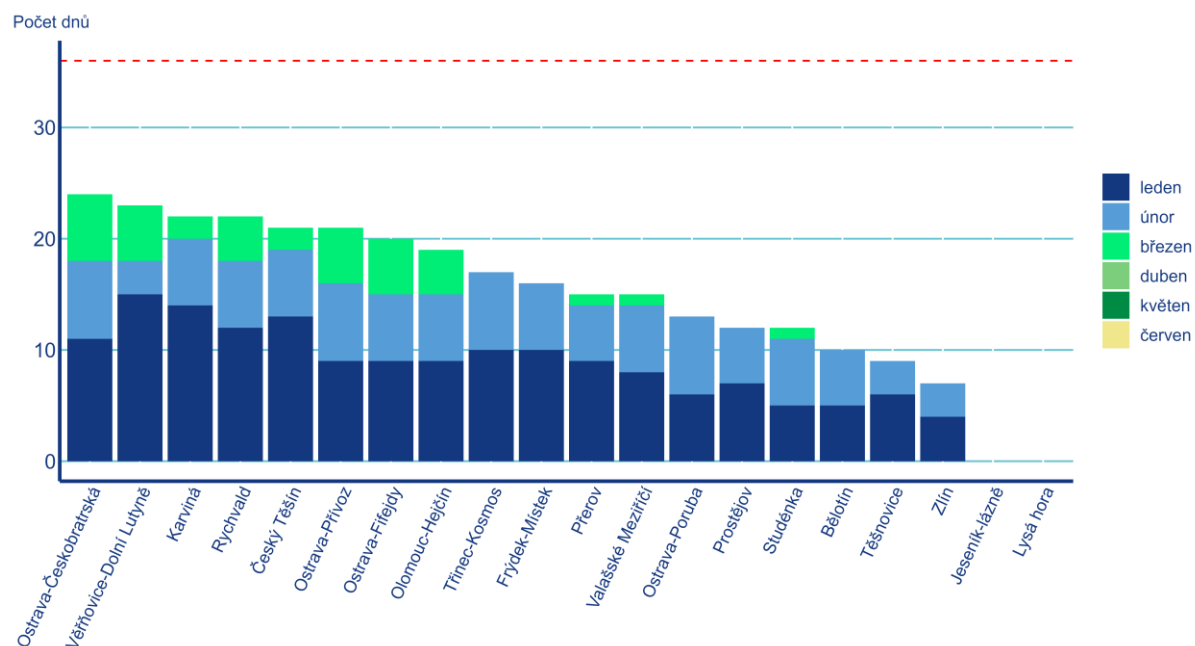
Látka	Stanice	Datum	Hodnota
PM_{10}	Jeseník-lázně	26. 6.	53
	Věřňovice-Dolní Lutyně	27. 6.	44
	Český Těšín	29. 6.	42
$\text{PM}_{2,5}$	Věřňovice-Dolní Lutyně	29. 6.	27
	Český Těšín	29. 6.	26
	Karviná	29. 6.	26



Obr. 13 Průměrné denní koncentrace PM_{10} v $\mu\text{g.m}^{-3}$, červen 2026

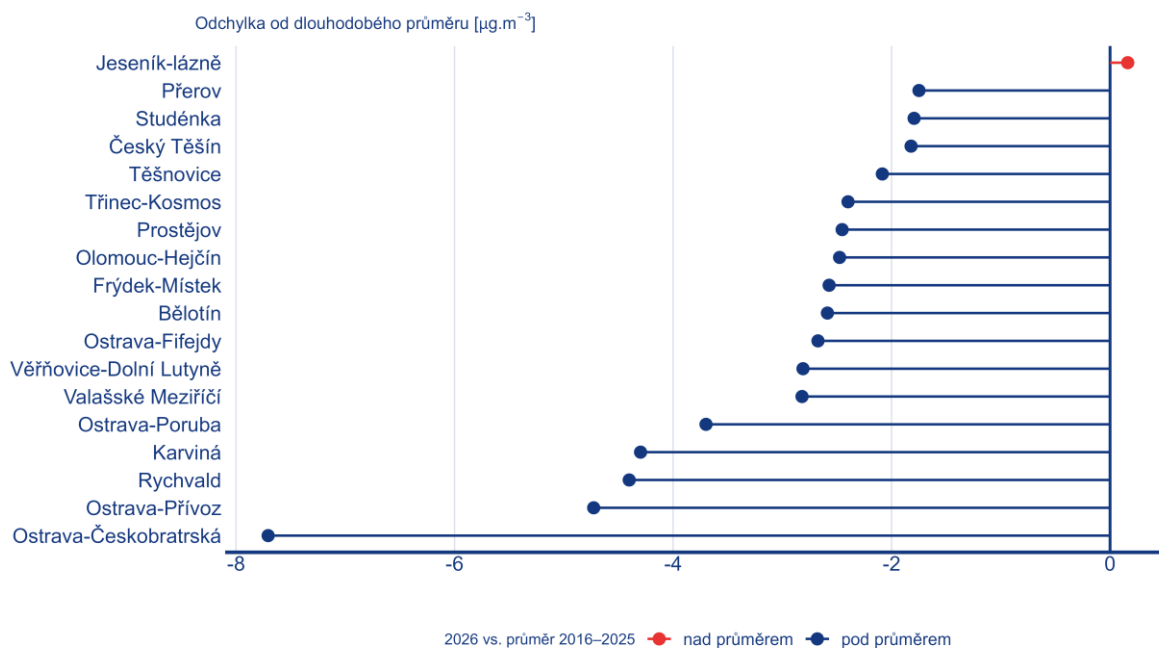


Obr. 14 Průměrné denní koncentrace $PM_{2.5}$ v $\mu g.m^{-3}$, červen 2026

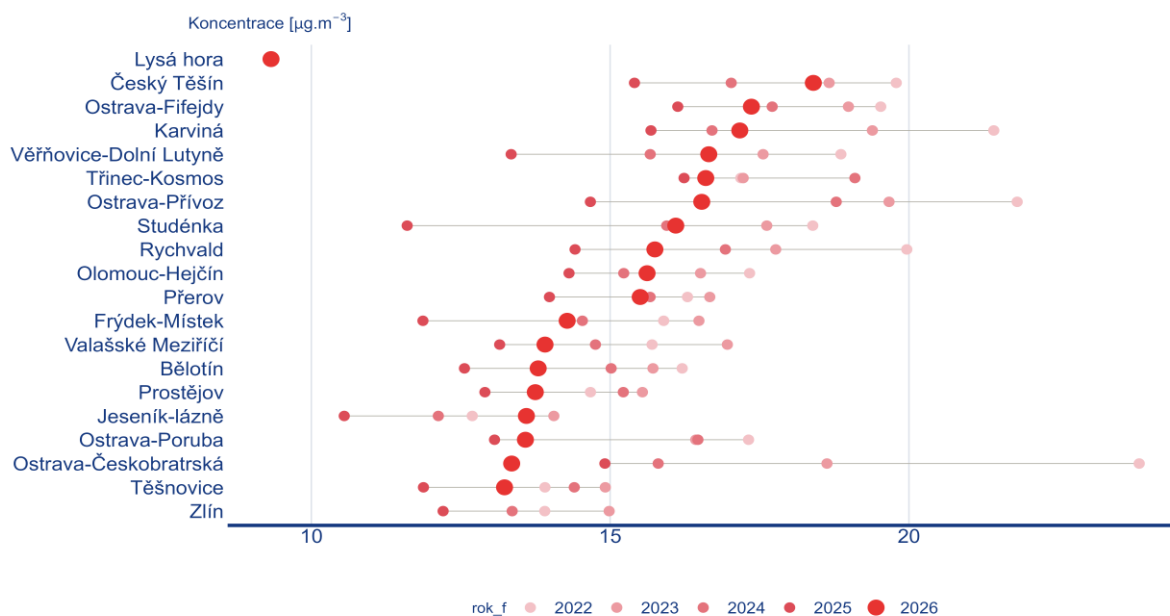


Obr. 15 Počet dnů, kdy průměrná denní koncentrace PM_{10} překročila hodnotu denního imisního limitu ($50 \mu g.m^{-3}$), 2026

V meziročním srovnání ukazuje odchylku měsíčních koncentrací PM_{10} od dlouhodobého průměru obr. 16; rozložení hodnot v jednotlivých letech pak obr. 17. U některých stanic je dlouhodobý průměr za období 2016–2025 počítán z méně než 6 let, proto nemusí být informace objektivní.

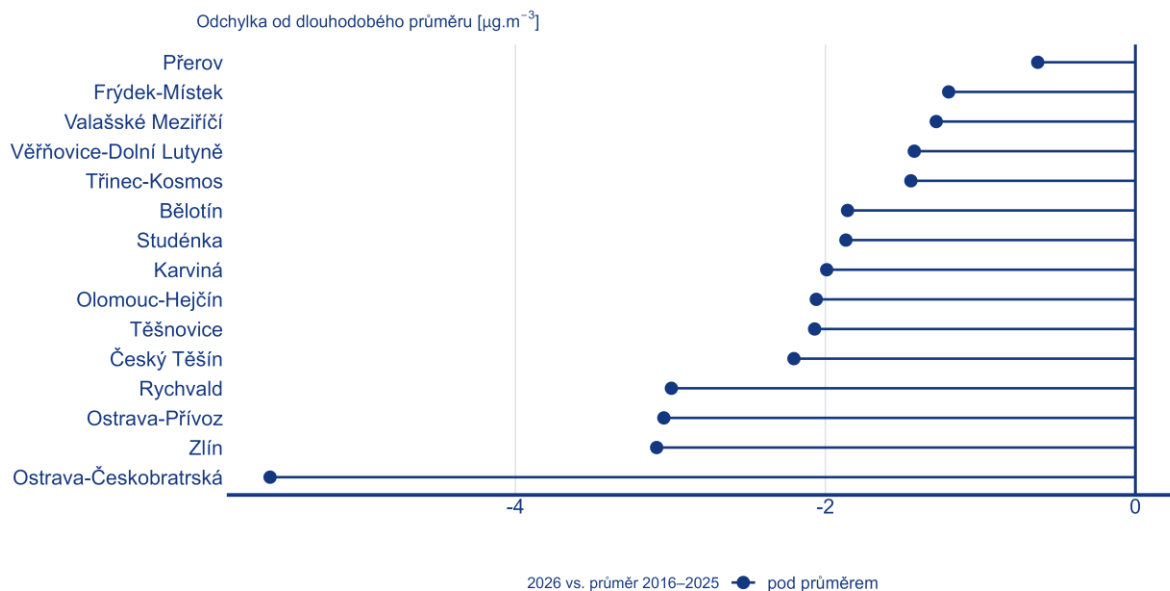


Obr. 16 Odchylka průměrné měsíční koncentrace PM_{10} v červnu 2026 od dlouhodobého průměru 2016–2025

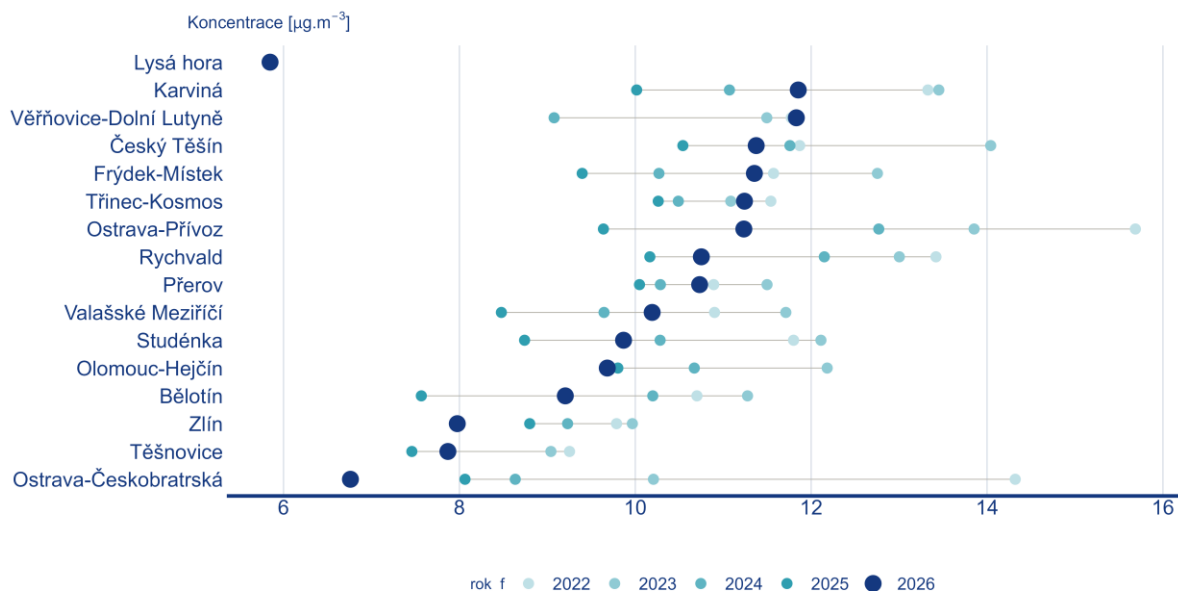


Obr. 17 Průměrné měsíční koncentrace PM_{10} po letech, červen 2022–2026

U částic $PM_{2,5}$ ukazuje odchylku od dlouhodobého průměru obr. 18 a rozložení po letech obr. 19. U některých stanic je dlouhodobý průměr za období 2016–2025 počítán z méně než 6 let, proto nemusí být informace objektivní.



Obr. 18 Odchylka průměrné měsíční koncentrace $PM_{2,5}$ v červnu 2026 od dlouhodobého průměru 2016–2025



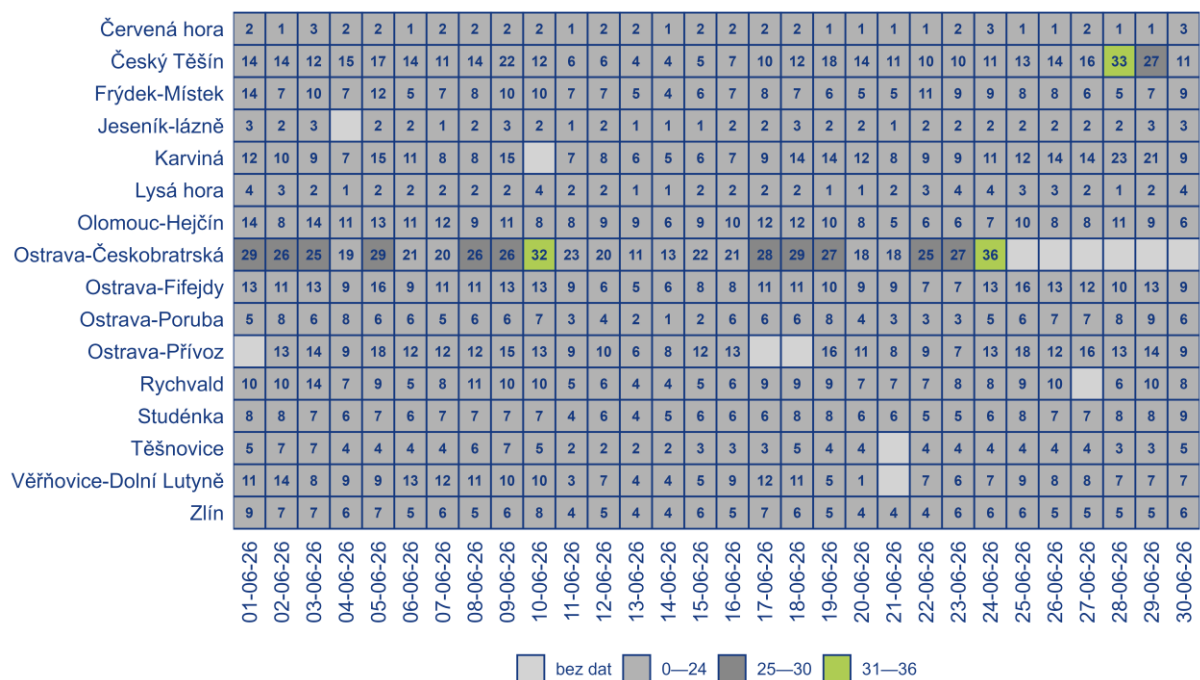
Obr. 19 Průměrné měsíční koncentrace $PM_{2,5}$ po letech, červen 2022–2026

Plynné znečišťující látky

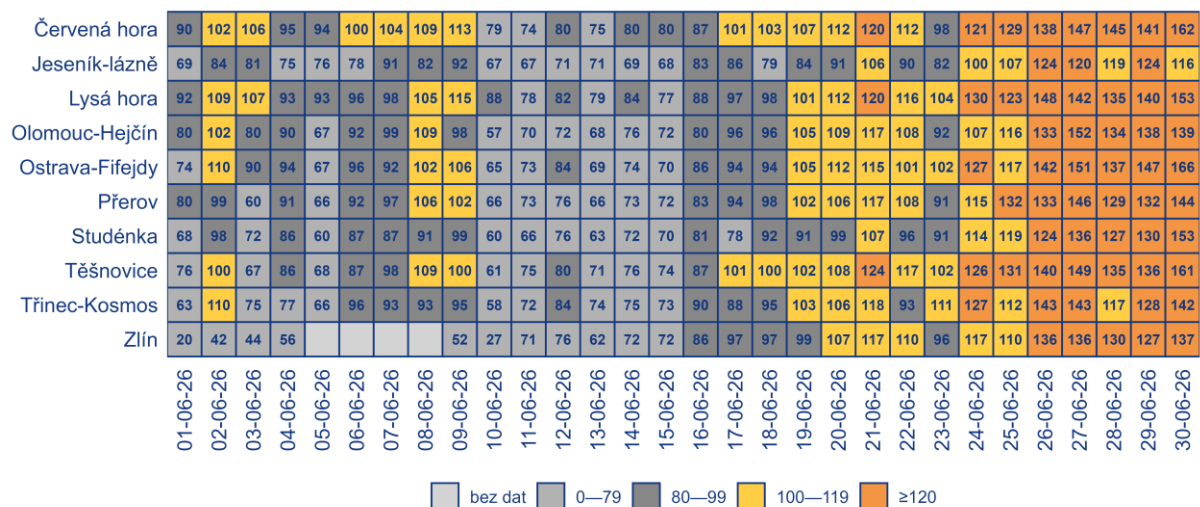
Nejvyšší denní koncentrace plyných látek v jednotlivých krajích shrnuje tab. 14. U přízemního ozonu byla limitní hodnota $120 \mu\text{g.m}^{-3}$ v červnu překročena na všech stanicích (10 z 10 stanic), na kterých se přízemní ozon měří.

Tab. 14 Tři nejvyšší průměrné denní koncentrace, červen 2026 ($\mu\text{g.m}^{-3}$)

Látka	Stanice	Datum	Hodnota
NO ₂	Ostrava-Českobratrská	24. 6.	36
	Český Těšín	28. 6.	33
	Ostrava-Českobratrská	10. 6.	32
O ₃	Ostrava-Fifejdy	30. 6.	166
	Červená hora	30. 6.	162
	Těšnovice	30. 6.	161

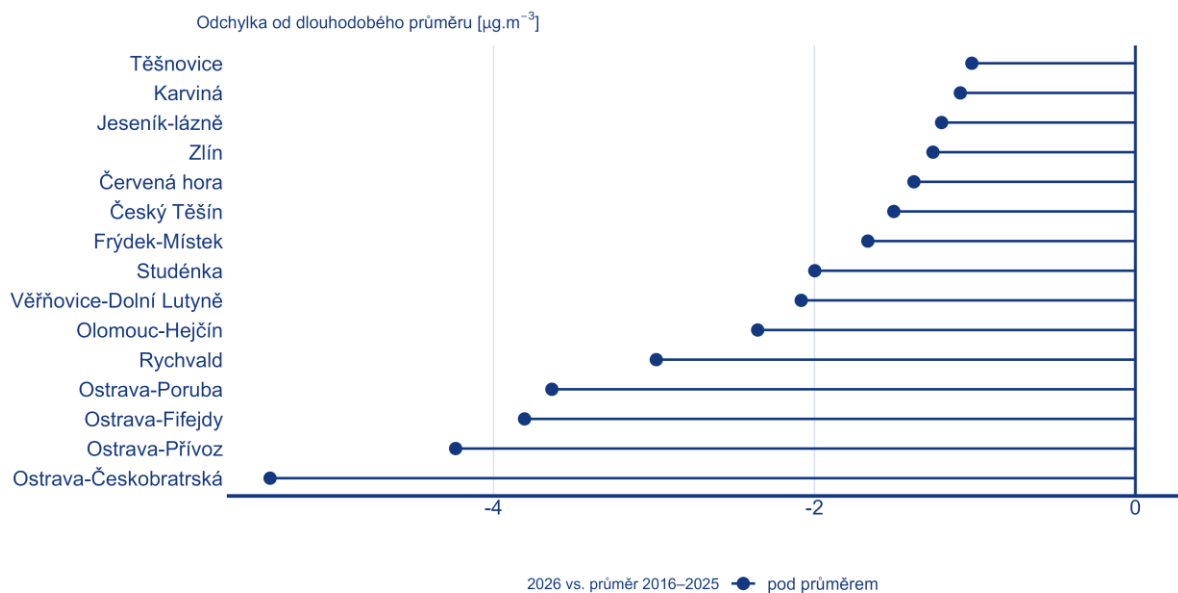


Obr. 20 Průměrné denní koncentrace NO₂ v $\mu\text{g.m}^{-3}$, červen 2026



Obr. 21 Maximální denní 8hodinový klouzavý průměr koncentrace přízemního O_3 v $\mu g \cdot m^{-3}$, červen 2026

Odchylku měsíčních koncentrací NO_2 od dlouhodobého průměru ukazuje obr. 22, rozložení po letech obr. 23. U některých stanic je dlouhodobý průměr za období 2016–2025 počítán z méně než 6 let, proto nemusí být informace objektivní.

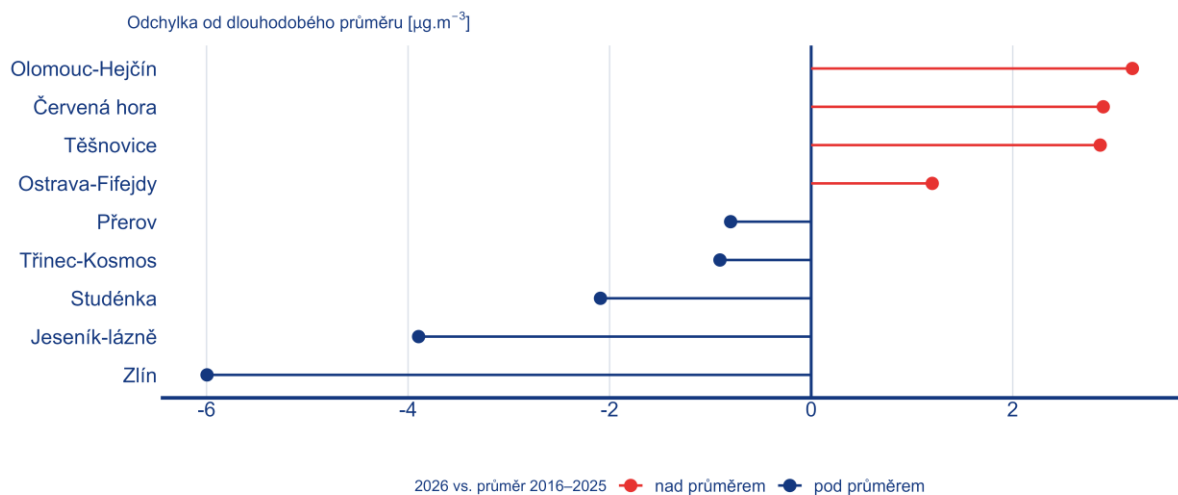


Obr. 22 Odchylka průměrné měsíční koncentrace NO_2 v červnu 2026 od dlouhodobého průměru 2016–2025



Obr. 23 Průměrné měsíční koncentrace NO_2 po letech, červen 2022–2026

Odchylku měsíčních koncentrací O_3 od dlouhodobého průměru ukazuje obr. 24, rozložení po letech obr. 25. U některých stanic je dlouhodobý průměr za období 2016–2025 počítán z méně než 6 let, proto nemusí být informace objektivní.



Obr. 24 Odchylka průměrné měsíční koncentrace O_3 v červnu 2026 od dlouhodobého průměru 2016–2025



Obr. 25 Průměrné měsíční koncentrace O_3 po letech, červen 2022–2026

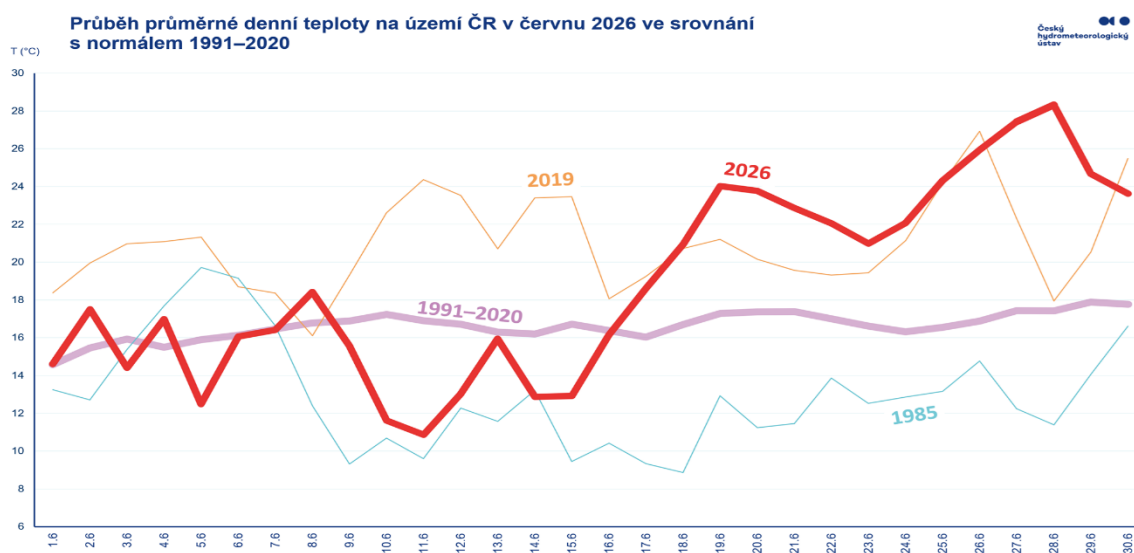
Tropický závěr června 2026

Letošní **červen** byl na našem území velmi proměnlivý. Po průměrně teplém začátku měsíce nastalo od 9. do 16. června teplotně podprůměrné období. Nejchladnějším dnem byl 11. červen s denním průměrnou teplotou pod 11 °C. V druhé polovině měsíce došlo ke změně a začal k nám proudit velmi teplý vzduch od jihu až jihozápadu. Vlna veder začala v západní Evropě již v polovině června a byla vázána na tlakovou výši, která se pohybovala od západu na východ. Rekordy padaly nejen u nás, ale i v Dánsku, Německu nebo v Polsku. Na našem území jsme zaznamenali 13 po sobě jdoucích tropických dní (den, kdy maximální teplota vzduchu dosáhla hodnoty 30,0 °C nebo vyšší).

Extrémní situace u nás nastala v závěru měsíce. Víkend 27. – 28. 6. 2026 byl **nejteplejším víkendem** v historii měření. Průměrná denní teplota vzduchu na území ČR byla více než 10 °C nad normálem 1991–2020 (Obr. 26). V sobotu i v neděli byl **tropický den** zaznamenaný na všech stanicích (v standardní síti ČHMÚ) kromě Sněžky (1602 m n. m.), Pradědu (1490 m n. m.), Labské boudy (1320 m n. m.) a Lysé hory (1322 m n. m.). **Supertropický den** (den, kdy maximální teplota vzduchu dosáhla hodnoty 35,0 °C nebo vyšší) zaznamenalo v sobotu 27. června asi 63 % stanic a v neděli přes 80 % všech stanic (v standardní síti ČHMÚ).

Takto výrazné extrémy, a navíc v měsíci v červnu, nejsou u nás vůbec obvyklé. Již v sobotu bylo překročeno **české absolutní maximum teploty** vzduchu z 20. srpna 2012 na stanici Dobřichovice (40,4 °C). Stanice Doksany (okres Litoměřice) zaznamenala 27. června maximální denní teplotu vzduchu 40,9 °C. Následující den pak zde teplota vzduchu vystoupala dokonce na hodnotu 41,9 °C. Celkově v těchto dnech zaznamenalo maximální teplotu vzduchu nad 40 °C 9 stanic. O tom, jak byl poslední víkend výjimečný, svědčí i fakt, že z 10 nejvyšších hodnot maximální denní teploty zaznamenaných na stanicích na území ČR v historii pozorování, je 9 hodnot právě z víkendu 27. – 28. června 2026.

Měsíc byl s odchylkou teploty vzduchu od normálu 1991–2020 +2,6 °C teplotně silně nadnormální a zařadil se jako třetí nejteplejší červen v historii měření od roku 1961.

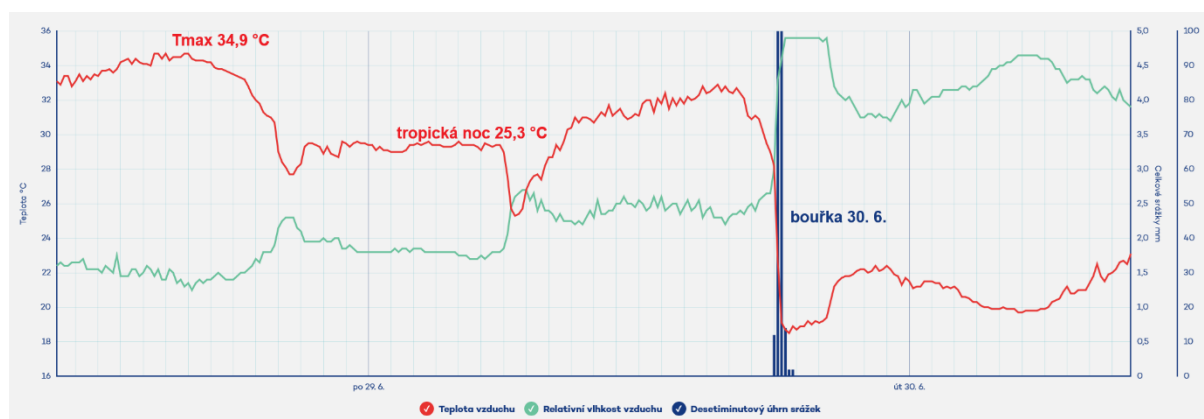


Obr. 26 Průběh průměrné denní teploty na území ČR během června 2026, nejteplejšího června 2019 a nejchladnějšího 1985 ve srovnání s normálem 1991–2020.

Teplota vzduchu v našich krajích

V pondělí 29. června do Čech přinesla zvlněná studená fronta alespoň částečné ochlazení. Maximální teploty se na západě a severozápadě Čech pohybovaly již „jen“ kolem 29 °C. Na Moravě ještě příliv teplého vzduchu pokračoval. Mnohé stanice zde tak překonaly i nedělní rekordy. Tomu ale ještě předcházela **tropická noc***, kterou zaznamenala téměř polovina stanic na našem území. Na 12 stanicích teplota během noci na pondělí dokonce neklesla pod 25 °C. Například na stanici Město Albrechtice Žáry byla ještě v 6:00 ráno teplota vzduchu 29 °C, poté došlo k prudkému poklesu na hodnotu 25,3 °C. Pokud by teplota neklesla, byla by to rekordní tropická noc (Obr. 27). Velmi teplo bylo například i na Javorovém u Třince (930 m n. m.), kde jsme zaznamenali minimum 24,2 °C.

**Tropická noc je noc, v níž minimální teplota vzduchu neklesla pod 20,0 °C. V Česku se tradičně uvažuje období mezi klimatologickými termíny ve 21 h předchozího dne do 7 h daného dne.*



Obr. 27 Data z meteorologické stanice Město Albrechtice, Žáry. Tmax 34,9 °C 28. června a tropická noc z 28. na 29. června 2026. Navečer 29. června stanici zasáhla bouřka, během 20 minut spadlo 20 mm srážek a teplota vzduchu klesla o 10 °C (zdroj: <https://www.chmi.cz/>).

Všechny stanice v Moravskoslezském, Olomouckém a Zlínském kraji překonaly 28. a 29. června 2026 **teplotní rekordy** pro tyto dny a zároveň i rekordy pro měsíc červen (Tab. 15–17). A takřka 70 % stanic (měřících alespoň 10 let) ve Zlínském kraji překonaly i absolutní rekordy pro maximální denní teplotu vzduchu.

Extrémy se ale týkaly nejen maximálních denních teplot, ale i **průměrných denních teplot vzduchu**. Dne 28. června zaznamenalo několik stanic v našich krajích průměrnou denní teplotu vzduchu přes 30 °C, což se naposledy stalo v červenci a v srpnu roku 2015 jen na dvou stanicích (Javorník 30,7 °C a Paseka 30,2 °C). Letos 28. června byla na stanici Šternberk průměrná denní teplota vzduchu neuvěřitelných 32,9 °C, v Javorníku 32,5 °C, na stanicích v centru Ostravy byl denní průměr přes 31 °C nebo na stanici Město Albrechtice, Žáry 30,9 °C.

Stejnou průměrnou teplotu vzduchu jako Šternberk, 32,9 °C, měla v ČR jen stanice Kopisty (okr. Most). Jde o nejvyšší denní průměrnou teplotu vzduchu zaznamenanou v historii měření na našem území.

Výše zmíněna stanice Javorník (okr. Jeseník), která zaznamenala dne 28. června 2026 průměrnou denní teplotu vzduchu 32,5 °C, měla doposud nejvyšší červnový denní průměr 29,1 °C z 30. června 2019. Hodnota 32,5 °C překonala i absolutní maximum průměrné denní teploty vzduchu z 8. srpna 2015 (30,7 °C). Maximum průměrné denní teploty vzduchu v červnu se na této stanici za téměř 50 let měření zvýšilo o 3 °C.

V následující tabulkách uvádíme 10 nejvyšších maximálních denních teplot v každém kraji.

Tab. 15–17 Maximální denní teplota vzduchu 28. – 29. června 2026 (10 nejvyšších hodnot)

Moravskoslezský kraj				
Stanice	Nadm. výška	Maximální teplota vzduchu (°C)	Datum	Délka měření
Ostrava, Poruba	240	38,0	29.06.2026	59
Ostrava, Slezská Ostrava	269	37,9	29.06.2026	18
Karviná	224	37,5	29.06.2026	36
Frýdek-Místek, Sviadnov	270	37,5	29.06.2026	3
Mošnov	253	37,4	29.06.2026	67
Chuchelná	258	37,3	28.06.2026	14
Hladké Životice	256	37,1	29.06.2026	11
Bohumín, Záblatí	237	37,0	28.06.2026	72
Ostrava, Zábřeh	238	37,8	29.06.2026	68
Slezská Ostrava	269	36,9	28.06.2026	18
Olomoucký kraj				
Stanice	Nadm. výška	Maximální teplota vzduchu (°C)	Datum	Délka měření
Šternberk	247	39,1	28.06.2026	5
Vidnava	228	38,1	28.06.2026	11
Přerov	210	38,0	29.06.2026	145
Prostějov	215	38,0	28.06.2026	56
Dubicko	282	37,8	28.06.2026	33
Paseka	271	37,6	29.06.2026	78
Olomouc, Holice	210	37,6	29.06.2026	99
Javorník	284	37,5	28.06.2026	49
Šumperk	328	37,3	29.06.2026	96
Luká	432	36,7	28.06.2026	52
Hanušovice	432	36,6	29.06.2026	14
Zlínský kraj				
Stanice	Nadm. výška	Maximální teplota vzduchu (°C)	Datum	Délka měření
Bojkovice	310	38,1	29.06.2026	14
Staré Město	221	37,5	29.06.2026	77
Holešov	222	37,5	29.06.2026	74
Rožnov pod Radhoštěm	375	37,4	29.06.2026	77
Zlín	283	37,3	29.06.2026	47
Holešov	222	37,7	28.06.2026	74
Kroměříž	233	37,2	29.06.2026	85
Bojkovice	310	37,2	28.06.2026	14
Vsetín	387	37,1	29.06.2026	125
Staré Město	221	37,1	28.06.2026	77

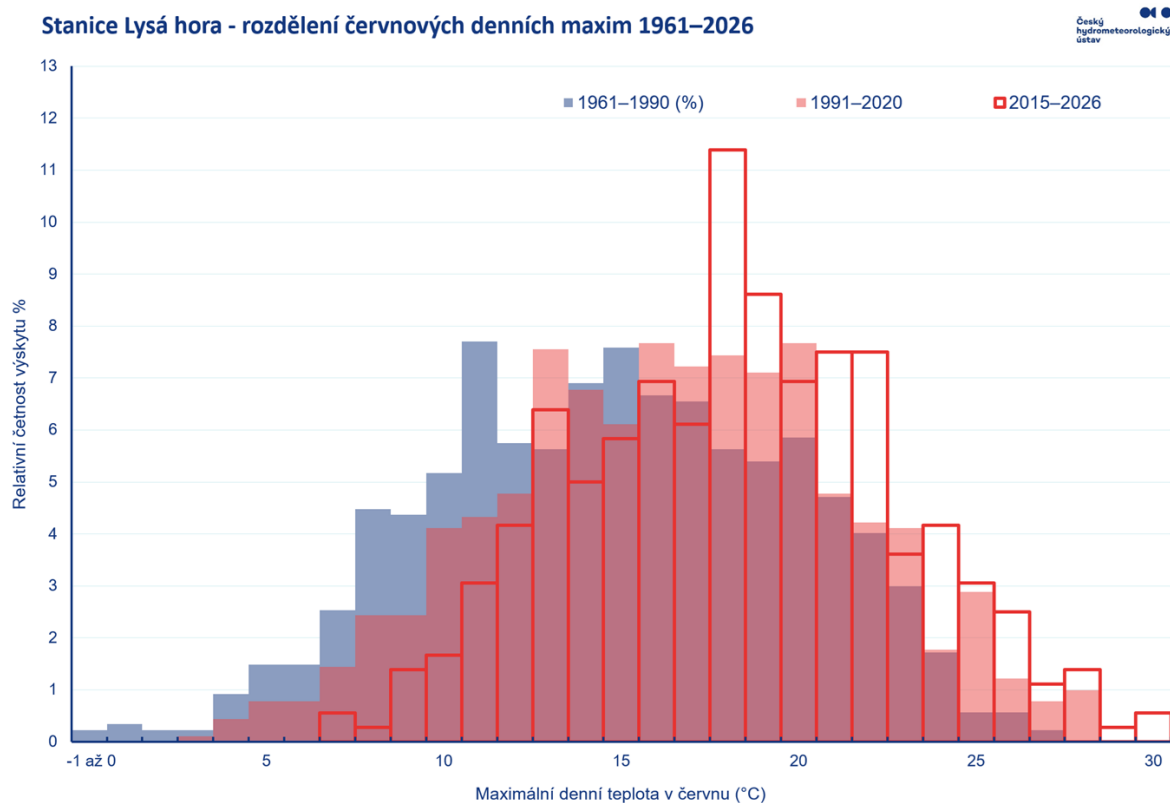
Velmi teplo bylo i na horách. Například na Lysé hoře jsme 29. června zaznamenali denní maximum 29,4 °C, což překonalo červnový rekord z roku 2016 o 1,8 °C. Absolutní rekord ze 8. srpna 2013 odolal jen o 0,1 °C.

V noci z 27. na 28. června (kdy minimální teplota vzduchu klesla na hodnotu 20,8 °C) i následující noc (21,3 °C) jsme na Lysé hoře zaznamenali tropickou noc, což se doposud na Lysé hoře stalo jen jednou, 8. srpna 2015 (20,1 °C).

Následující obrázek (Obr. 28) histogramu relativních četností ukazuje změnu rozdělení červnových denních maximálních teplot na Lysé hoře mezi obdobími 1961–1990, 1991–2020 a 2015–2026.

Ve srovnání s obdobím 1961–1990 je rozdělení červnových denních maximálních teplot na Lysé hoře v obdobích 1991–2020 i 2015–2026 posunuto směrem k vyšším hodnotám. Největší rozdíly jsou patrné v oblasti vyšších teplot, jejichž relativní četnost se zvýšila, zatímco zastoupení chladnějších dnů pokleslo.

Zatímco v období 1961–1990 převažovaly nižší maximální teploty, období 1991–2020 a zejména 2015–2026 vykazují vyšší relativní četnost teplejších dnů.



Obr. 28 Relativní četnost výskytu maximálních denních teplot v červnu na stanici Lysá hora v období 1961–2026