

Zpravodaj

Českého hydrometeorologického ústavu



Obsah

Synoptická situace, charakter proudění a počasí	2
Teploty vzduchu	5
Srážky	9
Hydrologická situace	13
Povodí Odry	13
Povodí horní Moravy	17
Povodí Bečvy	19
Vyhodnocení stavu podzemních vod v únoru 2026	23
Mělké vrty	23
Prameny	25
Hluboké vrty	27
Kvalita ovzduší.....	29
Klimatologická zima 2025/2026	35

Zpracovali: Ing. Daniel Hladký
 Bc. 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 únoru 2026 mělo proudění mezi Amerikou a Evropou převážně smíšený charakter. Na začátku první únorové dekády převládal nad západní a střední Evropou meridionální charakter proudění. V druhé polovině první a ve druhé dekádě převažoval zejména zonální charakter proudění. Během třetí dekády se převažující proudění začalo měnit a od její druhé poloviny už převládalo proudění meridionální.

Zpočátku února proudil do střední Evropy studený vzduch kolem tlakové výše nad severovýchodní Evropou. V druhé polovině první únorové dekády převládl vliv oblasti nízkého tlaku vzduchu nad západní až jihozápadní Evropou kolem, které k nám proudil vlhký vzduch od jihozápadu, postupně od západu.

V druhé dekádě chodily přes západní a střední Evropu od západu jednotlivé tlakové níže a s nimi spojené frontální systémy. V závěru této dekády se nad Českem vytvořilo frontální rozhraní, které oddělovalo chladnější vzduch na severovýchodě od toho teplejšího na jihozápadě. Tuto situaci ukončila postupující okluzní fronta směrem k východu.

První polovina třetí únorové dekády se nesla ve znamení té druhé, od západu tedy postupovaly do Evropy okludující frontální systémy. V druhé polovině dekády se díky propadu chladného vzduchu nad východním Atlantikem až na Pyrenejský poloostrov spojeného s brázdou nízkého tlaku vzduchu dostával do jižní a střední Evropy teplý vzduch od jihozápadu.

Moravskoslezský kraj

Podle předběžných výsledků byla průměrná měsíční teplota vzduchu v Moravskoslezském kraji 0,3 °C, což je o 1,0 °C vyšší hodnota než teplotní normál 1991–2020, měsíc únor byl v kraji hodnocen jako teplotně normální. V Ostravě, Porubě byla průměrná měsíční teplota vzduchu 1,3 °C, což je tepleji oproti normálu o 0,8 °C. Na Lysé hoře byla v únoru průměrná teplota vzduchu –2,5 °C (o 2,5 °C tepleji než normál). Nejvyšší průměrnou měsíční teplotu vzduchu v únoru zaznamenaly stanice Jablunkov a Ostrava, Poruba (1,3 °C), druhá nejvyšší hodnota, 1,2 °C, byla na stanicích Bohumín, Chuchelná, Frýdek-Místek (Sviadnov), Mošnov, Osoblaha a Ostrava (Zábřeh) a třetí nejvyšší průměrná teplota vzduchu byla naměřena na stanicích Opava, Slezská Ostrava, Ropice a Václavovice (1,0 °C). Průměrně nejchladněji bylo v únoru na stanici Vysoká Hole (–4,2 °C). Druhá nejnížší průměrná teplota vzduchu byla v kraji změřena na Pradědu (–3,8 °C) a třetí na stanici Jelení studánka (–2,7 °C). V únoru byl nejteplejší 28. den měsíce, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji 6,4 °C. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici (9,7 °C) byla naměřena v tento den na stanici Mořkov. Nejchladnějším dnem byl 1. únor, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji –8,9 °C. Nejnížší denní průměrná teplota vzduchu na stanici byla zaznamenána 15. února na stanici Vysoká Hole (–14,1 °C). Nejvyšší maximální teplota vzduchu, 16,2 °C, byla zaznamenána dne 27. února na stanici Osoblaha. Nejnížší hodnota maximální teploty vzduchu (–10,2 °C) byla naměřena dne 1. února na stanici Červená. Nejnížší minimální teplota vzduchu, –16,8 °C, byla změřena 16. února na stanici Ropice. Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu, 6,8 °C, byla změřena dne 23. února na stanici Frýdek-Místek, Sviadnov. Nejnížší minimální přízemní teplota vzduchu, –21,0 °C, byla změřena 16. února na stanici Jablunkov.

V MS kraji spadlo průměrně 46 mm srážek, což je 110 % normálu 1991–2020, měsíc únor byl srážkově normální. V Ostravě, Porubě jsme v únoru naměřili 43,5 mm srážek (140 % normálu). Na Lysé hoře jsme naměřili 99,4 mm, což odpovídá 113% normálu a byl to druhý nejvyšší měsíční úhrn srážek v kraji. Nejvyšší úhrn zaznamenala

stanice Praděd (100,1 mm) a třetí nejvyšší stanice Bílá, Salajka (92,4 mm). Nejméně srážek spadlo na stanicích Osoblaha (17,9 mm), Hladké Životice (21,8 mm) a Odry (22,9 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek, 41,4 mm, zaznamenala stanice Bílá, Hlavatá dne 22. února.

Nejvíce nového sněhu v měsíci (72 cm) zaznamenala stanice Praděd, dále 62 cm nového sněhu napadlo na stanici Lysá hora a 43 cm na stanici Horní Suchá. Nejvyšší hodnota celkové sněhové pokrývky v kraji (73 cm) byla naměřena 25. února na Pradědu.

V kraji svítalo slunce průměrně 49,9 hodin. Nejvíce svítalo slunce na stanicích Opava (56,6 hod.), Frýdek-Místek, Sviadnov (56,3 hod.) a Ostrava, Poruba (53,9 hod.), nejméně na stanicích Bohumín (40,2 hod.), Jablunkov (41,1 hod.) a Světlá Hora (44,6 hod.). Nejvyšší denní úhrn slunečního svitu, 10,7 hod., jsme zaznamenali na stanici Lysá hora dne 28. února.

Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl největrnější den 11. únor. Nejvyšší maximální rychlosti větru zaznamenaly stanice Javorový (27,0 m.s⁻¹ dne 22. února) a Praděd (25,0 m.s⁻¹ 12. února). V Ostravě, Porubě dosáhl vítr maximální rychlosti 14,7 m.s⁻¹ dne 11. února.

Olomoucký kraj

Olomoucký kraj s průměrnou měsíční teplotou vzduchu 0,3 °C byl o 1,0 °C teplejší než krajový normál 1991–2020. Měsíc únor byl v kraji klasifikován jako teplotně normální měsíc. Olomouc měla průměrnou měsíční teplotu vzduchu 1,3 °C (o 1,0 °C tepleji než normál). V Šumperku jsme zaznamenali průměrnou měsíční teplotu vzduchu 0,4 °C (o 1,2 °C tepleji než normál) a na Šeráku byla v únoru průměrná teplota vzduchu –3,2 °C (o 2,0 °C tepleji než normál). Nejvyšší průměrná měsíční teplota vzduchu v kraji byla naměřena na stanici Javorník (1,6 °C), druhá nejvyšší na stanicích Paseka a Vidnava (1,5 °C) a třetí nejvyšší na stanicích Císařov a Přerov (1,5 °C). Průměrně nejchladněji bylo v únoru na Malém Dědu (–3,5 °C). Druhá nejnížší průměrná teplota vzduchu byla zaznamenána na Šeráku (–3,2 °C). Na Švýčárně byla zaznamenána třetí nejnížší průměrná teplota vzduchu (–3,0 °C). V únoru byl v kraji nejteplejší 28. den měsíce s průměrnou teplotou vzduchu v kraji 5,5 °C. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici byla naměřena tento den ve Vidnavě (12,3 °C). Nejchladnějším dnem byl 1. únor, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji –7,6 °C. Nejnížší hodnota denní průměrné teploty vzduchu (–13,1 °C) byla naměřena 15. února na Malém Dědu. Nejvyšší maximální teplota vzduchu, 17,9 °C, byla zaznamenána dne 27. února ve Zlatých Horách. Nejnížší hodnota maximální teploty vzduchu (–9,1 °C) byla naměřena dne 1. února na stanici Uhelná, Nové Vilémovice. Nejnížší minimální teplota vzduchu byla zaznamenána dne 16. února na stanici Švýčárna (–17,3 °C). Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu, 7,2 °C, byla naměřena dne 23. února na stanici Javorník. Nejnížší přízemní minimální teplota vzduchu (–16,5 °C) byla změřena na stanici Štítý dne 21. února.

Srážek spadlo v kraji průměrně 37 mm, to je 95 % normálu 1991–2020 (srážkově normální měsíc). V Olomouci spadlo 20,0 mm, což je 93 % normálu, v Šumperku 49,7 mm (119 % normálu) a na Šeráku 58,6 mm (87 % normálu). Nejvyšší měsíční úhrn srážek v kraji zaznamenala stanice Malá Morava, Sklené (78,2 mm). Druhý nejvyšší zaznamenala stanice Dlouhé stráně, Kouty nad Desnou (75,8 mm) a třetí nejvyšší Červenohorské sedlo (74,9 mm). Nejnížší měsíční srážkový úhrn jsme zaznamenali na stanicích Kralice na Hané (4,5 mm), Prostějov (16,1 mm) a Olomouc, Holice (20,0 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek, 18,6 mm, zaznamenala dne 22. února stanice Štítý.

Nejvíce nového sněhu v měsíci (21 cm) zaznamenala stanice Bělá pod Pradědem, Filipovice, dále 20 cm nového sněhu napadlo na stanicích Branná, Františkov a Bělá pod Pradědem, Adolfovice, vodárna. Nejvyšší hodnota celkové sněhové pokrývky v kraji (64 cm) byla naměřena 25. února na Malém Dědu. Slunce svítalo v kraji průměrně 51,9 hodin. V únoru slunce svítalo nejvíce na stanicích Luká (60,1 hod.), Paseka (58,4 hod.) a Šternberk (58,1 hod.). Naopak nejméně svítalo slunce na stanicích Jeseník (46,8 hod.), Běloutín (49 hod.) a Javorník (49,5 hod.). Nejvyšší denní úhrn slunečního svitu jsme naměřili na stanici Běloutín dne 28. února, kdy slunce svítalo 10,3 hodin.

Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl největrnější den 20. únor. Nejvyšší maximální rychlosti větru pak zaznamenaly stanice Běloutín (18,3 m.s⁻¹ 20. února), Šternberk (17,5 m.s⁻¹ 19. února) a Protivanov (17,5 m.s⁻¹ 24. února). V Olomouci dosáhl vítr maximální rychlosti 12,9 m.s⁻¹ dne 19. února.

Zlínský kraj

Ve Zlínském kraji byla průměrná teplota vzduchu v únoru 1,2 °C. Kraj byl o 1,5 °C teplejší než teplotní normál 1991–2020 pro měsíc únor (normální měsíc). Ve Zlíně byla průměrná teplota vzduchu 1,7 °C (o 1,5 °C tepleji než normál), ve Valašském Meziříčí 0,9 °C (o 1,0 °C tepleji než normál) a na Marušce –0,1 °C (o 1,0 °C tepleji než normál). Průměrně nejtepleji bylo na stanici Bojkovice (2,8 °C). Druhá nejvyšší hodnota byla naměřena na stanici Štítná nad Vláří – Popov (2,1 °C) a třetí na stanici Luhačovice, Kladná-Žilín (2,0 °C). Průměrně nejchladněji (–0,7 °C) bylo na stanici Kohútka, dále na Beneškách (–0,6 °C) a na Marušce (–0,1 °C). Nejteplejší den byl 12. únor s průměrnou denní teplotou vzduchu v kraji 6,2 °C. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici (9,0 °C) byla naměřena 23. února v Kroměříži. Nejchladnějším dnem byl 1. únor s denní průměrnou teplotou vzduchu v kraji –6,4 °C. Nejnížší denní průměrná teplota vzduchu na stanici, –10,8 °C, byla naměřena v tento den na Marušce. Nejvyšší maximální teplota vzduchu, 15,5 °C, byla zaznamenána dne 28. února v Rožnově pod Radhoštěm. Nejnížší hodnota maximální teploty vzduchu (–9,1 °C) byla naměřena ve dne 1. února na stanici Kateřinice, Ojičná. Nejnížší minimální teplota vzduchu, –16,1 °C, byla naměřena dne 16. února na stanici Hošťálková. Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu byla naměřena 23. února na stanici Bystřice pod Hostýnem (6,5 °C). Nejnížší přízemní minimální teplota vzduchu (–22,4 °C) byla naměřena dne 16. února na stanici Držková.

V celém kraji spadlo v únoru průměrně 48 mm srážek, což odpovídá 104 % normálu 1991–2020 (srážkově normální měsíc). Ve Valašském Meziříčí bylo naměřeno 43,2 mm srážek (111 % normálu), na Marušce 62,4 mm (129 % normálu) a ve Zlíně 41,5 mm (125 % normálu). Nejvíce srážek v kraji spadlo v únoru na stanici Kudlačena (92,9 mm), dále na stanicích Horní Bečva (87,8 mm) a Velké Karlovice (84,2 mm). Nejméně srážek bylo zaznamenáno na stanicích Hluk (24,9 mm), Morkovice-Slížany, Slížany (25,0 mm) a Staré Město (25,2 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek, 38,8 mm, byl zaznamenán dne 22. února na stanici Horní Bečva. Nejvíce nového sněhu v měsíci (31 cm) zaznamenala stanice Rajnochovice, dále 30 cm nového sněhu napadlo na stanici Horní Bečva a 27 cm na stanici Kudlačena. Nejvyšší hodnota celkové sněhové pokrývky v kraji (26 cm) byla naměřena 17. února na stanici Rajnochovice.

V kraji svítilo slunce průměrně 43,9 hodin. Nejdelsí sluneční svit byl zaznamenán na stanicích Holešov (50 hod.), Valašské Meziříčí (48,2 hod.) a Maruška (47,6 hod.), nejméně svítilo slunce na Valašská Senice (25,6 hod.), následovaly stanice Horní Bečva (36,4 hod.) a Strání (38,8 hod.). Nejvyšší denní úhrn délky slunečního svitu v kraji (10,4 hod.) byl změřen 28. února na stanici Maruška.

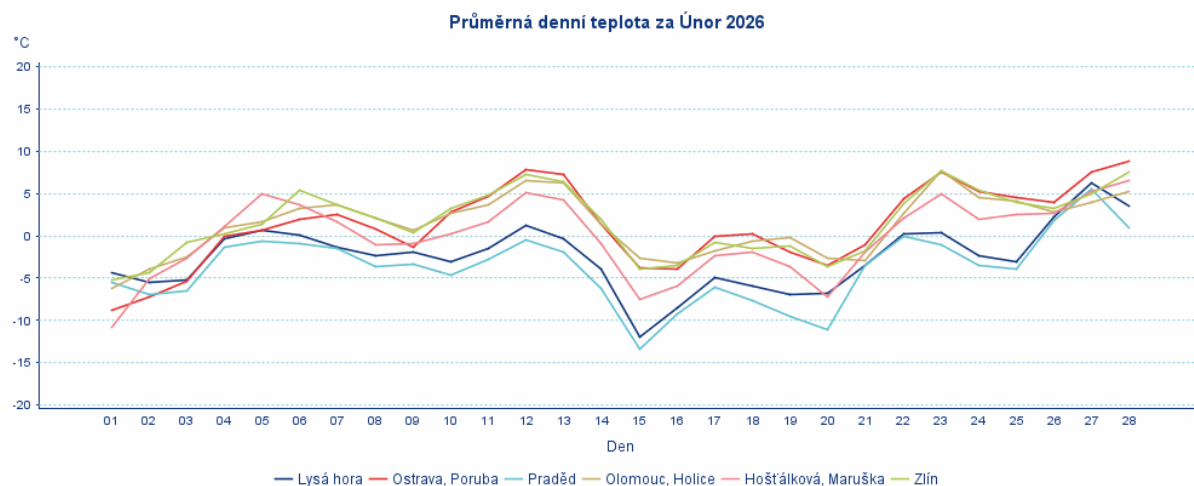
Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl největrnější den 10. únor. Nejvyšší maximální rychlosti větru zaznamenaly stanice Holešov (18,0 m.s⁻¹ 20. února, 16,7 m.s⁻¹ 19. února) a Maruška (16,6 m.s⁻¹ 15. února).

Měsíc únor 2026 byl vyhodnocen na základě údajů ze všech dostupných měření na začátku měsíce března 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 únoru 2026

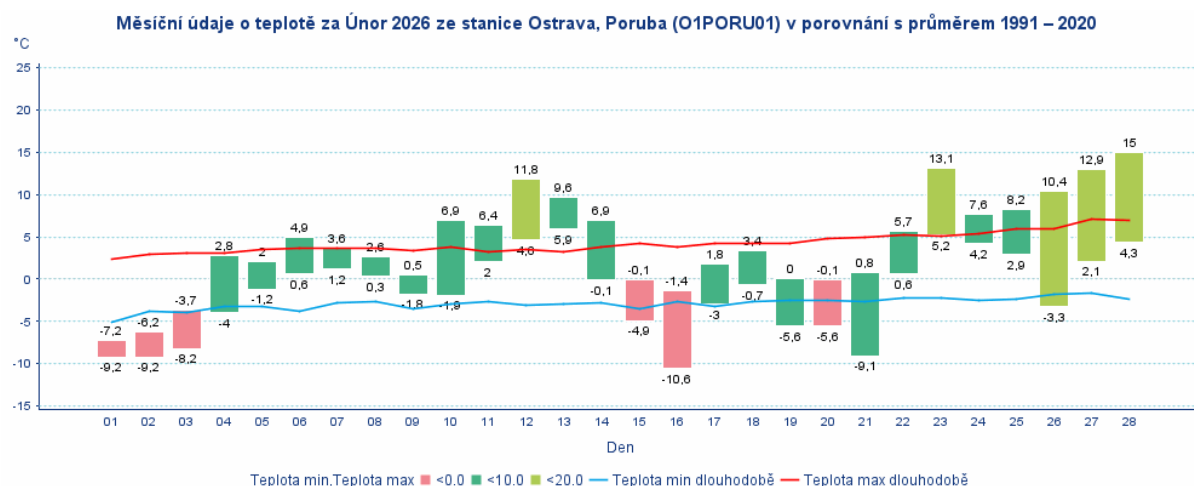
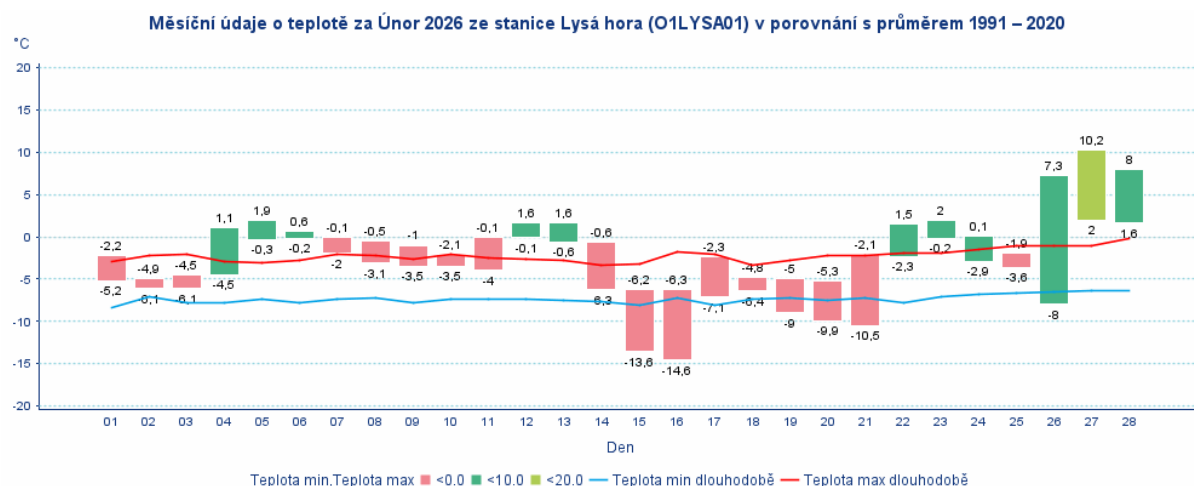
Charakteristika	Moravskoslezský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj
Průměrná měsíční teplota (°C)	0,3	0,3	1,2
Odchylka od dlouhodobého průměru (°C)	+1,0	+1,0	+1,5
Nejvyšší průměrná měsíční teplota (°C)	Jablunkov a Ostrava, Poruba 1,3	Javorník 1,6	Bojkovice 2,8
Nejnižší průměrná měsíční teplota (°C)	Vysoká Hole -4,2	Malý Děd -3,5	Kohútka -0,7
Nejteplejší / Nejchladnější den měsíce	28/1	28/1	12/1
Absolutní maximum teploty (°C)	27. den Osoblaha 16,2	27. den Zlaté Hory 17,9	28. den Rožnov pod Radhoštěm 15,5
Absolutní minimum teploty (°C)	16. den Ropice -16,8	16. den Švýcárna -17,3	16. den Hošťálková -16,1
Nejnižší přízemní teplota (°C)	16. den Jablunkov -21,0	21. den Štíty -16,5	16. den Držková -22,4

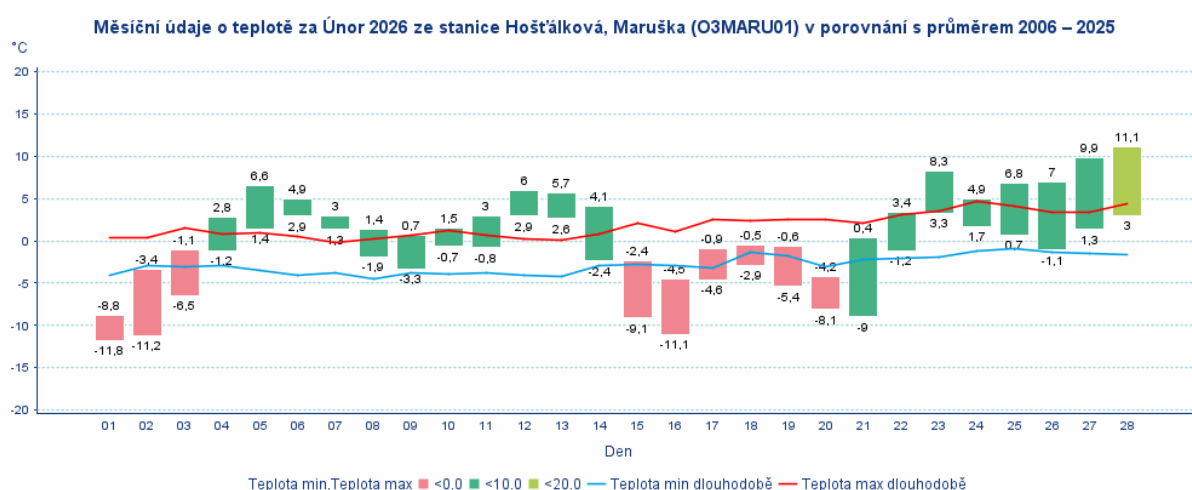
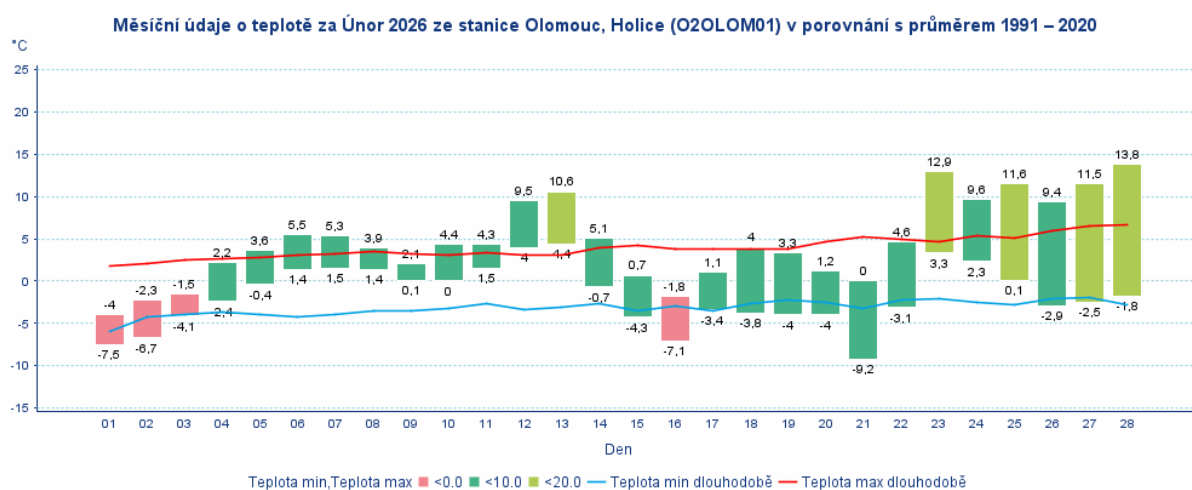
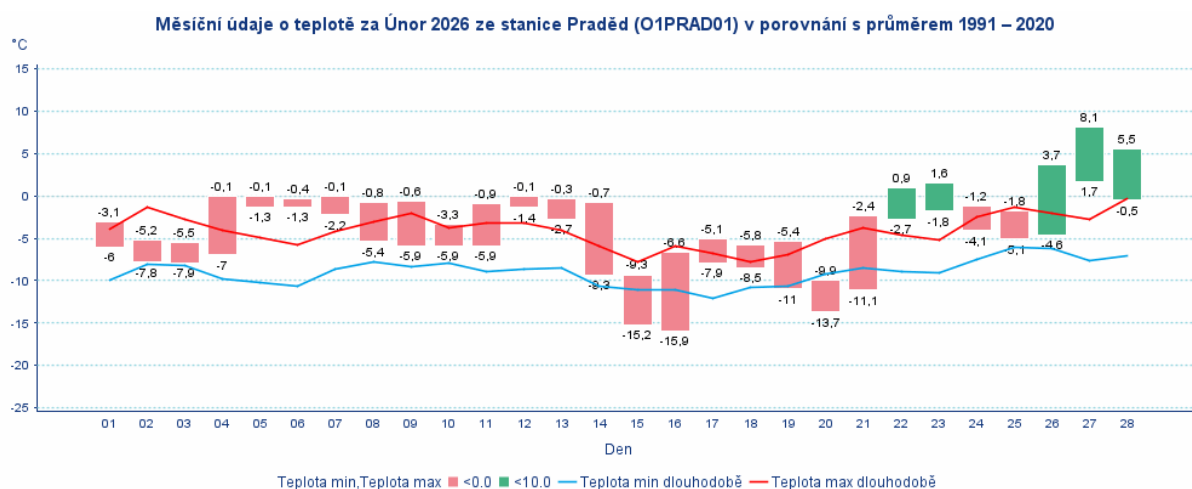


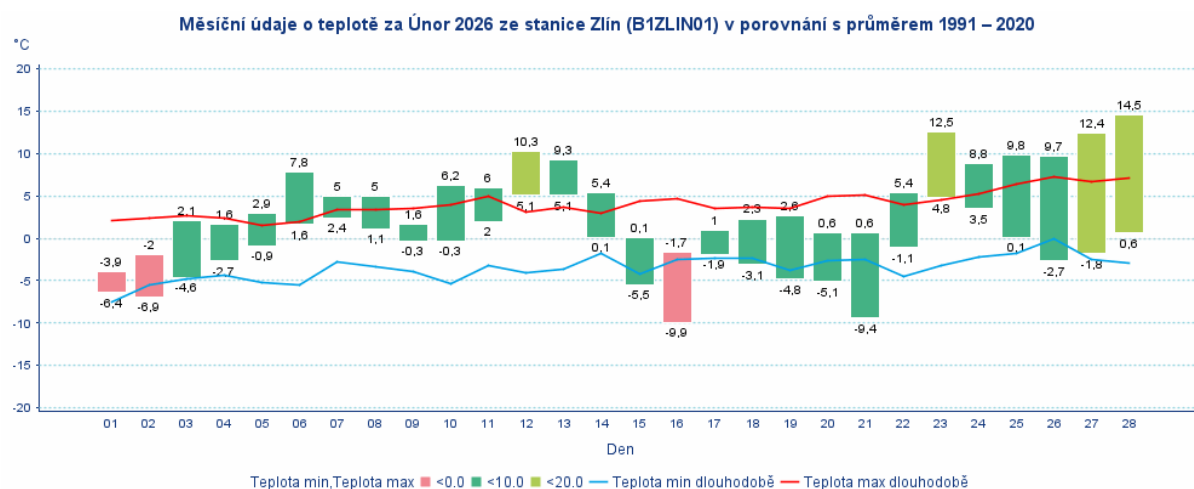
Obr. 1 Průběh průměrných denních teplot vzduchu na vybraných stanicích Lysá hora (1322 m n.m.), Ostrava-Poruba (242 m n.m.), Praděd (1490 m n.m.), Olomouc-Holice (210 m n.m.), Hošťálková-Maruška (664 m n.m.) a Zlín (283 m n.m.)

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

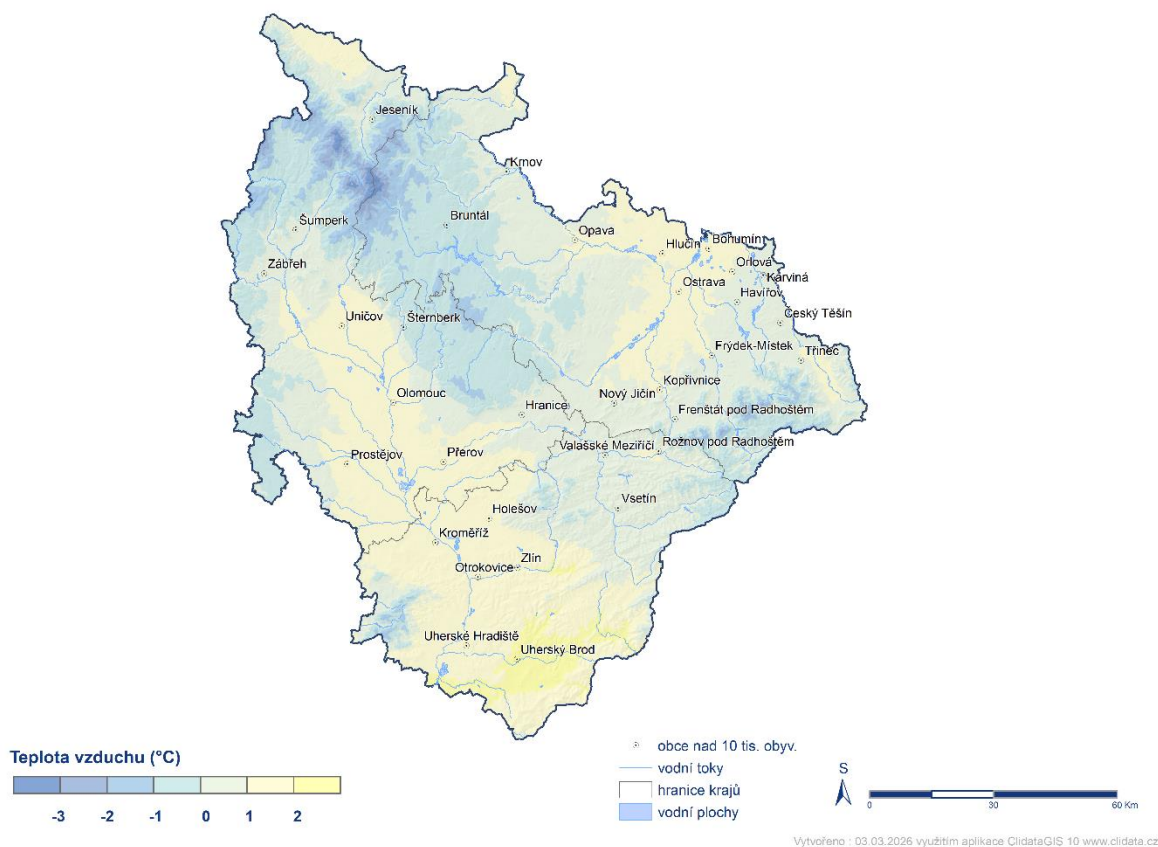
Teplota vzduchu	Maximální teplota			Minimální teplota		
	stanice	datum extrému	hodnota (°C)	stanice	datum extrému	hodnota (°C)
Moravskoslezský	Opava	24. 2. 2021	20,3	Vítkov	10. 2. 1929	-37,0
Olomoucký	Vidnava	24. 2. 2021	20,7	Plumlov	11. 2. 1929	-35,9
Zlínský	Hovězí	24. 2. 2021	19,8	Valašské Meziříčí, Krásno	11. 2. 1929	-40,0







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.)

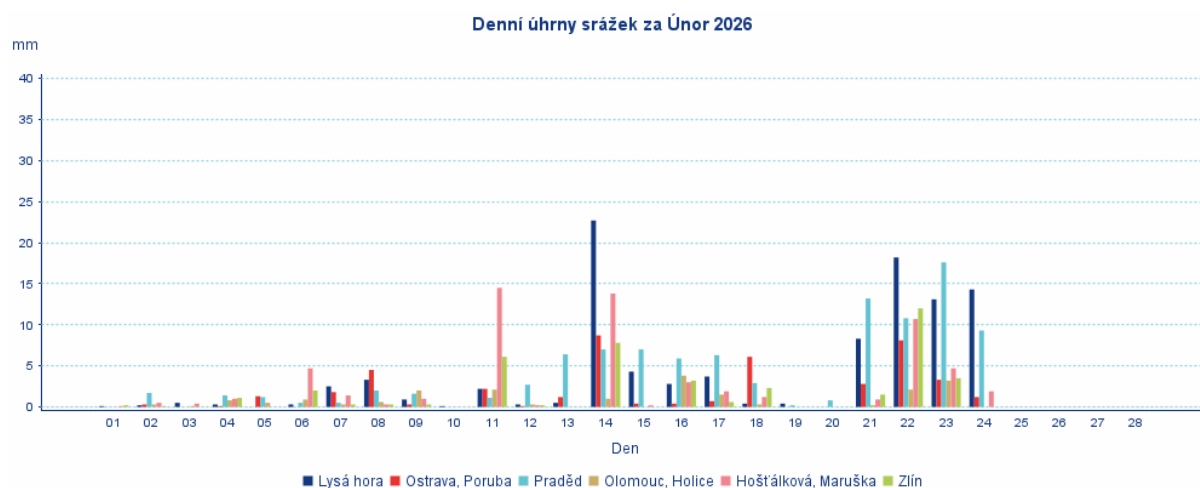


Obr. 3 Prostorové rozložení průměrné měsíční teploty na území Olomouckého, Moravskoslezského a Zlínského kraje

Srážky

Tab. 3 Vybrané srážkové charakteristiky v únoru 2026

Charakteristika	Moravskoslezský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj
Průměrný měsíční úhrn v regionu (mm)	46	37	48
v % dlouhodobé hodnoty	110	95	104
Nejvyšší měsíční úhrn (mm)	Praděd 100,1	Malá Morava, Sklené 78,2	Kudlačena 92,9
Nejnižší měsíční úhrn (mm)	Osoblaha 17,9	Kralice na Hané 4,5	Hluk 24,9
Nejvyšší denní úhrn (mm)	22. den Bílá, Hlavitá 41,4	22. den Štíty 18,6	22. den Horní Bečva 38,8

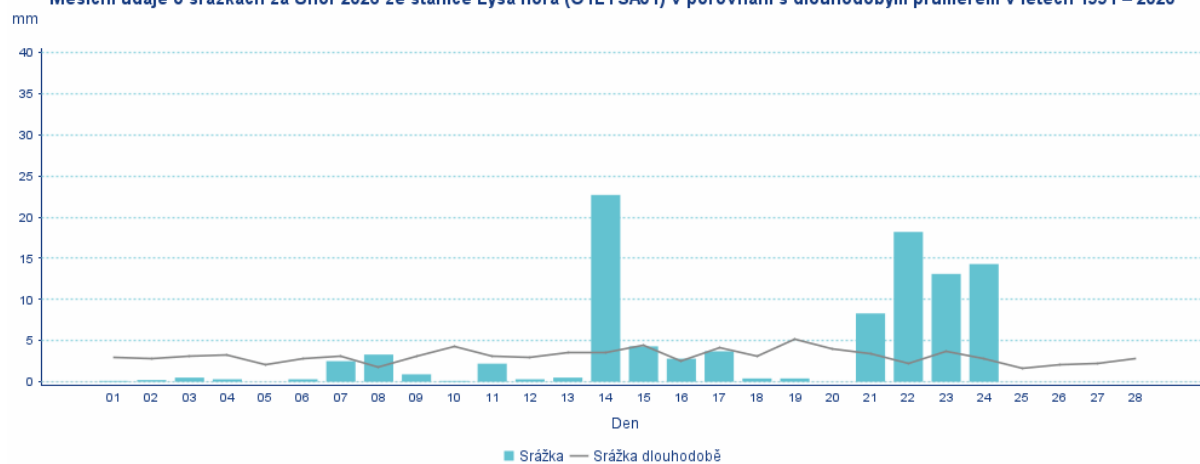


Obr. 4 Průběh denních úhrnů srážek na vybraných stanicích Lysá hora (1322 m n.m.), Ostrava-Poruba (242 m n.m.), Praděd (1490 m n.m.), Olomouc-Holice (210 m n.m.), Hošťálková-Marůška (664 m n.m.) a Zlín (283 m n.m.)

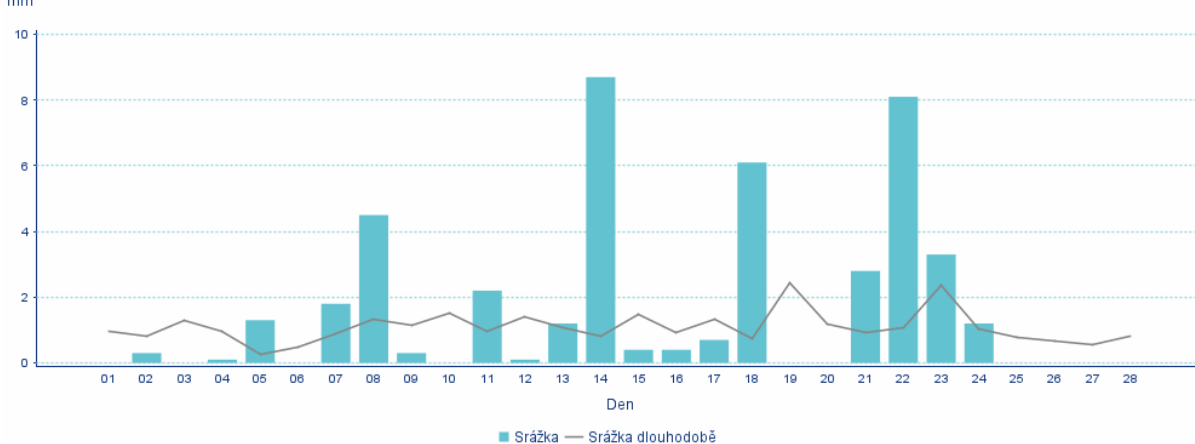
Tab. 4 Dosud zaznamenané extrémy na vybraných stanicích v únoru

Úhrn srážek	Maximální denní úhrn srážek		
Kraj	stanice	datum extrému	hodnota (mm)
Moravskoslezský	Budišov nad Budišovkou	18. 2. 1904	110,5
Olomoucký	Staré Město pod Sněžníkem, Stříbrnice	8. 2. 1946	78,5
Zlínský	Pozlovice	20. 2. 1916	85,0

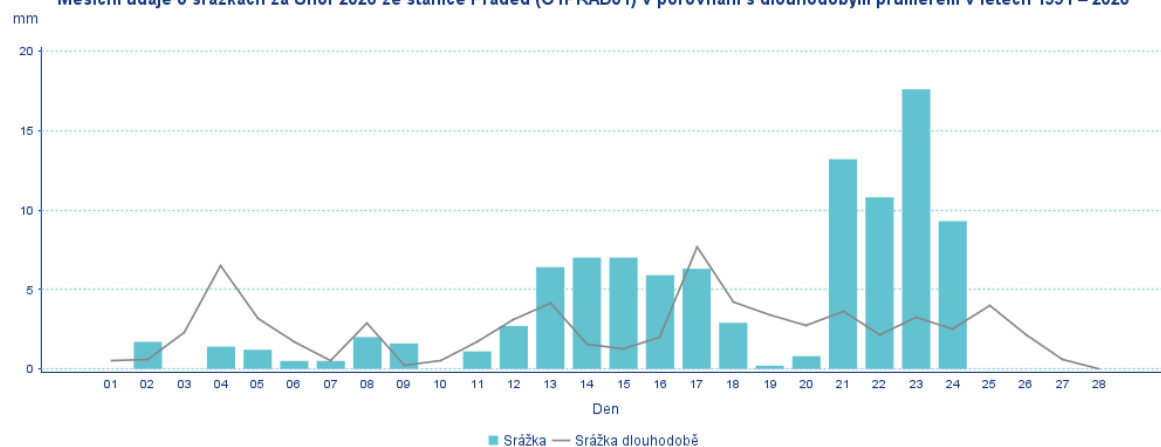
Měsíční údaje o srážkách za Únor 2026 ze stanice Lysá hora (O1LYSA01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020



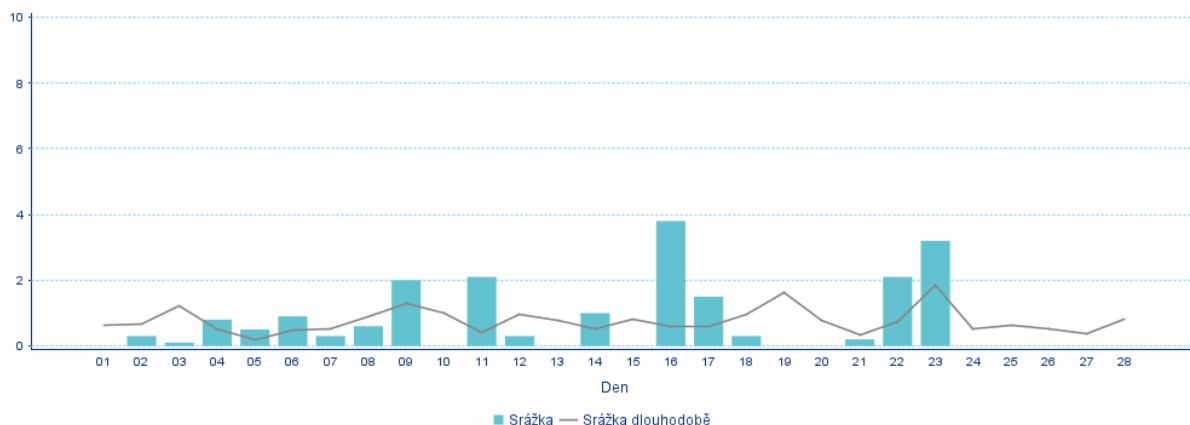
Měsíční údaje o srážkách za Únor 2026 ze stanice Ostrava, Poruba (O1PORU01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020



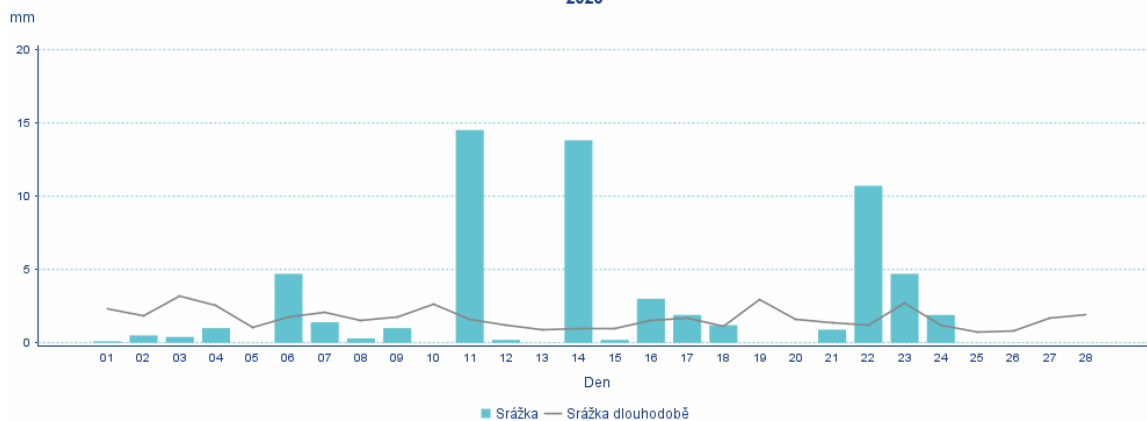
Měsíční údaje o srážkách za Únor 2026 ze stanice Praděd (O1PRAD01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020



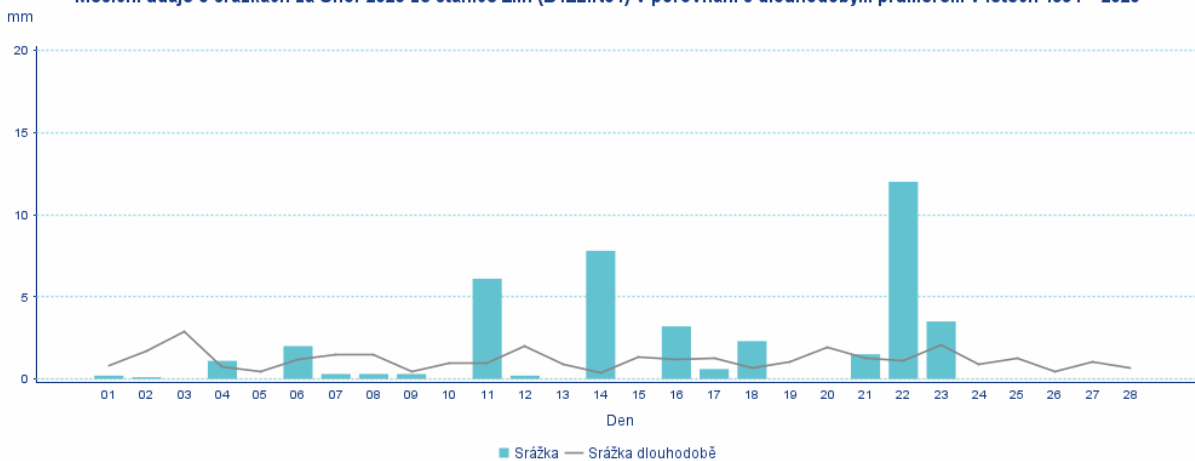
Měsíční údaje o srážkách za Únor 2026 ze stanice Olomouc, Holice (O2OLOM01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020 mm



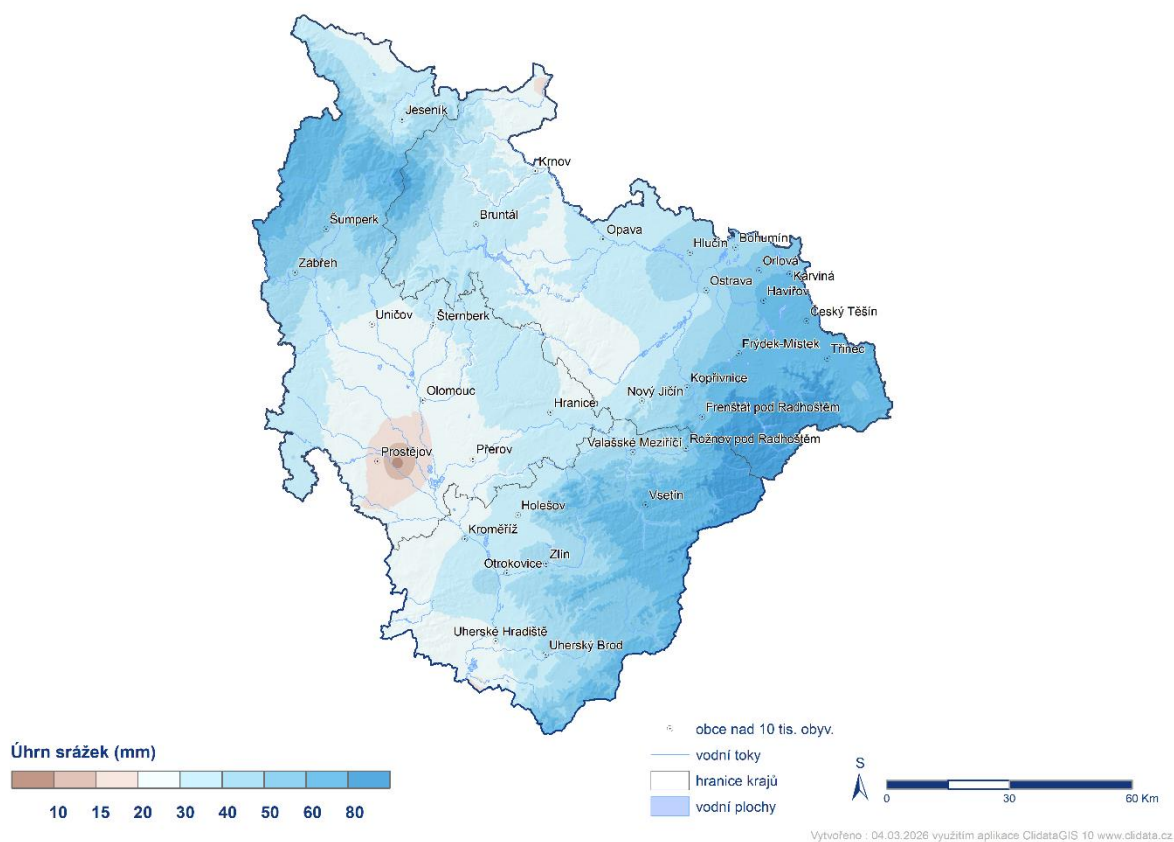
Měsíční údaje o srážkách za Únor 2026 ze stanice Hošťálková, Maruška (O3MARU01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 2006 – 2025 mm



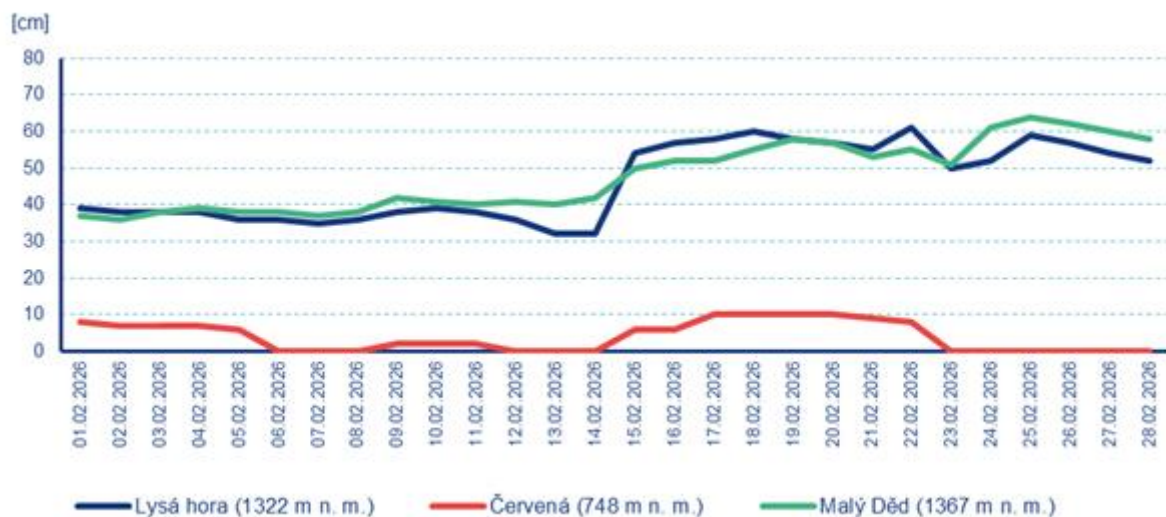
Měsíční údaje o srážkách za Únor 2026 ze stanice Zlín (B1ZLIN01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020 mm



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



Obr. 7 Průběh výšky sněhové pokrývky na stanici Lysá hora (1322 m n. m.), Červená (748 m n. m.) a Malý Děd (1367 m n. m.)

Hydrologická situace

Povodí Odry

Do 5. února byly na některých vodních tocích v povodí Odry zaznamenány ledové jevy. Jejich hladiny byly převážně setrvalé, případně stoupaly v souvislosti se spadlými srážkami a tajícím sněhem. Nejvýznamnější epizodou bylo období od 23. do 25. února, kdy díky oteplení, spadlým srážkám a tajícímu sněhu došlo na tocích k výrazným vzestupům hladin. Nejvíce stoupaly toky v povodí Odry po Svinov, Ostravice a Olše. Poté až do konce měsíce docházelo k poklesům hladin. Hladina Bělé v Mikulovicích byla po celý únor setrvalá nebo jen mírně rozkolísaná.

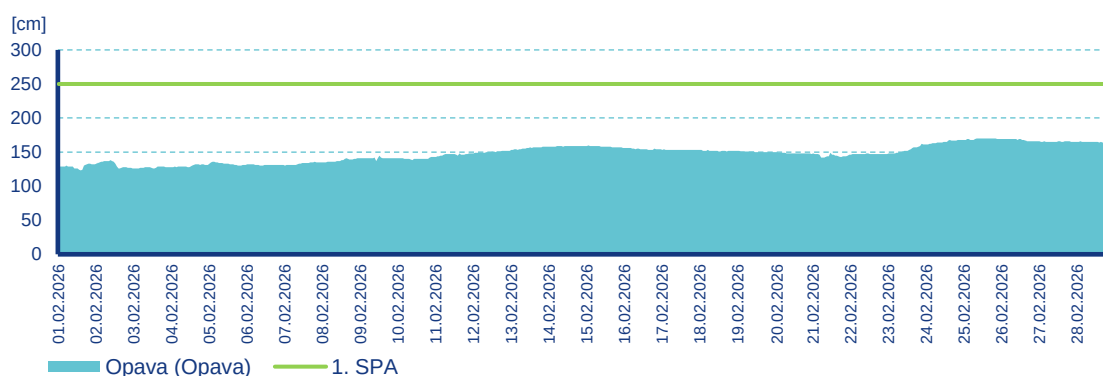
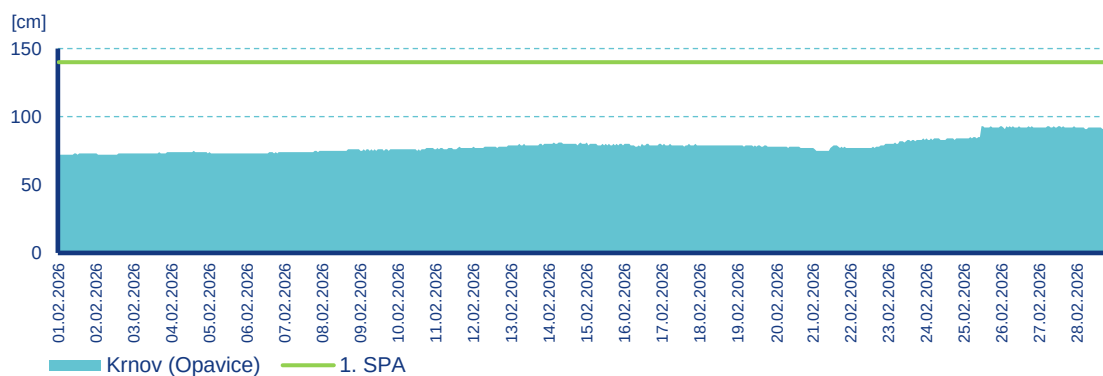
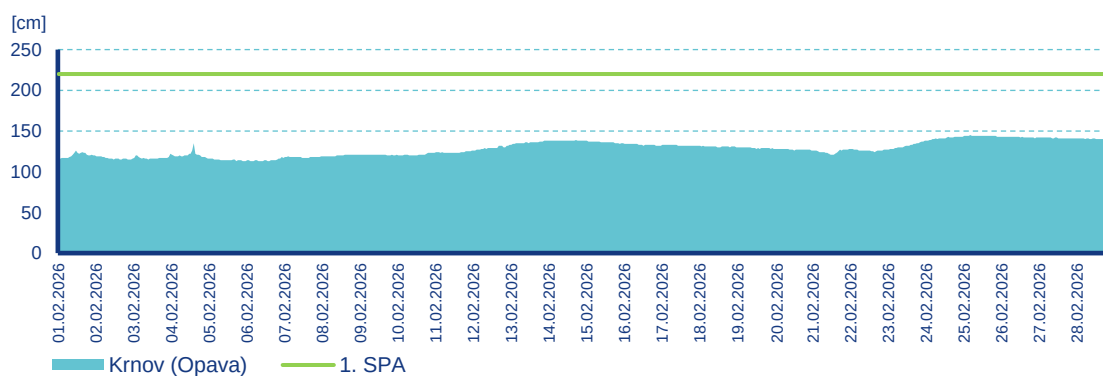
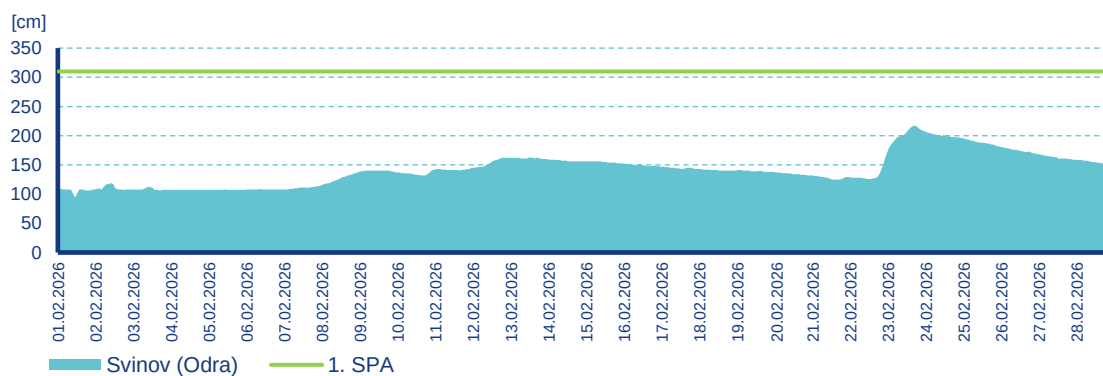
Na Odře v profilu Svinov došlo ke kulminaci dne 23. února v 15:10 hodin při hodnotě průtoku $51,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Dne 25. února kulminovaly tyto vodní toky: Opava v Krnově ve 04:00 hodiny při $4,68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Opavice v Krnově v 11:00 hodin při průtoku $4,03 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Opava v Opavě ve 12:20 hodin při průtoku $11 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a Opava v Děhylově v 08:00 hodin při průtoku $18,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Dne 23. února dosáhly svého maxima následující vodní toky: Ostravice ve Frýdku-Místku v 11:00 hodin při průtoku $51,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Ostravice v Ostravě ve 13:10 hodin při $75,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Odra v Bohumíně v 09:10 hodin při průtoku $136 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Olše v Českém Těšíně v 10:10 hodin při průtoku $57,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a Olše ve Věřňovicích ve 13:30 hodin při $119 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Dne 25. února došlo ke kulminaci na Osoblaze v Osoblaze ve 12:10 hodin při průtoku $2,76 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a dne 24. února na Bělé v Mikulovicích v 06:00 hodin při hodnotě průtoku $4,07 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

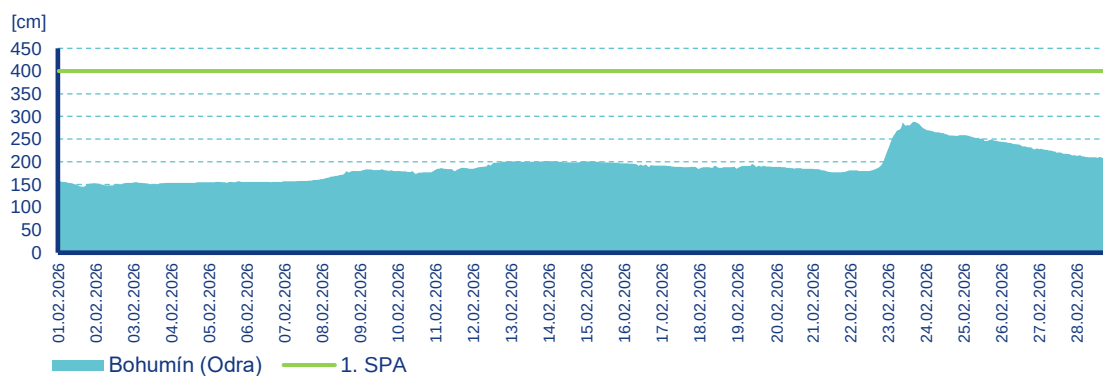
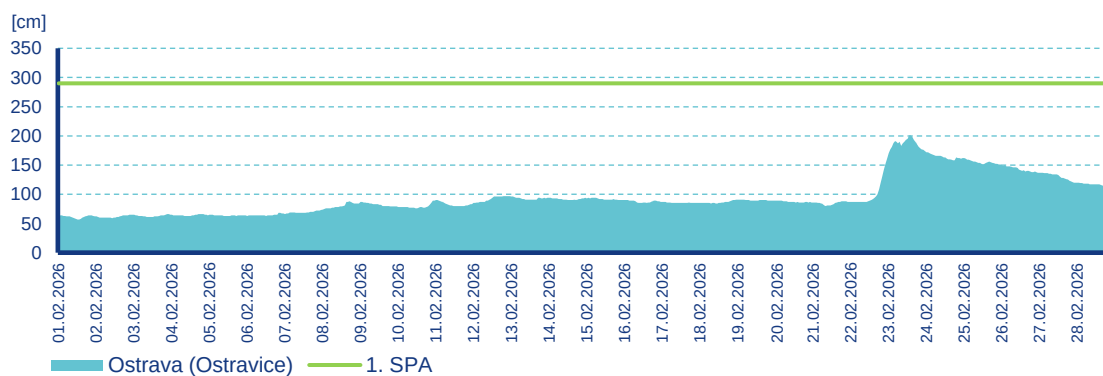
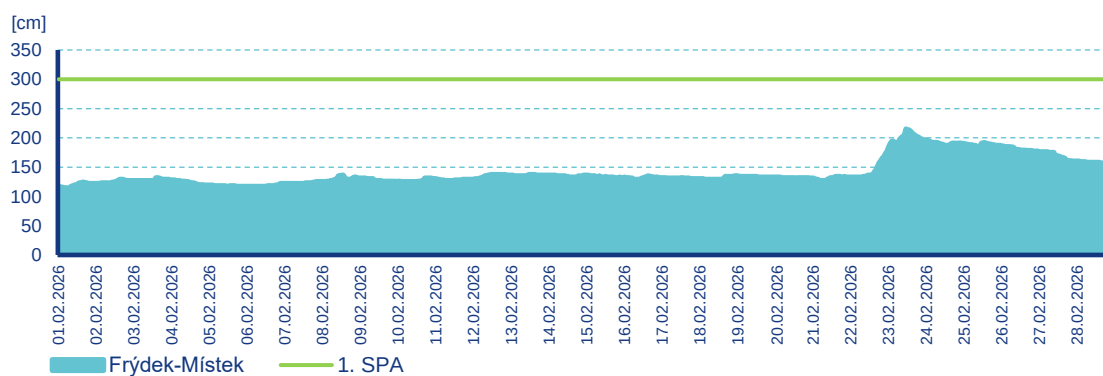
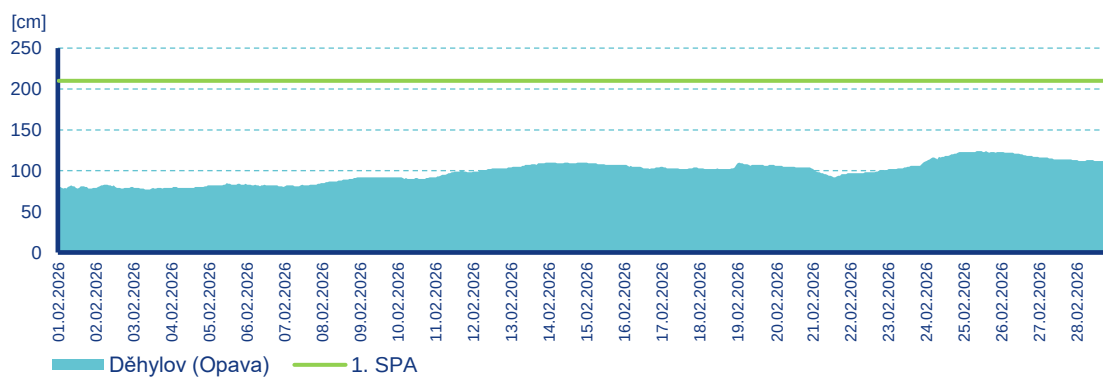
Vodnosti toků se během února pohybovaly v širokém rozmezí hodnot. Nejvíce vzrostly v druhém únorovém týdnu v povodí Odry po Svinov, Opavy, Ostravice a Olše (Q_{150d} až Q_{30d}) a ve čtvrtém týdnu, kdy všude s výjimkou povodí Bělé odpovídaly hodnotě Q_{30d} . V povodí Bělé byly vodnosti vyrovnané v průběhu celého měsíce (Q_{270d} až Q_{150d}).

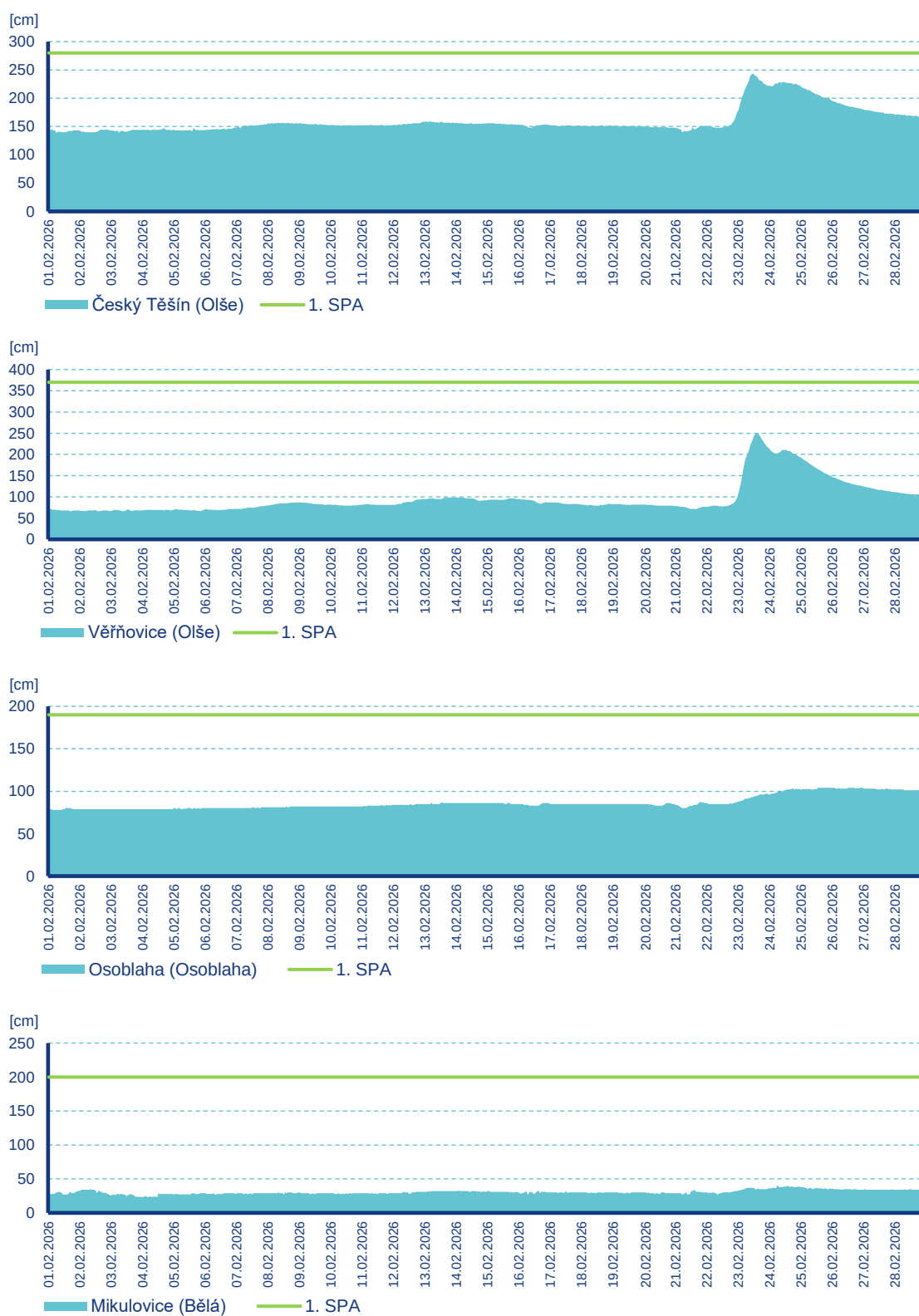
Průměrné měsíční průtoky se pohybovaly převážně kolem hodnoty nebo nad hodnotou dlouhodobého měsíčního průměru (Bohumín – 100 % Q_{II}), nejčastěji v rozmezí od 60 do 202 % Q_{II} .

Dne 25. února byla v profilu Krnov (Opavice) provedena korekce měřicího čidla, z toho důvodu došlo ke skokovému zvýšení hodnoty vodního stavu v grafu.

Na řece Bělé bylo Povodím Odry, s. p. obnoveno měření v Mikulovicích. Jedná se 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. 8 Hodinové stavy ve vybraných profilech na tocích v povodí Odry

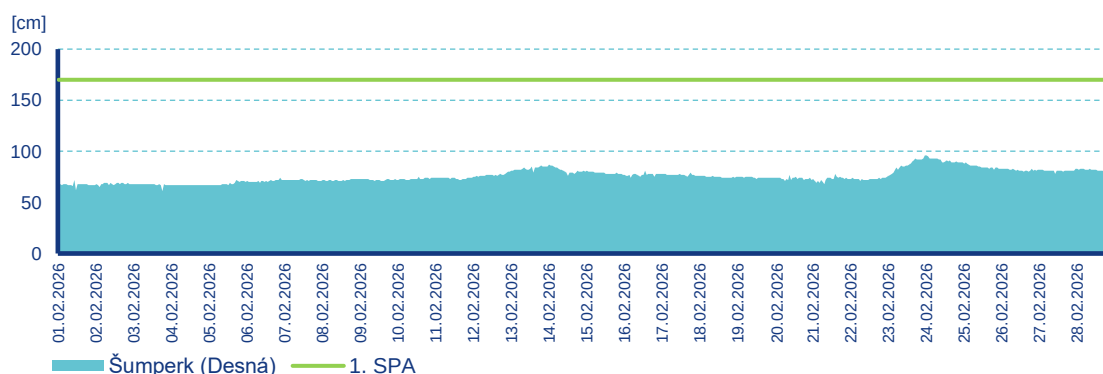
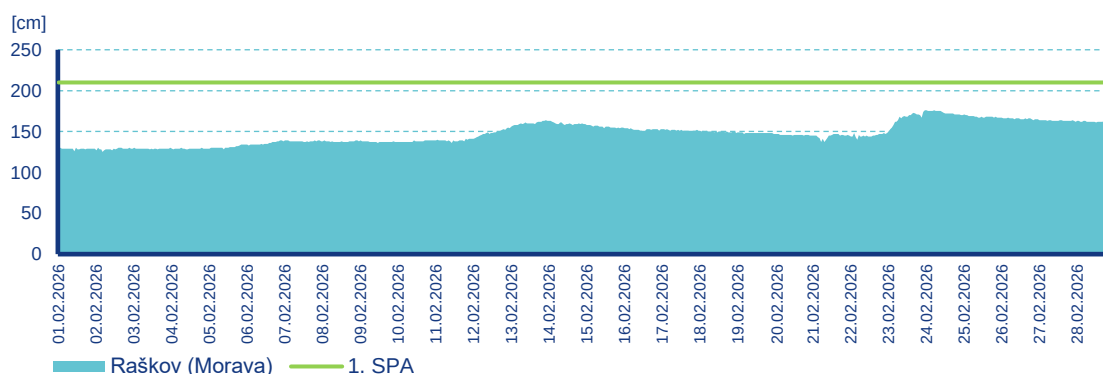
Povodí horní Moravy

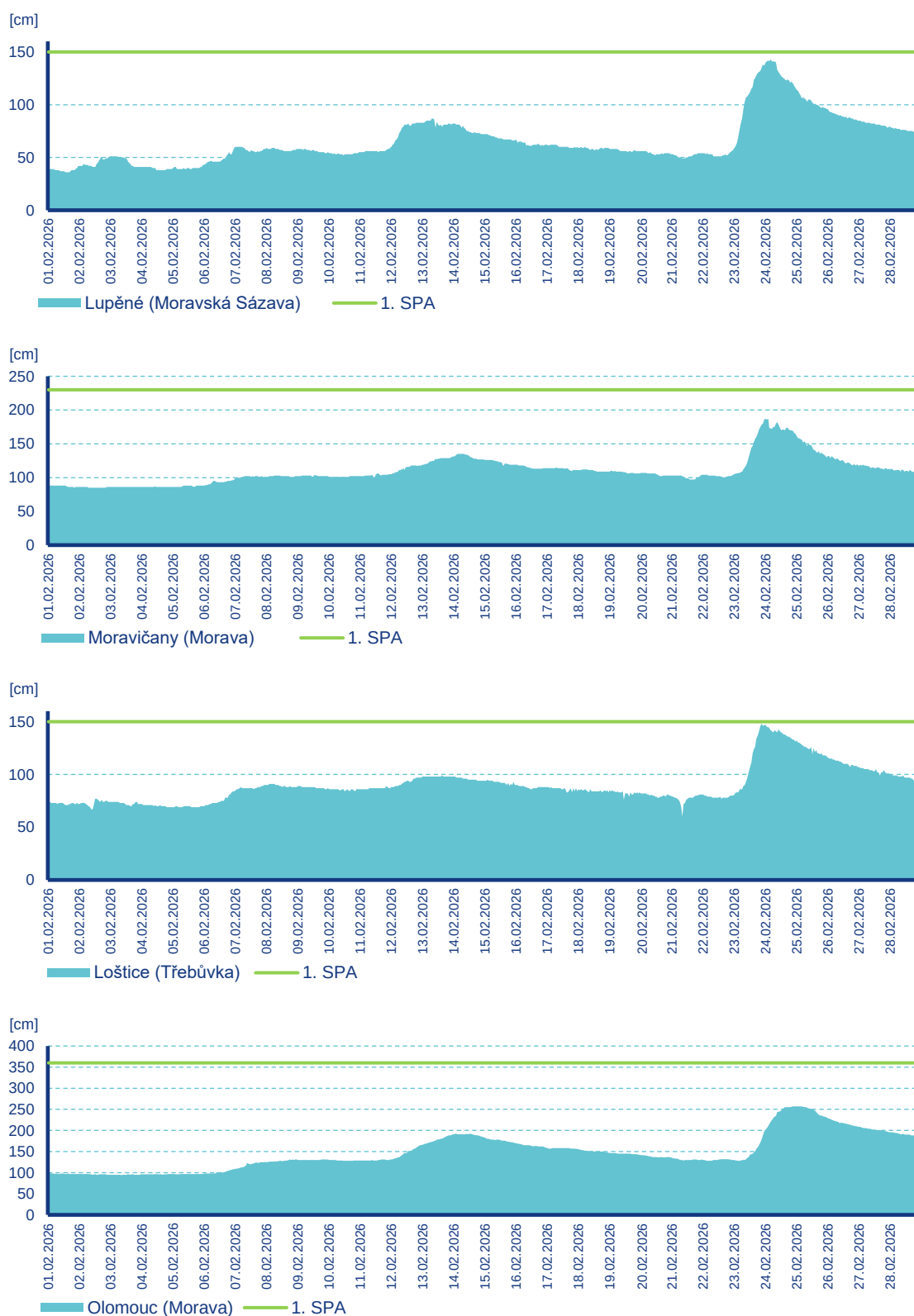
Do 6. února byly na některých tocích ještě zaznamenány ledové jevy. Vzestupy hladin během celého měsíce souvisely s táním sněhové pokrývky a dešťovými srážkami, přičemž po většinu února byla pramenná oblast horní Moravy chladnější, a proto zde docházelo k tání sněhu pozvolněji. Od 23. února však bylo oteplení významnější a spolu se spadlými srážkami a odtávajícím sněhem docházelo k výrazným vzestupům hladin na vodních tocích, a to zejména v povodí Moravské Sázavy a Třebůvky. V tento den došlo k překročení 1. SPA v profilu Chornice (Jevíčka). Po této srážkové epizodě začaly toky klesat nebo byly setrvalé.

Morava v Raškově kulminovala dne 23. února ve 23:10 hodin při průtoku $14,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a Desná v Šumperku ve stejný den ve 23:20 hodin při průtoku $7,32 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Na Moravské Sázavě v Lupěném došlo ke kulminaci dne 24. února v 00:50 hodin při průtoku $31 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Morava v Moravičanech dosáhla svého maxima dne 23. února ve 23:40 hodin při hodnotě průtoku $57,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a Třebůvka v Lošticích ve stejný den ve 20:50 hodin při průtoku $16,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Morava v Olomouci kulminovala dne 24. února ve 20:50 hodin při $82,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Průměrná měsíční vodnost toků odpovídala v prvním únorovém týdnu na tocích po soutok s Moravskou Sázavou hodnotám od Q_{300d} až Q_{180d} , vodnější byla Moravská Sázava a Třebůvka (Q_{150d} až Q_{60d}) a ostatní toky (Q_{210d} až Q_{150d}). Během druhého a třetího týdne měsíce byla zaznamenána vodnost na tocích po soutok s Moravskou Sázavou v rozmezí od Q_{210d} do Q_{120d} a na všech ostatních tocích pak od Q_{90d} do Q_{30d} . V posledním týdnu měsíce vzrostla také v pramenné části horní Moravy a v celém povodí byla jednotná s hodnotami od Q_{90d} do Q_{30d} .

Průměrné měsíční průtoky se pohybovaly kolem hodnoty nebo nad hodnotou dlouhodobého průměru pro měsíc únor (Olomouc – 97 % Q_{II}), nejčastěji od 77 do 169 % Q_{II} .





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

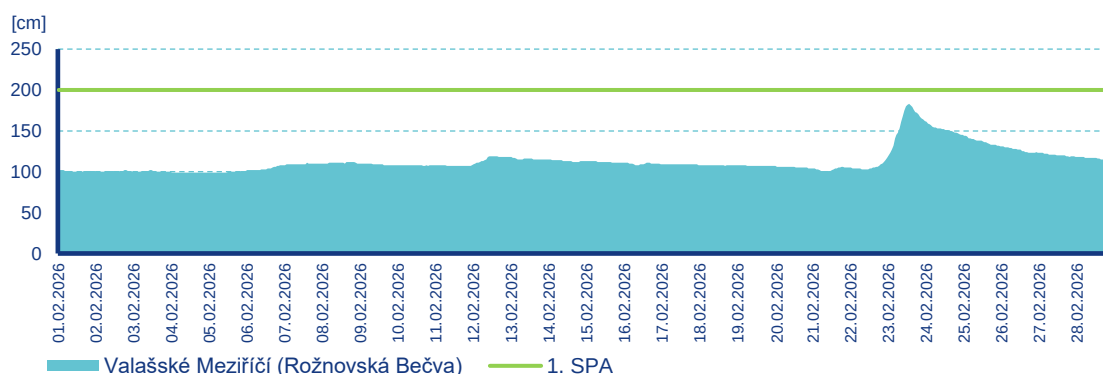
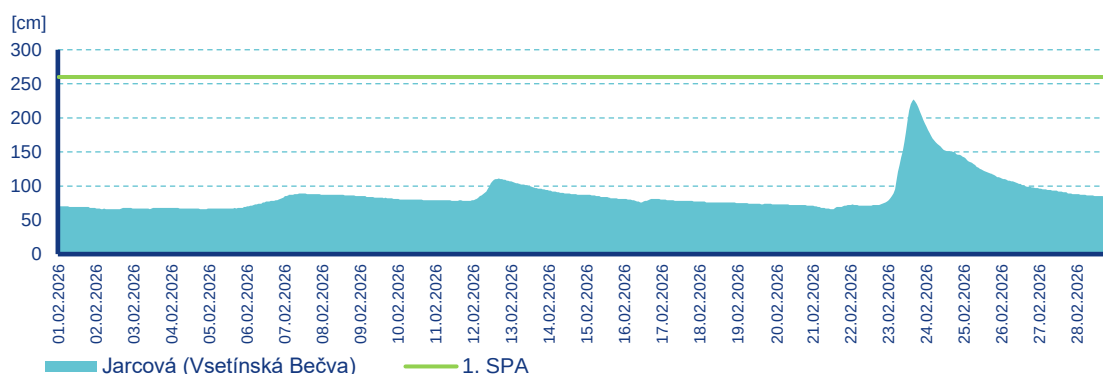
Povodí Bečvy

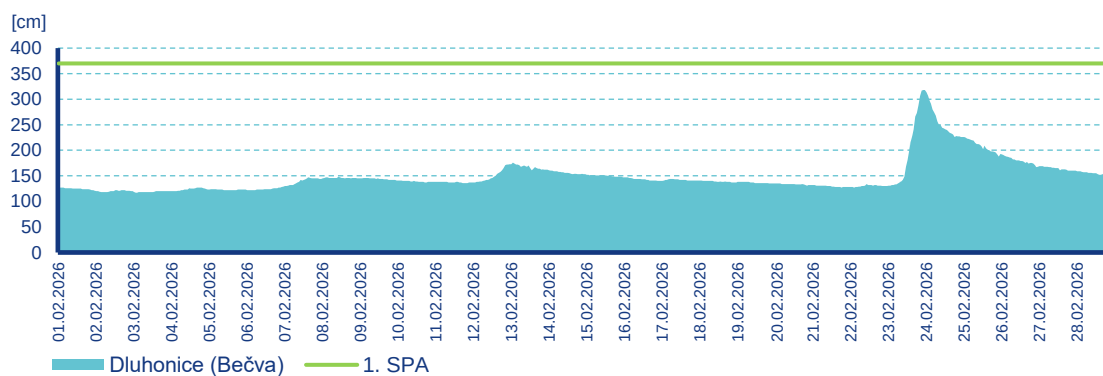
Do 5. února byly ještě některé toky ovlivněny ledovými jevy. Jejich hladiny zůstávaly v průběhu měsíce většinou setrvalé a stoupaly nebo kolísaly zejména při výskytu srážek nebo v důsledku tání sněhové pokrývky. Tato kombinace podmínek způsobila dne 23. února výrazné vzestupy hladin, při nichž byl na následujících profilech překročen 1. SPA: Velké Karlovice (Vsetínská Bečva), Karolinka pod nádrží (Velká Stanovnice), Vsetín (Vsetínská Bečva), Bystřička nad nádrží (Bystřice) a Horní Bečva (Rožnovská Bečva). Na Bystřičce pod nádrží (Bystřice) docházelo vlivem manipulací na VD k dosažení 1. SPA opakovaně a to jak v tento den, tak dne 24. února. Po této povodňové epizodě začaly hladiny vodních toků zvolna klesat a sníž se v povodí Bečvy již nevyskytoval v žádných nadmořských výškách.

Všechny vodní toky v předpovědních profilech kulminovaly dne 23. února: Vsetínská Bečva v Jarcově v 15:40 hodin při průtoku $137 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Rožnovská Bečva ve Valašském Meziříčí ve 12:20 hodin při průtoku $45,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a Bečva v Dluhonicích ve 21:50 hodin při průtoku $154 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Průměrná měsíční vodnost toků odpovídala v prvním týdnu měsíce hodnotám v rozmezí od Q_{180d} do Q_{90d} . V druhém únorovém týdnu vzrostla na Q_{90d} až Q_{30d} , během třetího týdne klesla opět k Q_{180d} až Q_{90d} . V závěru měsíce pak vodnost odpovídala hodnotě Q_{30d} napříč celým povodím Bečvy.

Průměrné měsíční průtoky se pohybovaly kolem hodnoty nebo nad hodnotou dlouhodobého průměru pro měsíc únor (Dluhonice – 114 % Q_{II}), nejčastěji od 61 do 177 % Q_{II} .





Obr. 10 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	23	15:10	217	51,9	310	126	460	267	520	331
Opava	Krnov	25	04:00	145	4,68	220	25,9	300	67,7	320	81,3
Opavice	Krnov	25	11:00	93	4,03	140	21,3	170	36,5	210	59,3
Opava	Opava	25	12:20	172	11	250	49,3	300	87,7	350	136
Opava	Děhylov	25	08:00	124	18,7	210	61,5	265	96,9	320	143
Ostravice	Frýdek-Místek	23	11:00	215	51,8	300	113	400	203	450	313
Ostravice	Ostrava	23	13:10	202	75,8	290	180	400	353	530	598
Odra	Bohumín	23	09:10	288	136	400	288	500	510	600	896
Olše	Český Těšín	23	10:10	244	57,3	280	87,9	330	137	400	220
Olše	Věřňovice	23	13:30	251	119	370	208	500	319	560	387
Osoblaha	Osoblaha	25	12:10	104	2,76	190	21,6	230	38,7	270	61,3
Bělá	Mikulovice**	24	06:00	41	4,07						
Morava	Raškov	23	23:10	177	14,2	210	29,9	240	47,6	260	61,2
Desná	Šumperk	23	23:20	97	7,32	170	35,5	220	61,7	260	84,3
Moravská Sázava	Lupěné	24	00:50	145	31	150	33	200	58,6	250	93,1
Morava	Moravičany*	23	23:40	187	57,7	230	80,4	270	102	300	119
Třebůvka	Loštice	23	20:50	149	16,3	150	16,6	180	26,4	220	44,5
Morava	Olomouc	24	20:50	257	82,7	360	147	390	170	430	204
Vsetínská Bečva	Jarcová	23	15:40	227	137	260	171	320	236	370	292
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	23	12:20	183	45,7	200	60,5	250	108	290	150
Bečva	Dluhonice	23	21:50	319	154	370	193	450	258	530	348

* Měřená data ve stanici jsou ovlivněna.

** Provizorní stanice

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

Tok	Stanice	Průměrný měsíční průtok Q [m³/s]	Dlouhodobý průměr Q _M [m³/s]	Q v % dlouhodobého průměru % Q _M	Průměrná měsíční vodnost Q _d	Hranice sucha Q ₃₅₅
Odra	Svinov	17	15	113	60	1,06
Opava	Krnov	3,1	3,4	91	150	0,759
Opavice	Krnov	1,1	1,3	85	120	0,0874
Opava	Opava	5,5	5,8	95	120	1,07
Opava	Děhylov	9,3	15	62	180	2,6
Ostravice	Frýdek-Místek	10	6	167	60	1,04
Ostravice	Ostrava	15	11	136	60	2,7
Odra	Bohumín	43	43	100	90	8,36
Olše	Český Těšín	8,7	8	109	90	0,758
Olše	Věřňovice	19	17	112	60	2,89
Osoblaha	Osoblaha	0,81	1,4	58	150	0,0796
Bělá	Mikulovice**					1,16
Morava	Raškov	5,7	6	95	120	1,46
Desná	Šumperk	2,8	3,3	85	150	1,02
Moravská Sázava	Lupěné	7,7	6,2	124	60	0,449
Morava	Moravičany*	22	19	116	60	3,45
Třebůvka	Loštice	4,4	2,9	152	30	0,518
Morava	Olomouc	32	33	97	90	4,47
Vsetínská Bečva	Jarcová	14	12	117	60	0,876
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	5,9	4,4	134	60	0,266
Bečva	Dluhonice	25	22	114	60	1,78

* Měřená data ve stanici jsou ovlivněna.

** Provizorní stanice

Vyhodnocení stavu podzemních vod v únoru 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.

Aktuální informace o stavu podzemní vody naleznete na <https://hydro.chmi.cz/hpps/pzv?id=melkevrtv>.

Mělké vrty

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v únoru na území ČR celkově normální. V dílčích povodích, která spadají pod územní působnost pobočky Ostrava, byla situace následující. Mimořádně podnormální hladina byla zaznamenána v povodí Opavy, Bělé a Osoblahy, Horní Moravy a Bečvy. Silně podnormální hladina byla vyhodnocena v povodí Olše a Ostravice, Bělé a Osoblahy, Horní Moravy a Bečvy. Mírně podnormální a normální hladina byla zaznamenána ve všech šesti sledovaných povodích. Naopak nadnormální hodnoty byly zaznamenány v povodí Opavy (mírně až silně nadnormální hladina), Horní Moravy (mírně až silně nadnormální hladina), Bečvy (mírně až silně nadnormální hladina) a v povodí Odry (silně nadnormální hladina).

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	0	0	15	62	0	23	0
Olše a Ostravice	0	23	15	62	0	0	0
Opava	8	0	15	62	8	8	0
Bělá a Osoblahy	17	17	17	50	0	0	0
Horní Morava	5	16	11	37	21	11	0
Bečva	10	20	10	40	10	10	0

Oproti minulému měsíci se na území působnosti pobočky Ostrava celková situace výrazně zlepšila. V povodí Odry došlo k výraznému vzestupu hladiny až v 38 % objektů. K vzestupům až výrazným vzestupům hladin mělkých vrtů došlo i v dílčích povodích Olše a Ostravice, Horní Moravy, Opavy a Bečvy. V povodí Bělé a Osoblaha hladina převážně stagnovala, až mírně poklesla a v celkově 34 % došlo k vzestupu hladiny v mělkých vrtech.

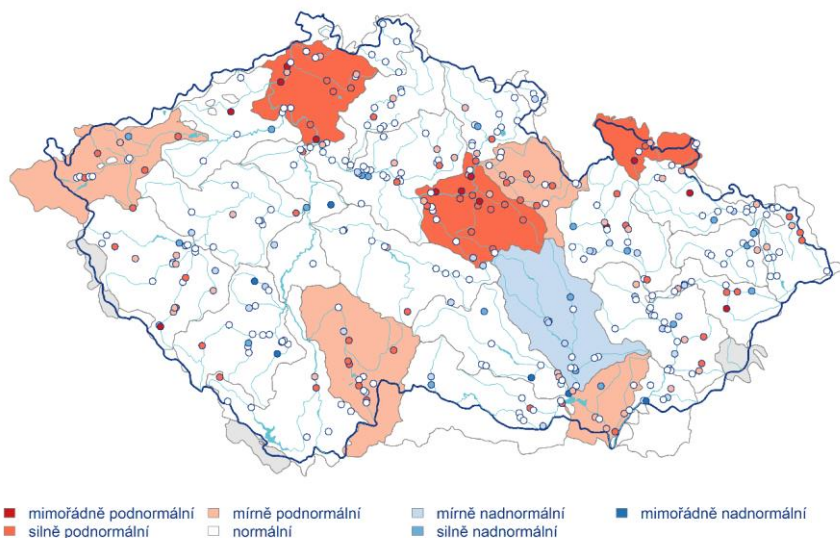
Tab. 8 Porovnání hladiny ve vrtech s předchozím měsícem v % objektů

Povodí	Výrazný pokles	Pokles	Stagnace až mírný pokles	Stagnace až mírný vzestup	Vzestup	Výrazný vzestup
Odra	0	0	0	15	46	38
Olše a Ostravice	0	0	8	15	31	46
Opava	0	0	0	46	31	23
Bělá a Osoblaha	0	0	67	17	17	0
Horní Morava	0	0	5	32	37	26
Bečva	0	0	0	50	40	10

V meziročním srovnání celkový stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech spíše stagnoval a zůstal normální. V některých sledovaných povodích došlo i k vzestupu hladin z mírně a silně podnormální na normální - Odra, Olše a Ostravice. Naopak pokles hladin z normálního místy až na mimořádně podnormální byl výrazněji pozorován především v povodí Bělé a Osoblaha, případně v dílčím povodí Opavy a Horní Moravy.

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	8	0	15	31	31	15
Olše a Ostravice	0	0	31	23	23	23
Opava	8	23	23	23	15	8
Bělá a Osoblaha	17	17	50	17	0	0
Horní Morava	21	11	26	21	11	11
Bečva	10	10	30	40	0	10



Obr. 11 Stav hladiny v mělkých vrtech v únoru 2026. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020 (členění na dílčí povodí)

Prameny

Vydatnost pramenů byla v únoru na území ČR celkově mírně podnormální. V dílčích povodích, pozorovaných pobočkou Ostrava, byla situace následující. Celkově silně podnormální vydatnost jsme naměřili v povodí Horní Moravy (14 % pramenů) a Bečvy (25 % pramenů). Až mimořádně podnormální vydatnost byla zjištěna v povodí Opavy (25 %). V ostatních sledovaných povodích byla pozorována převážně normální až mírně nadnormální vydatnost pramenů, přičemž v povodí Olše, Ostravice a Bečvy vydatnost dosáhla až mimořádně nadnormálních hodnot.

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	0	0	83	17	0	0
Olše a Ostravice	0	0	0	50	17	0	33
Opava	25	0	50	0	25	0	0
Bělá a Osoblaha	0	0	0	100	0	0	0
Horní Morava	0	14	0	71	14	0	0
Bečva	0	25	0	50	0	0	25

Ve srovnání s předchozím měsícem (leden 2026) se celkový stav vydatnosti pramenů ve sledovaných dílčích povodích spíše zlepšoval. Všechna povodí vykazovala stagnaci stavu až výrazný vzestup vydatnosti pramenů.

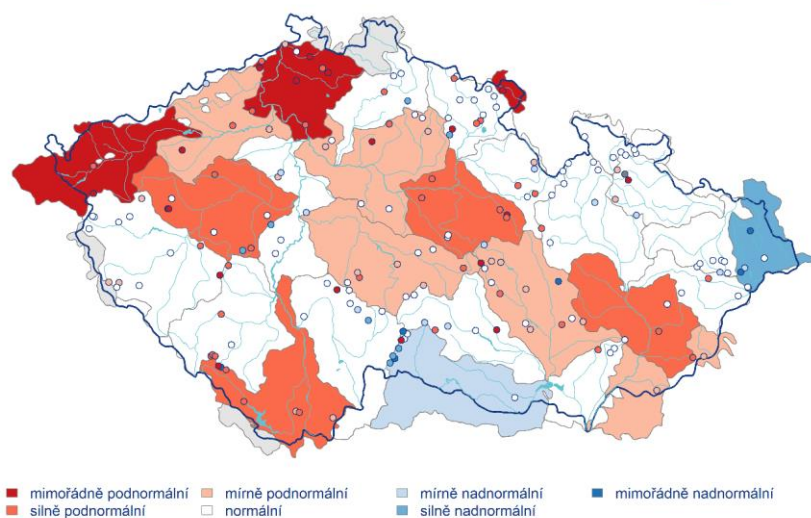
Tab. 11 Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím měsícem v % objektů

Povodí	Výrazný pokles	Pokles	Stagnace až mírný pokles	Stagnace až mírný vzestup	Vzestup	Výrazný vzestup
Odra	0	0	33	33	17	17
Olše a Ostravice	0	0	0	50	17	33
Opava	0	0	25	25	25	25
Bělá a Osoblaha	0	0	50	33	0	17
Horní Morava	0	0	0	57	29	14
Bečva	0	0	25	25	25	25

Při porovnání se stejným měsícem minulého roku jsme zaznamenali spíše zhoršení vydatnosti pramenů, celkově v rámci ČR z normálního na mírně podnormální. Na území působnosti pobočky nastal oproti loňskému roku pokles vydatnosti ve všech dílčích povodích. V povodí Bělé a Osoblaha a Opavy došlo k poklesu vydatnosti pramenů ze silně nadnormálního na normální. Na Olši a Ostravici byl naopak zjištěn vzestup vydatnosti z mírně až silně podnormálního na normální a v případě Bečvy ze silně podnormálního až na mírně nadnormální. Vzestup hladiny byl naměřen i v povodí Odry (mírně podnormální stav v únoru 2025 na mimořádně nadnormální v únoru 2026).

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	50	0	17	17
Olše a Ostravice	17	0	17	17	0	50
Opava	50	25	0	25	0	0
Bělá a Osoblaha	33	17	0	33	17	0
Horní Morava	14	14	29	29	14	0
Bečva	0	0	75	0	0	25



Obr. 12 Vydatnost pramenů v únoru 2026. Vztaženo k referenčnímu období 1991–2020 (členění na dílčí povodí)

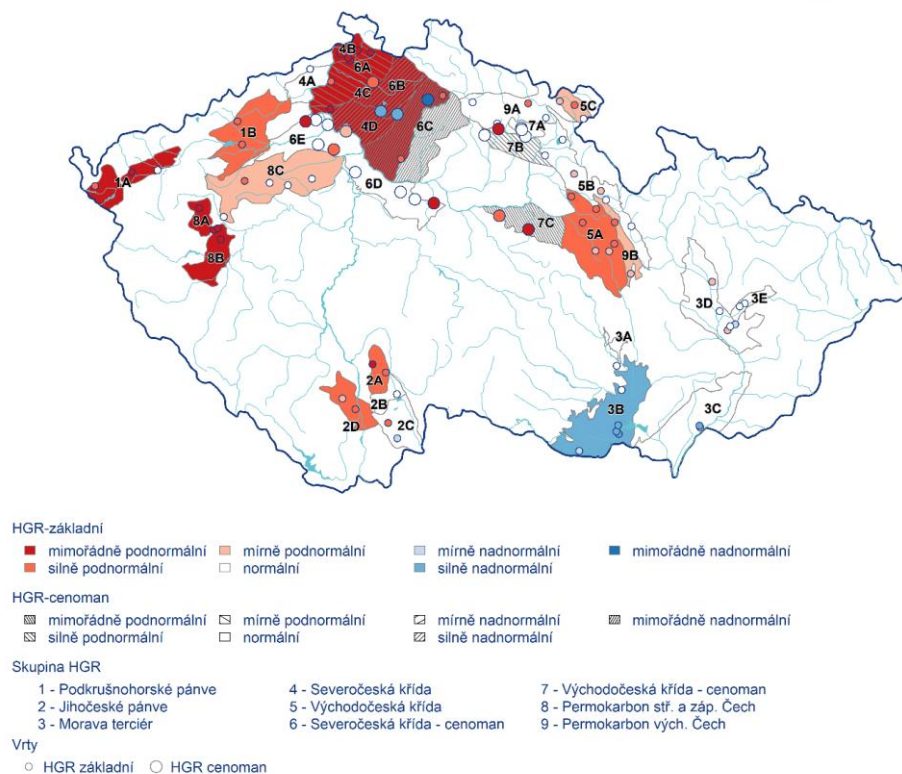
Hluboké vrty

V rámci působnosti pobočky Ostrava byla hladina podzemní vody v únoru v hlubokých vrtech části moravského terciéru (3D a 3E) normální až mírně podnormální v části permokarbonu východních Čech (9B) mírně podnormální. Silně nadnormální byla hladina v části moravského terciéru (3B). Ve srovnání s předchozím měsícem se situace nezměnila. Oproti stejnému měsíci minulého roku se stav hladiny podzemní vody v části moravského terciéru (3D a 3E) zlepšil z normální úrovně na mírně nadnormální úroveň a v části moravského terciéru (3B) z normální na silně nadnormální úroveň.

Obr. 13 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech v únoru 2026. Vztaženo k referenčnímu období 1991–2020

Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech
Únor 2026

Český
hydrometeorologický
ústav



Při interpretaci výsledků je třeba brát v úvahu, že hodnocení hlubokých zvodní je prováděno na menším počtu objektů 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.

Kvalita ovzduší

V únoru 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. 14) na všech stanicích kromě stanice Lysá hora. Nejvyšší průměrná denní hodnota PM_{10} byla naměřena ve výši $108 \mu\text{g.m}^{-3}$ na stanici Třinec-Kosmos, nejnižší hodnota byla naměřena na stanici Lysá hora v několika dnech ve výši $1 \mu\text{g.m}^{-3}$ (obr. 18).

V případě průměrných denních koncentrací suspendovaných částic $\text{PM}_{2,5}$ (obr. 15) byly nejvyšší i nejnižší koncentrace naměřeny analogicky ve stejných dnech, jako v případě PM_{10} .

Denní koncentrace NO_2 (obr. 16) byly nízké a v únoru nedošlo k překročení hodinového limitu $200 \mu\text{g.m}^{-3}$ této látky. Vyšší hodnoty průměrných denních koncentrací se vyskytovaly na městských stanicích.

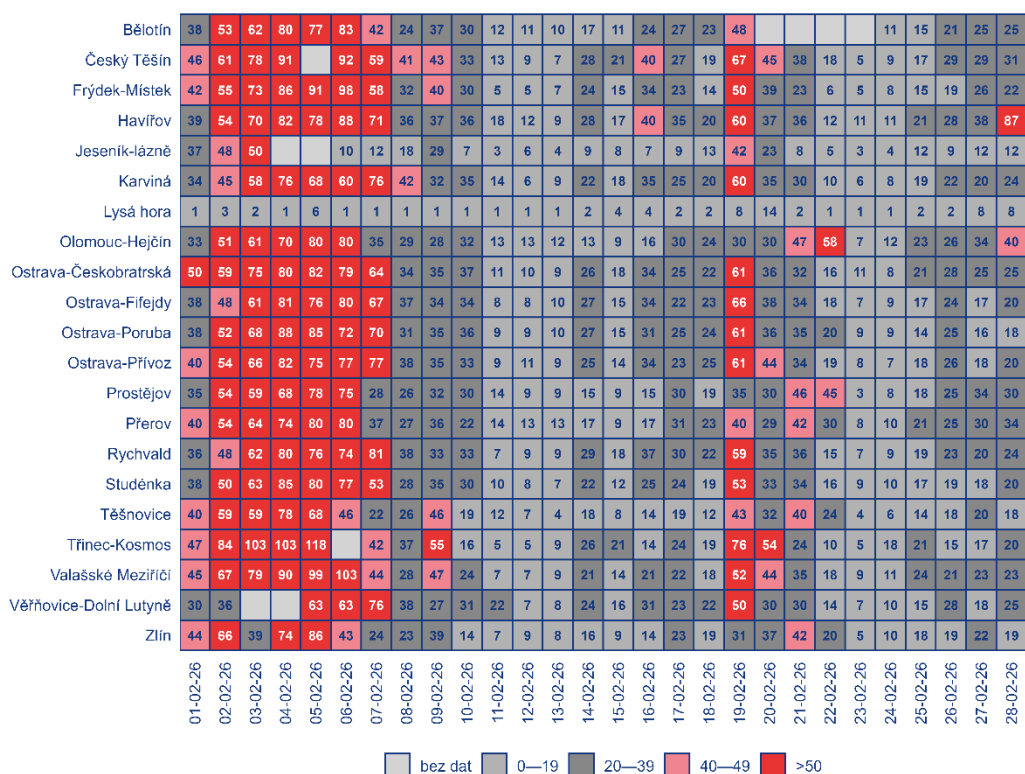
V měsíci únoru nebyly naměřeny vyšší maximální 8hodinové klouzavé koncentrace O_3 , limitní hodnota $120 \mu\text{g.m}^{-3}$ nebyla překročena na žádné stanici, na kterých se přízemní ozon měří.

Hodnoty průměrných měsíčních koncentrací suspendovaných částic PM_{10} (obr. 19) byly v únoru 2026 v průměru o $10,9 \mu\text{g.m}^{-3}$ nižší než v únoru 2025 na všech stanicích. Rozdíly se pohybovaly v rozmezí $-31,6 \mu\text{g.m}^{-3}$ (Věřňovice-Dolní Lutyně) až $-2,1 \mu\text{g.m}^{-3}$ (Jeseník-lázně).

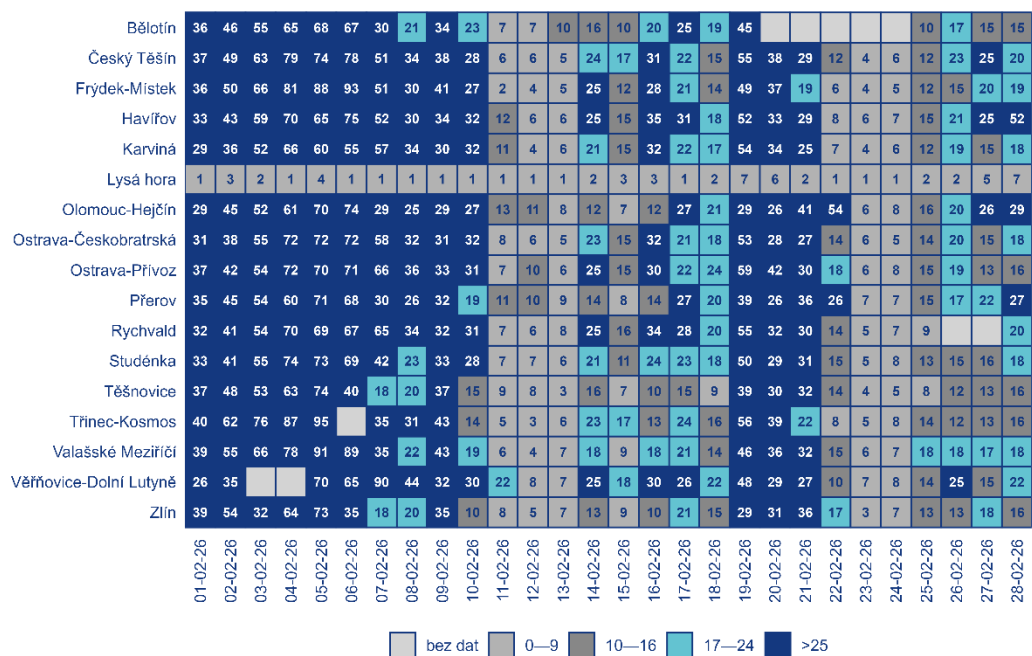
Hodnoty průměrných měsíčních koncentrací suspendovaných částic $\text{PM}_{2,5}$ (obr. 20) byly v únoru 2026 v průměru o $8,1 \mu\text{g.m}^{-3}$ nižší než v únoru 2025 na všech stanicích. Rozdíly se pohybovaly v rozmezí $-13 \mu\text{g.m}^{-3}$ (Karviná, Rychvald) až $-3,6 \mu\text{g.m}^{-3}$ (Těšnovice).

Hodnoty průměrných měsíčních koncentrací NO_2 (obr. 21) byly v únoru 2026 v průměru o $2,7 \mu\text{g.m}^{-3}$ nižší než v únoru 2025 na všech stanicích. Rozdíly v koncentracích se pohybovaly v rozmezí $-7,1 \mu\text{g.m}^{-3}$ na stanici Ostrava-Českoobrátská až $1,4 \mu\text{g.m}^{-3}$ na stanici Jeseník-lázně.

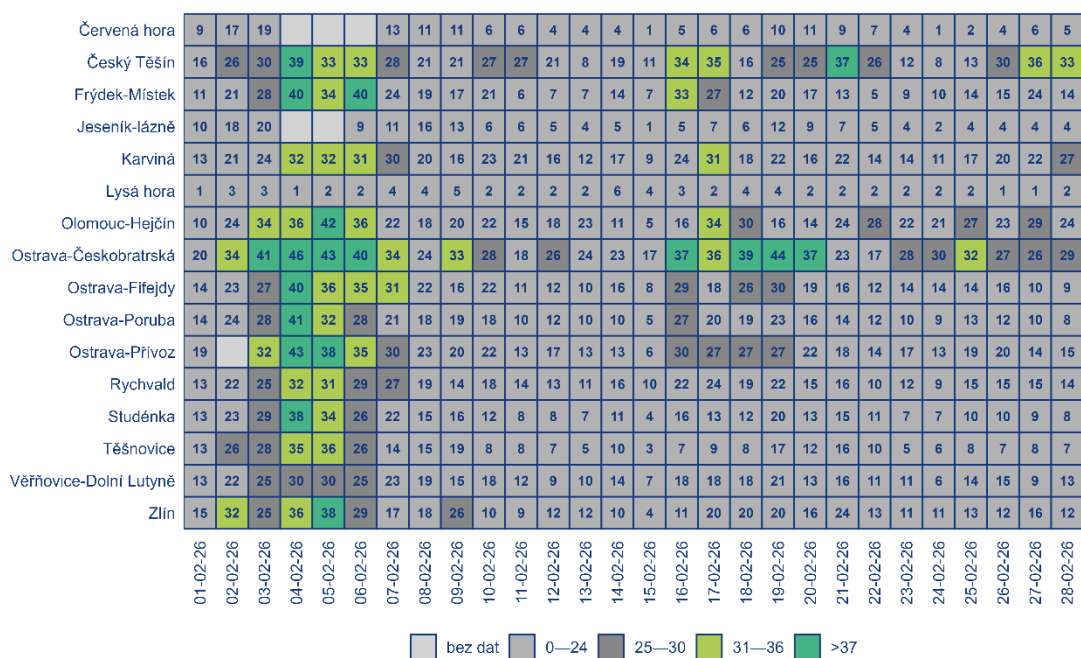
Hodnoty průměrných měsíčních koncentrací O_3 (obr. 22) byly v únoru 2026 v průměru o $0,3 \mu\text{g.m}^{-3}$ nižší než v únoru 2025 na všech stanicích. Rozdíly v koncentracích se pohybovaly v rozmezí $-9,1 \mu\text{g.m}^{-3}$ na stanici Červená hora až $8,7 \mu\text{g.m}^{-3}$ na stanici Ostrava-Fifejdy.



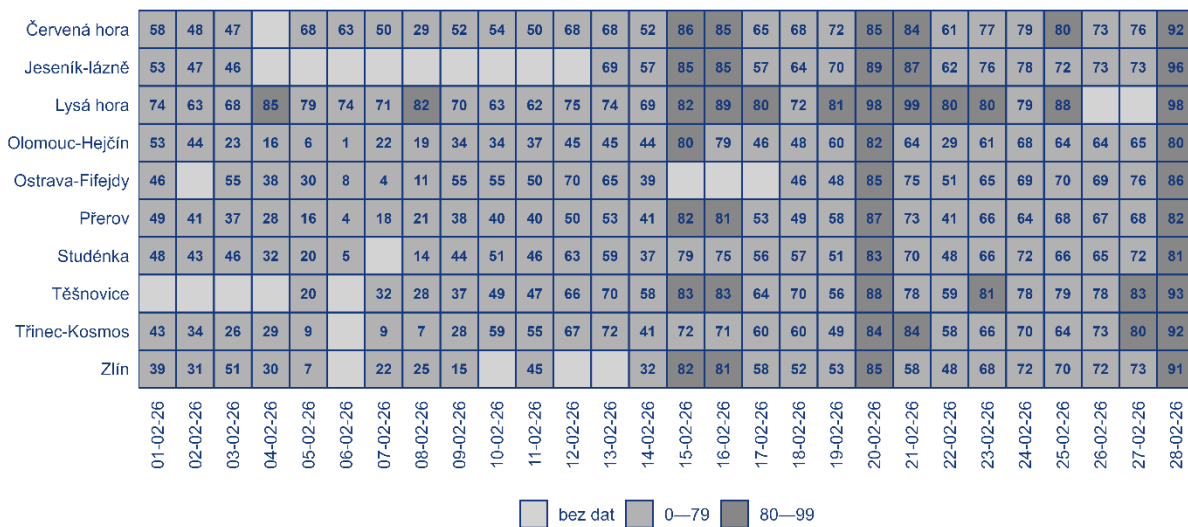
Obr. 14 Průměrné denní koncentrace PM_{10} v $\mu g.m^{-3}$, únor 2026



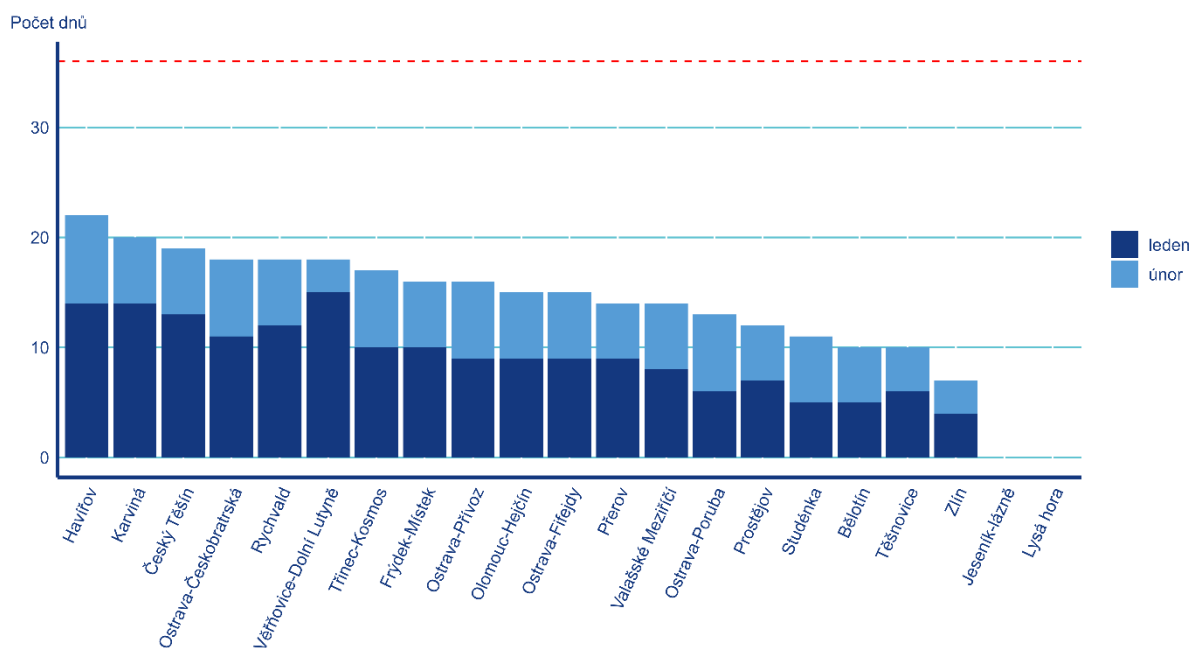
Obr. 15 Průměrné denní koncentrace $PM_{2.5}$ v $\mu g.m^{-3}$, únor 2026



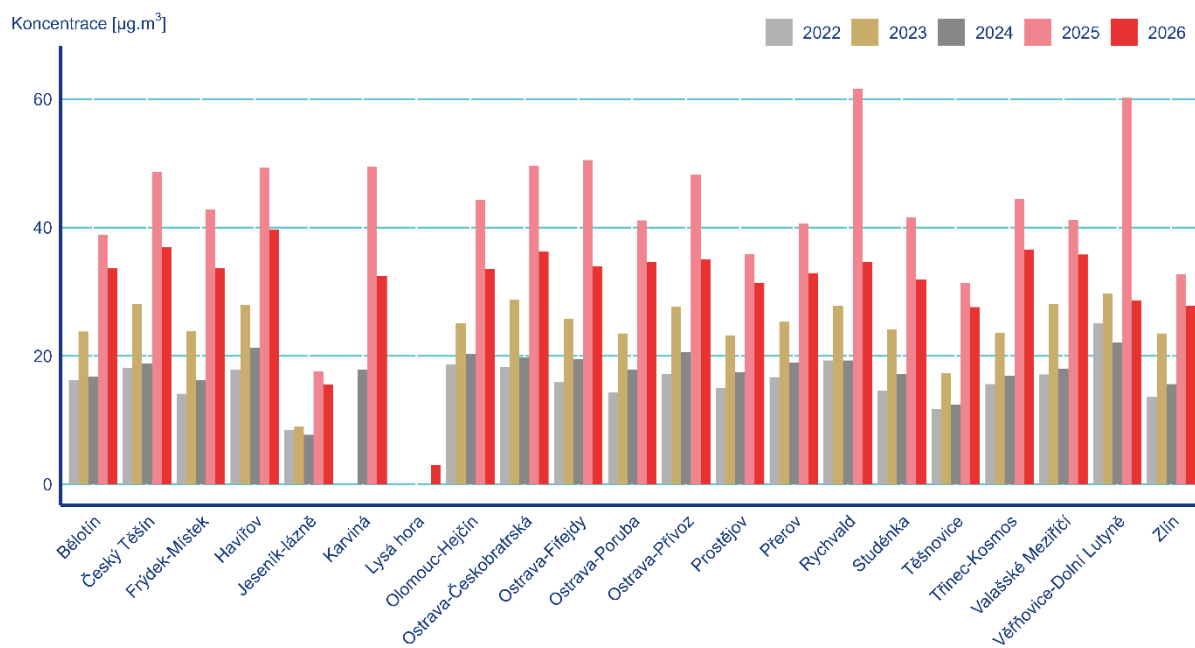
Obr. 16 Průměrné denní koncentrace NO_2 v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, únor 2026



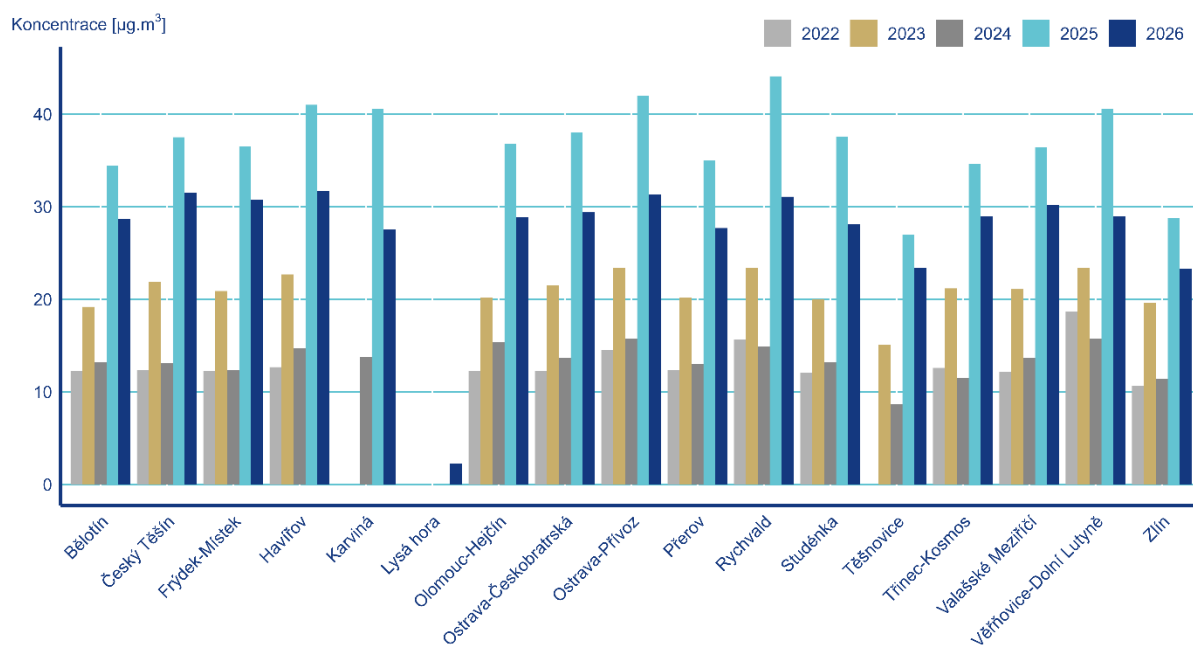
Obr. 17 Maximální naměřená 8hodinová koncentrace O_3 v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, únor 2026



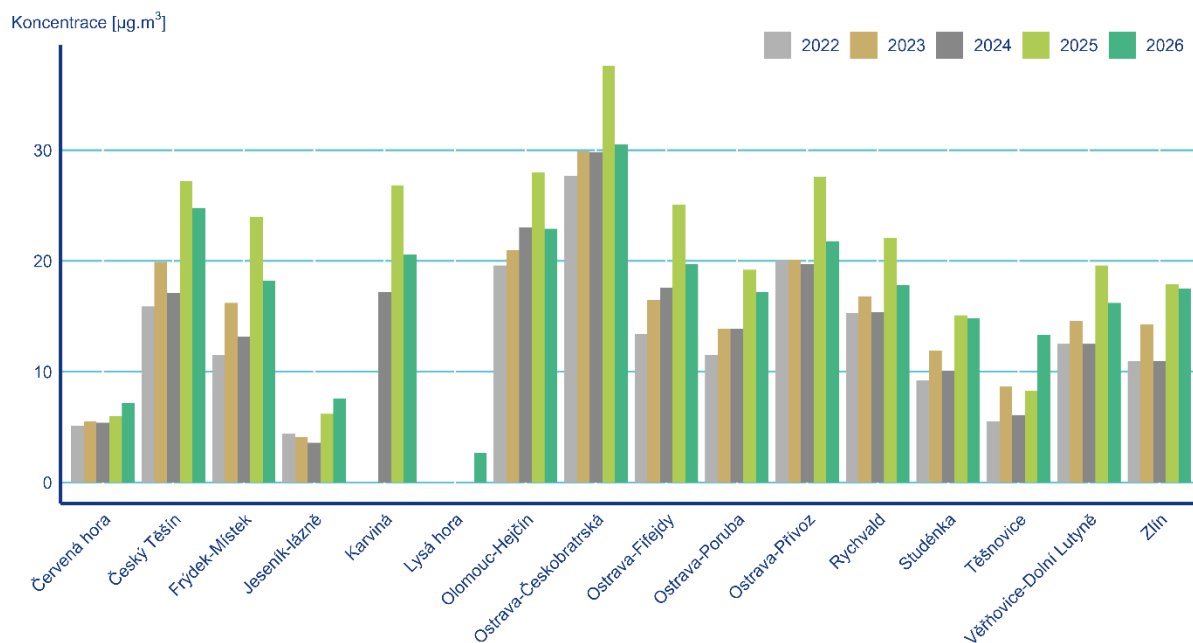
Obr. 18 Počet dnů, kdy průměrná denní koncentrace PM_{10} překročila hodnotu imisního limitu ($50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$), 2026



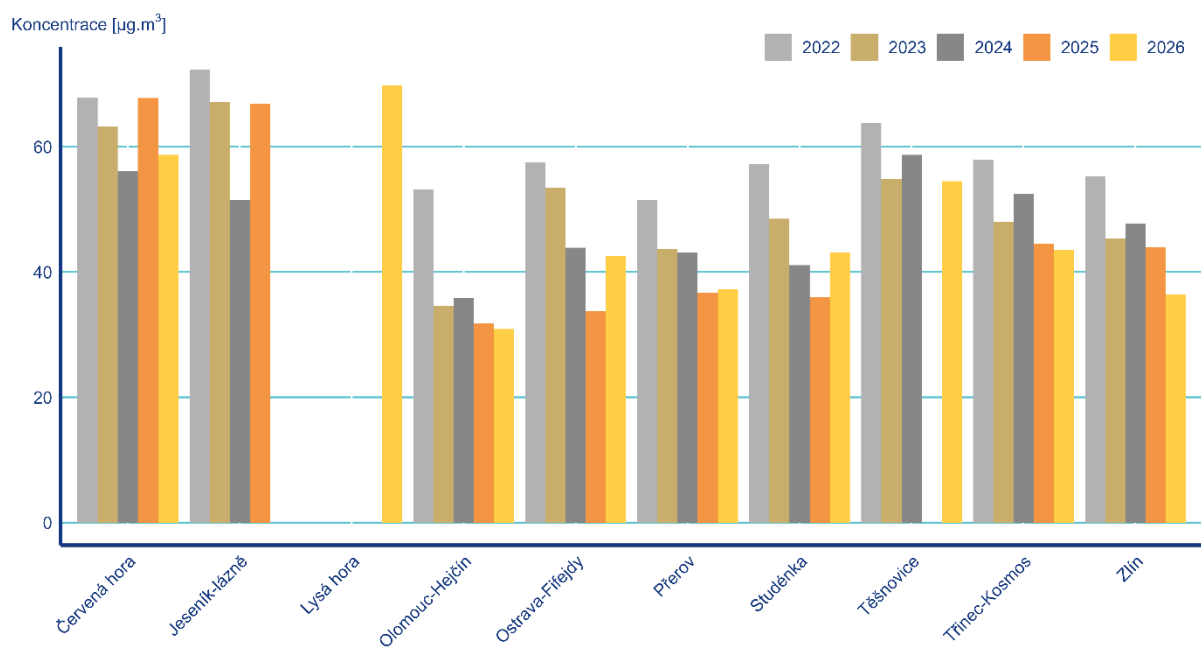
Obr. 19 Průměrné měsíční koncentrace PM_{10} , únor 2022–2026



Obr. 20 Průměrné měsíční koncentrace $\text{PM}_{2.5}$, únor 2022–2026



Obr. 21 Průměrné měsíční koncentrace NO_2 , únor 2022–2026

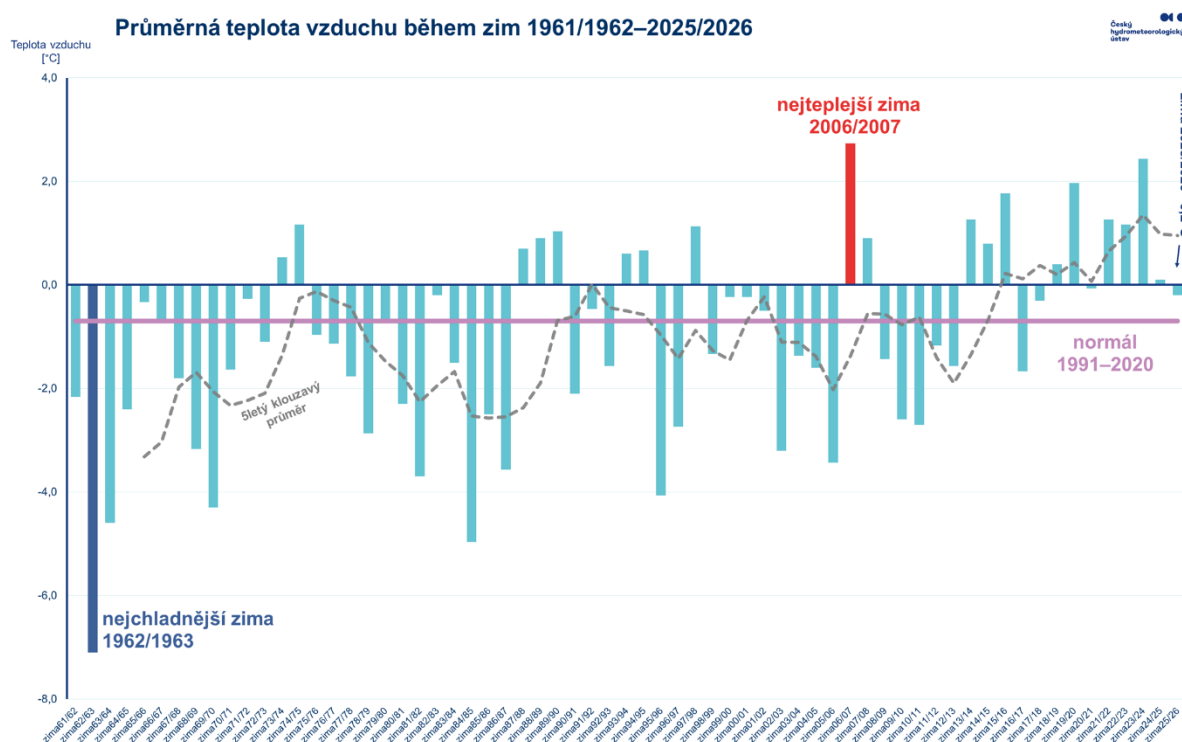


Obr. 22 Průměrné měsíční koncentrace O_3 , únor 2022–2026

Klimatologická zima 2025/2026

Klimatologická zima 2025/2026, tedy období od začátku prosince 2025 do konce února 2026, byla na území ČR nadprůměrně teplá a na srážky chudá, zejména pak měsíce prosinec a leden. Ve srovnání s předchozí zimou 2024/2025 byla ta uplynulá o 0,3 °C chladnější. Srážek spadlo podobné množství jako během loňské zimy.

Zásoby vody ve sněhu byly na našem území ke konci února zhruba na třetině dlouhodobého průměru. Nejlepší situace byla v druhém lednovém týdnu, kdy byly zásoby vody ve sněhu na 123 % dlouhodobého průměru pro druhý týden v roce.



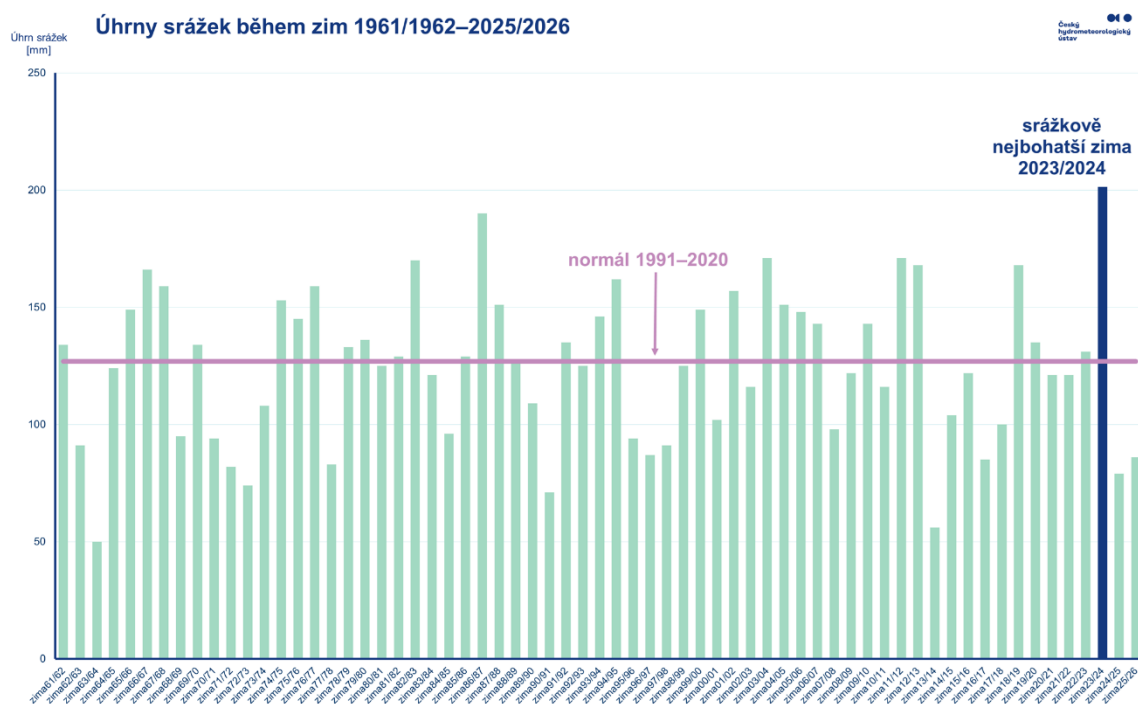
Obr. 23 Průměrná teplota vzduchu během zim 1961/1962–2025/2026 ve srovnání s normálem 1991–2020

Zima 2025/2026 měla průměrnou teplotu vzduchu $-0,2$ °C a byla tak o 0,5 °C teplejší než normál 1991–2020. Historicky nejteplejší zimu, s průměrnou teplotou vzduchu 2,7 °C, jsme prožili na přelomu let 2006 a 2007. Předloňská zima 2023/2024 byla druhá nejteplejší, její průměrná teplota vzduchu byla 2,4 °C. Třetí nejteplejší zima byla na přelomu let 2019 a 2020 (2,0 °C). Nejchladnější zimy jsme prožili v letech 1962/1963 s průměrnou teplotou vzduchu $-7,1$ °C, 1984/1985 ($-5,0$ °C) a 1963/1964 ($-4,6$ °C). Jak je patrné z přiloženého grafu (Obr. 23), nadprůměrně teplé zimy zažíváme v posledních letech čím dál častěji. I přesto, že průměrná teplota vzduchu zimy 2025/2026 byla pod hodnotou 0 °C, byla to již devátá zima v řadě teplejší než je normál 1991–2020 ($-0,7$ °C).

Nejchladněji bylo v lednu, který měl odchylku od normálu $-1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Prosinec byl o $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a únor dle předběžných údajů o $1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ teplejší než normál. Nejnížší minimální teplotu vzduchu zaznamenala 5. ledna stanice Kvilda-Perla $-30,6\text{ }^{\circ}\text{C}$. Maximální denní teplotu vzduchu pak zaznamenala stanice České Budějovice, Rožnov 27. února, a to $20,7\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Zima 2025/2026 byla srážkově 9. nejchudší, v průměru na území ČR spadlo pouze 86 mm srážek, což představuje 68 % normálu 1991–2020 (Obr. 24). V zimě 2024/2025 spadlo 79 mm (62 % normálu). Srážkově nejbohatší byla předloňská zima 2023/2024, kdy v průměru spadlo 203 mm, což představuje 160 % normálu 1991–2020. Během této zimy zaznamenala nejvíce srážek stanice Labská bouda (okres Trutnov), která překonala 1000 mm (konkrétně 1013,2 mm, což odpovídá více než trojnásobku normálu 1991–2020). Druhou srážkově nejbohatší zimu jsme zaznamenali v sezoně 1986/1987, kdy spadlo v průměru 190 mm. Historicky nejméně srážek spadlo v zimní sezoně 1963/1964, a to 50 mm (Obr. 24).

Nejvíce srážek spadlo v únoru (dle předběžných údajů 43 mm, což představuje 116 % normálu 1991–2020), který byl srážkově normální. Leden byl srážkově podnormální a spadlo 59 % normálu 1991–2020. V prosinci spadlo pouze 37 % normálu srážek a je hodnocen jako silně podnormální. Nejvyšší denní úhrn srážek byl naměřen 22. února 2026 na šumavské stanici Špičák (52,3 mm).



Obr. 24 Úhrny srážek během zim 1961/1962–2025/2026 ve srovnání s normálem 1991–2020

Z hlediska zásob vody ve sněhu v porovnání s dlouhodobým normálem 1991–2020 byla letošní meteorologická zima v prosinci podprůměrná. V pondělí 1. prosince 2025 ležela souvislá sněhová pokrývka hlavně v horských polohách, přibližně od nadmořské výšky cca 500 až 700 m n. m. Poté se situace jen zhoršovala. V pondělí 29. prosince ráno na horách stále mnoho sněhu neleželo, nejčastěji jen několik centimetrů. Ale od 31. prosince sněžilo na horách i trvaleji a místy i vydatněji. V prvním lednovém týdnu byly zásoby na 68 % průměru pro 1. týden, v druhém týdnu již na 123 %. Na přelomu ledna a února byly zásoby zhruba na 60 % a ke konci února zhruba na třetině dlouhodobého průměru.

V Jeseníkách bylo nejvíce sněhu na stanici Praděd (85 cm dne 25. února 2026, Obr. 25). Na Lysé hoře v Beskydech bylo maximum 73 cm sněhu dne 13. ledna. Nejvyšší denní úhrn nového sněhu v našem regionu zaznamenala 2. ledna 2026 stanice Praděd (42 cm). Ze všech stanic v ČR zaznamenala nejvyšší sněhovou pokrývku šumavská stanice Blatný vrch 18. února 2026, a to 132 cm.

Zajímavá byla zima na některých stanicích z hlediska počtu dnů se sněhovou pokrývkou, kdy se sníh vyskytoval nepřetržitě. Například na stanici Ostrava, Poruba ležela souvislá sněhová pokrývka 23 po sobě jdoucích dnů (od 30. prosince do 21. ledna). Během loňské zimy byla délka tohoto období nejvíce jen 5 dnů. V Šenově byl sníh nepřetržitě od 30. prosince do 5. února.



Obr. 25 Praděd 25. února 2026. Výška sněhu 85 cm (maximum zimy 2025/2026)

Dovolujeme si vás pozvat na Den otevřených dveří Českého hydrometeorologického ústavu s tématem „Proměny v pozorování počasí, vody a ovzduší“. Akce se uskuteční v sobotu 21. března 2026 mezi 9:00 – 14:00 v areálu pobočky ČHMÚ v Ostravě, K Myslivně 3/2182, Ostrava-Poruba

Den otevřených dveří ČHMÚ

Proměny v pozorování počasí, vody a ovzduší

21. 3. 2026 9:00–14:00 hod.

Můžete se těšit na:

- Komentované prohlídky odborných pracovišť
- Ukázky měření v terénu
- Zábava pro děti (nebo i dospělé?)

A dozvíte se něco navíc:

- O historii naší pobočky
- O historii měření a pozorování počasí, vody a ovzduší
- Jak se předpovídalo počasí kdysi a dnes
- Jaké byly koncentrace škodlivin v minulém století
- Jaká přístrojová technika se kdysi používala

Oprášíme pro Vás i staré fotky a přístroje!



Kde nás najdete?

Ostrava

K Myslivně 3/2182



*Z této veřejné akce budou ze strany ČHMÚ pořizovány záznamy (zvukové či obrazové) pro účely jejich následné prezentace a publikování v tištěné či on-line podobě na www.chmi.cz či na sociálních sítích ČHMÚ.

Více info na sociálních sítích ČHMÚ
nebo na www.chmi.cz

**Český
hydrometeorologický
ústav**

