

Leden 2023 v Moravskoslezském, Olomouckém a Zlínském kraji

Moravskoslezský kraj

Podle předběžných výsledků byla průměrná měsíční teplota vzduchu v Moravskoslezském kraji 2,0 °C, což je o 3,8 °C vyšší hodnota než teplotní normál 1991–2020. Měsíc leden byl v kraji hodnocen jako **teplotně silně nadnormální**. V Ostravě, Porubě byla průměrná měsíční teplota vzduchu 3,5 °C, což je oproti normálu o 4,3 °C více. Na Lysé hoře byla v lednu průměrná teplota vzduchu –2,6 °C (tedy bylo o 2,5 °C tepleji, než je normál). Nejvyšší průměrnou měsíční teplotu vzduchu v lednu zaznamenala stanice Karviná (3,7 °C), druhá nejvyšší hodnota byla na stanici Bohumín (3,6 °C) a třetí nejvyšší průměrná teplota vzduchu byla naměřena na stanicích Chuchelná, Ostrava, Poruba a Václavovice (3,5 °C). Průměrně nejchladněji bylo v lednu tradičně na Lysé hoře (–2,6 °C). Druhá nejnižší průměrná teplota vzduchu byla v kraji změřena na stanici Javorový (–1,3 °C) a třetí na Velké Čantoryji (–1,1 °C). V lednu byl nejteplejší první den měsíce, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji 9,2 °C. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici (12,8 °C) byla naměřena v tento den na stanici Javorový. Nejchladnějším dnem byl 29. leden, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji –4,7 °C. Nejnižší denní průměrná teplota vzduchu na stanici byla zaznamenána v tento den na stanici Javorový (–9,1 °C). Nejvyšší maximální teplota vzduchu v kraji byla změřena 1. ledna na stanici Čeladná, BRC (19,5 °C) a dále na stanicích Frenštát pod Radhoštěm a Město Albrechtice, Žáry (18,1 °C). Nejnižší hodnota maximální teploty vzduchu (–7,7 °C) byla změřena dne 28. ledna na Lysé hoře. Nejnižší minimální teplota vzduchu, –13,3 °C, byla změřena 29. ledna na stanici Světlá Hora. Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu, 10,9 °C, byla změřena dne 1. ledna na stanici Javorový. Nejnižší minimální přízemní teplota vzduchu, –13,8 °C, byla zaznamenána v Rýmařově dne 20. ledna.

V MS kraji spadlo průměrně 64,4 mm srážek, což je 150 % normálu 1991–2020. Měsíc leden byl **srážkově nadnormální**. V Ostravě, Porubě jsme v lednu naměřili 49,7 mm srážek (155 % normálu). Na Lysé hoře jsme naměřili 88,6 mm, což odpovídá 155 % normálu. Nejvyšší měsíční úhrn srážek v kraji jsme zaznamenali na stanici Ostravice (147,7 mm). Druhý nejvyšší úhrn zaznamenala stanice Lysá hora (137,5 mm) a třetí nejvyšší stanice Morávka, Lúčka (129,0 mm). Nejméně srážek spadlo na stanicích Chuchelná (25,1 mm), Opava (26,6 mm) a Nové Heřminovy (29,0 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek 34,2 mm zaznamenala stanice Heřmanovice 20. ledna.

Vánoční obleva a nadprůměrně vysoké teploty vzduchu na přelomu roku zapříčinily tání sněhové pokrývky i z horských poloh. Na začátku ledna zde ležely jen zbytky sněhu. Ke změně situace došlo na začátku druhé dekády. Na Lysé hoře napadlo ve dnech 9. – 11. ledna 40 cm nového sněhu. Ve všech polohách pak sněžilo 20. ledna. Nejvíce sněhu v lednu leželo na Lysé hoře ve dnech 21. – 22. ledna (80 cm). Nejvíce nového sněhu napadlo na Lysé hoře (115 cm). Nejvyšší denní úhrn nového sněhu (34 cm) zaznamenala stanice Ostravice 20. ledna.

V kraji svítilo slunce průměrně 46,8 hodin. Nejvíce svítilo slunce na stanicích Opava (61,9 hod.), Osoblaha a Ostrava, Mošnov (59,1 hod.) a Krnov (57,8 hod.), nejméně na stanicích Rýmařov (30,4 hod.), Světlá Hora (35,9 hod.) a Červená (36 hod.). Nejvyšší denní úhrn slunečního svitu 8,6 hod. jsme zaznamenali na stanici Lysá hora dne 25. ledna.

Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl největrnější den 15. leden.

Nejvyšší maximální rychlosti větru zaznamenaly v tento den stanice Lysá hora ($31,3 \text{ m.s}^{-1}$) a Javorový ($28,4 \text{ m.s}^{-1}$). V Ostravě, Porubě dosáhl vítr maximální rychlosti $19,2 \text{ m.s}^{-1}$ dne 15. ledna.

Olomoucký kraj

Olomoucký kraj s průměrnou měsíční teplotou vzduchu $1,8 \text{ °C}$ byl o $3,8 \text{ °C}$ teplejší než krajový normál 1991–2020. Měsíc leden byl v kraji klasifikován jako **teplotně silně nadnormální**. Olomouc měla průměrnou měsíční teplotu vzduchu $3,3 \text{ °C}$ (o $4,7 \text{ °C}$ tepleji než normál). V Šumperku jsme zaznamenali průměrnou měsíční teplotu vzduchu $1,5 \text{ °C}$ (o $3,6 \text{ °C}$ tepleji než normál) a na Šeráku byla v lednu průměrná teplota vzduchu $-3,3 \text{ °C}$ (o $2,1 \text{ °C}$ tepleji než normál). Nejvyšší průměrná měsíční teplota vzduchu v kraji byla naměřena na stanici Javorník ($3,9 \text{ °C}$), druhá nejvyšší na stanici Vidnava ($3,8 \text{ °C}$) a třetí nejvyšší na stanici Přerov ($3,4 \text{ °C}$). Průměrně nejchladněji bylo v lednu na Šeráku ($-3,3 \text{ °C}$). Na Paprsku byla zaznamenána druhá nejnižší průměrná teplota vzduchu ($-1,8 \text{ °C}$) a třetí nejnižší průměrná měsíční teplota vzduchu byla zaznamenána na stanici Klepáčov ($-0,5 \text{ °C}$). V lednu byl v kraji nejteplejší první den měsíce s průměrnou teplotou vzduchu v kraji $6,9 \text{ °C}$. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici byla naměřena ve stejný den ve Zlatých horách ($15,3 \text{ °C}$). Průměrně nejchladnějším dnem byl 29. leden s průměrnou teplotou vzduchu v kraji $-4,5 \text{ °C}$. Nejnižší hodnota denní průměrné teploty vzduchu ($-9,2 \text{ °C}$) byla naměřena 27. ledna na Šeráku. Nejvyšší maximální teplota vzduchu byla změřena dne 1. ledna v Javorníku ($19,6 \text{ °C}$), což je dosud nejvyšší lednová teplota vzduchu na našem území. Nejnižší hodnota maximální teploty vzduchu byla zaznamenána 20. ledna na Šeráku ($-7,9 \text{ °C}$). Nejnižší minimální teplota vzduchu byla zaznamenána dne 29. ledna na Šeráku ($-12,4 \text{ °C}$). Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu, $11,6 \text{ °C}$, byla naměřena dne 1. ledna na stanici Javorník. Nejnižší přízemní minimální teplota vzduchu ($-14,4 \text{ °C}$) byla změřena na Šeráku dne 20. ledna.

Srážek spadlo v kraji průměrně $54,2 \text{ mm}$, to je 120% normálu 1991–2020 (šlo tedy o **srážkově normální měsíc**). V Olomouci spadlo $35,4 \text{ mm}$, což je 150% normálu, v Šumperku $58,7 \text{ mm}$ (111% normálu) a na Šeráku $81,7 \text{ mm}$ (90% normálu). Nejvyšší měsíční úhrn srážek v kraji byl na stanici Dlouhé Stráně, Kouty nad Desnou ($127,1 \text{ mm}$). Druhý nejvyšší měsíční úhrn srážek byl zaznamenán na stanici Paprsek ($107,1 \text{ mm}$) a třetí nejvyšší na stanici Červenohorské sedlo ($105,5 \text{ mm}$). Nejnižší měsíční srážkový úhrn jsme zaznamenali na stanicích Prostějov ($16,6 \text{ mm}$), Plumlov ($22,8 \text{ mm}$) a Náměšť na Hané ($22,9 \text{ mm}$). Nejvyšší denní úhrn srážek ($33,2 \text{ mm}$) zaznamenala dne 20. ledna stanice Bělá pod Pradědem, Adolfovice, vodárna.

Nejvíce sněhu jsme naměřili na Šeráku dne 31. ledna (57 cm) a na stanici Staré Město pod Sněžníkem, Kunčice (40 cm 21. – 24. ledna). Nejvíce nového sněhu napadlo na Šeráku (75 cm) a na stanici Staré Město pod Sněžníkem, Kunčice (73 cm). Nejvyšší denní úhrn nového sněhu (38 cm) zaznamenala stanice Staré Město pod Sněžníkem, Kunčice 20. ledna.

Slunce svítilo v kraji průměrně $40,4$ hodin. V lednu slunce svítilo nejvíce na stanicích Javorník ($56,6$ hod.), Jeseník ($51,1$ hod.) a Prostějov ($46,7$ hod.). Naopak nejméně svítilo slunce na stanicích Dubicko ($23,4$ hod.), Medlov, Hlívce ($28,9$ hod.) a Paseka ($29,8$ hod.). Nejvyšší denní úhrn slunečního svitu jsme naměřili na stanici Šerák dne 25. ledna, kdy slunce svítilo $7,7$ hodin.

Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl největrnější 5. leden. Nejvyšší maximální rychlosti větru pak zaznamenaly stanice Šerák ($25,6 \text{ m.s}^{-1}$ 4. ledna, $24,6 \text{ m.s}^{-1}$ 5. a 14. ledna) a Luká ($23,2 \text{ m.s}^{-1}$ 5. ledna). V Olomouci dosáhl vítr maximální rychlosti $16,8 \text{ m.s}^{-1}$ dne 5. ledna.

Zlínský kraj

Ve Zlínském kraji byla průměrná teplota vzduchu v lednu 2,1 °C. Kraj byl o 3,7 °C teplejší než teplotní normál 1991–2020 pro měsíc leden (**teplotně silně nadnormální měsíc**). Ve Zlíně byla průměrná teplota vzduchu 2,5 °C (tedy bylo o 2,9 °C tepleji, než kolik činí normál), ve Valašském Meziříčí 2,7 °C (o 4,1 °C tepleji než normál) a na Marušce 0,6 °C (o 3,1 °C tepleji než normál). Průměrně nejtepleji bylo v Kroměříži (3,3 °C). Druhá nejvyšší hodnota byla naměřena na stanici Staré Město (3,1 °C) a třetí na stanici Bystřice pod Hostýnem (3,0 °C). Průměrně nejchladněji (−0,9 °C) bylo na Beneškách, dále na Kohútce (−0,7 °C) a na stanici Žitková (0,4 °C). Nejteplejším dnem byl 1. leden s průměrnou denní teplotou vzduchu v kraji 7,0 °C. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici byla naměřena v tento den ve Valašském Meziříčí (9,6 °C). Nejchladnějším dnem byl 29. leden s denní průměrnou teplotou vzduchu v kraji −5,7 °C. Nejnižší denní průměrná teplota vzduchu na stanici, −8,5 °C, byla naměřena ve stejný den na stanici Benešky. Nejvyšší maximální teplota vzduchu, 16,7 °C, byla zaznamenána dne 1. ledna v Rožnově pod Radhoštěm. Nejnižší hodnota maximální teploty vzduchu (−3,9 °C) byla naměřena dne 28. ledna na stanici Maruška. Nejnižší minimální teplota vzduchu, −10,9 °C, byla naměřena dne 30. ledna na stanici Strání. Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu byla naměřena dne 1. ledna opět ve Strání (7,7 °C). Nejnižší přízemní minimální teplota vzduchu (−15,1 °C) byla naměřena dne 30. ledna na stanici Valašská Senice.

V celém kraji spadlo v lednu průměrně 74,3 mm srážek, což odpovídá 155 % normálu 1991–2020 (**srážkově nadnormální měsíc**). Ve Valašském Meziříčí bylo naměřeno 65,6 mm srážek (173 % normálu), na Marušce 103,6 mm (195 % normálu) a ve Zlíně 58,3 mm (178 % normálu). Nejvíce srážek v kraji spadlo v lednu na stanici Strání (131,6 mm), dále na stanicích Starý Hrozenkov (119,5 mm) a Valašská Senice (118,5 mm). Nejméně srážek bylo zaznamenáno na stanicích Koryčany (36,5 mm), Kvasice (39,7 mm) a Kroměříž (42,1 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek, 40,7 mm, byl zaznamenán dne 9. ledna na stanici Strání.

Nejvíce sněhu zaznamenala automatická sněhoměrná stanice Kohútka dne 21. ledna (30 cm). Nejvíce nového sněhu napadlo na Beneškách (63 cm). Nejvyšší denní úhrn nového sněhu (20 cm) zaznamenala stanice Rožnov pod Radhoštěm 20. ledna.

V kraji svítalo slunce průměrně 37,9 hodin. Nejdelší sluneční svit byl zaznamenán na stanicích Valašské Meziříčí (45,3 hod.), Kroměříž (43,5 hod.) a Staré Město (43,1 hod.), nejméně svítalo slunce ve Strání (31,3 hod.), následovaly stanice Horní Bečva (31,4 hod.) a Štítná nad Vláří - Popov (31,7 hod.). Nejvyšší denní úhrn délky slunečního svitu v kraji (7,0 hod.) byl změřen 11. ledna na stanici Kateřinice, Ojičná.

Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl největrnější 15. leden. Nejvyšší maximální rychlosti větru pak zaznamenaly stanice Maruška (21,2 m.s^{−1} 9. ledna a 19,2 m.s^{−1} 31. ledna) a Štítná nad Vláří - Popov (19,2 m.s^{−1} 29. ledna). V Holešově dosáhl vítr maximální rychlosti 16,3 m.s^{−1} dne 15. ledna.

Měsíc leden 2023 byl vyhodnocen na základě údajů ze všech dostupných měření na začátku měsíce února 2023. 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.

Charakteristika	Moravskoslezský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj
Průměrná měsíční teplota (°C)	2,0	1,8	2,1
Odchylka od dlouhodobého průměru (°C)	+3,8	+3,8	+3,7
Nejvyšší průměrná měsíční teplota (°C)	Karviná 3,7	Javorník 3,9	Kroměříž 3,3
Nejnižší průměrná měsíční teplota (°C)	Lysá hora -2,6	Šerák -3,3	Benešky -0,9
Nejteplejší / Nejchladnější den měsíce	1/29	1/29	1/29
Absolutní maximum teploty (°C)	1. den Frenštát pod Radhoštěm a Město Albrechtice, Žáry 18,1	1. den Javorník 19,6	1. den Rožnov pod Radoštěm 16,7
Absolutní minimum teploty (°C)	29. den Světlá Hora -13,3	29. den Šerák -12,4	30. den Strání -10,9
Nejnižší přízemní teplota (°C)	20. den Rýmařov -13,8	20. den Šerák -14,4	30. den Valašská Senice -15,1

Tab. 1 Vybrané teplotní charakteristiky v lednu 2023.

Teplota vzduchu	Maximální teplota			Minimální teplota		
Kraj	stanice	datum extrému	hodnota (°C)	stanice	datum extrému	hodnota (°C)
Moravskoslezský	Čeladná, BRC	1.1.2023	19,5	Janovice u Rýmařova Opava	15.1.1893 2.1.1888	-32,0
Olomoucký	Javorník	1.1.2023	19,6	Zlaté Hory, Rejvíz	13.1.1987	-32,8
Zlínský	Rožnov pod Radhoštěm	1.1.2023	16,7	Bystřička	11.1.1940	-33,1

Tab. 2 Dosud zaznamenané extrémy na vybraných stanicích v lednu.

Charakteristika	Moravskoslezský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj
Průměrný měsíční úhrn v regionu (mm)	64,4	54,2	74,3
v % dlouhodobé hodnoty	150	120	155
Nejvyšší měsíční úhrn (mm)	Ostravice 147,7	Dlouhé Stráně 127,1	Strání 131,6
Nejnižší měsíční úhrn (mm)	Chuchelná 25,1	Prostějov 16,6	Koryčany 36,5
Nejvyšší denní úhrn (mm)	20. den Heřmanovice 34,2	20. den Bělá pod Pradědem, Adolfovice, vodárna 33,2	9. den Strání 40,7

Tab. 3 Vybrané srážkové charakteristiky v lednu 2023.

Úhrn srážek	Maximální denní úhrn srážek		
Kraj	stanice	datum extrému	hodnota (mm)
Moravskoslezský	Morávka, Lúčka	19.1.1974	87,6
Olomoucký	Staré Město pod Sněžníkem, Stříbrnice	13.1.1948	73,2
Zlínský	Pozlovice	13.1.1916	75,0

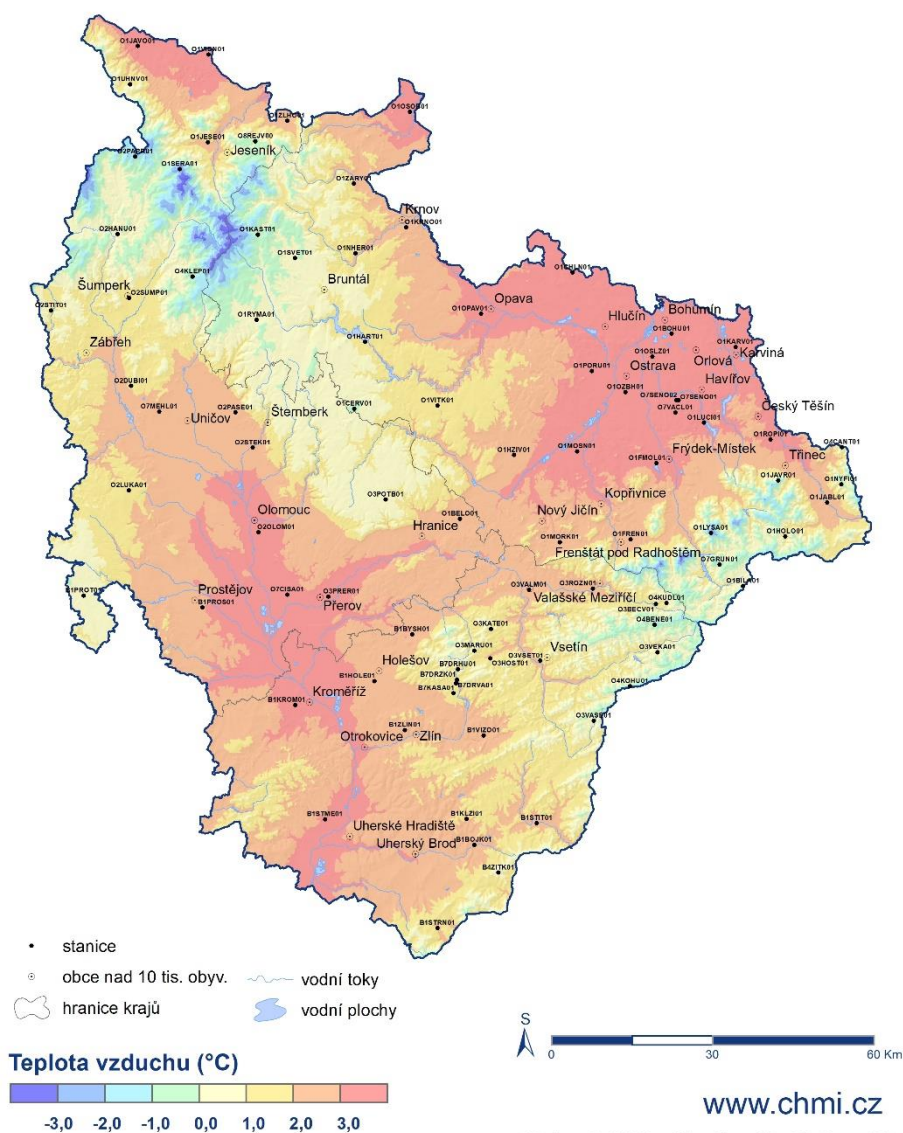
Tab. 4 Dosud zaznamenané extrémy na vybraných stanicích v lednu.

Měsíční průměrná teplota vzduchu

na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje

Leden 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



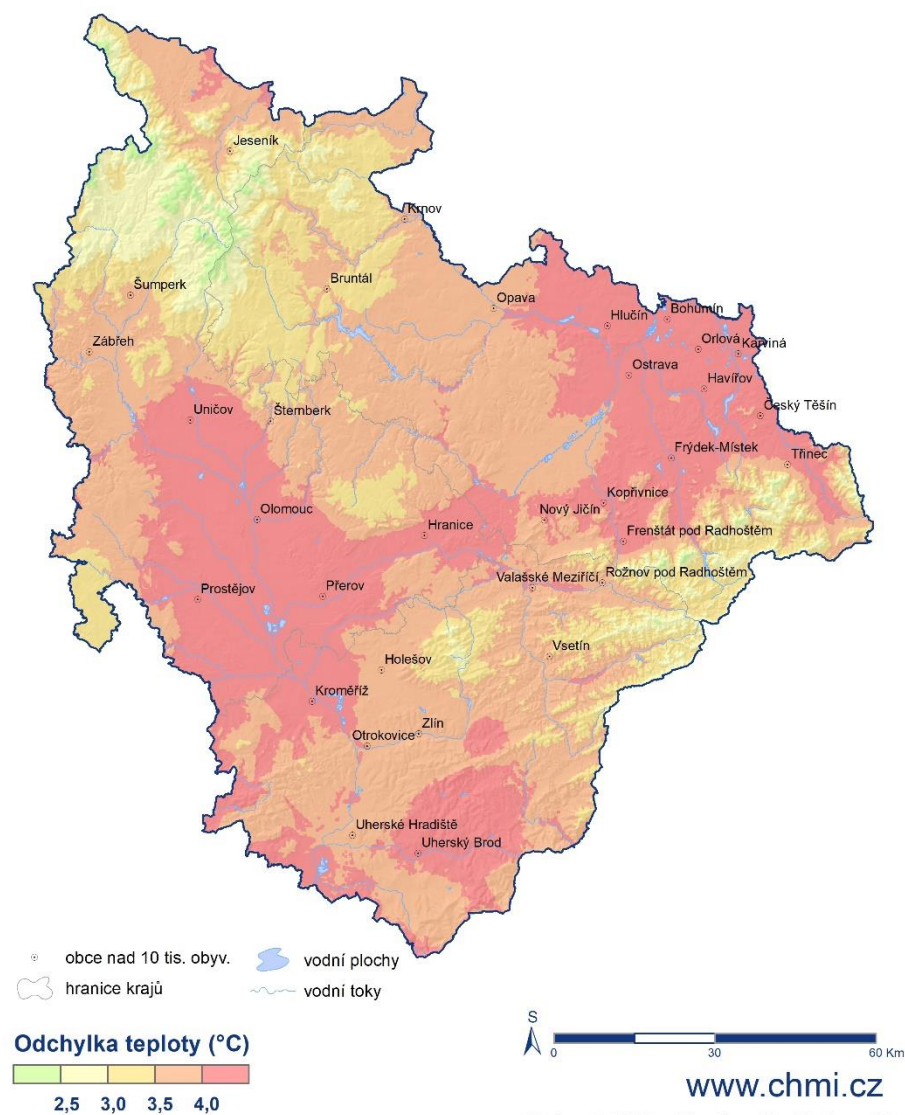
Obr. 1 Měsíční průměrná teplota vzduchu v MSK, OLK a ZLK.

Měsíční průměrná teplota vzduchu ve srovnání s dlouhodobým průměrem 1991–2020

na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje

Leden 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Měsíční průměrná teplota vzduchu v MSK, OLK a ZLK v porovnání s průměrem 1991-2020.

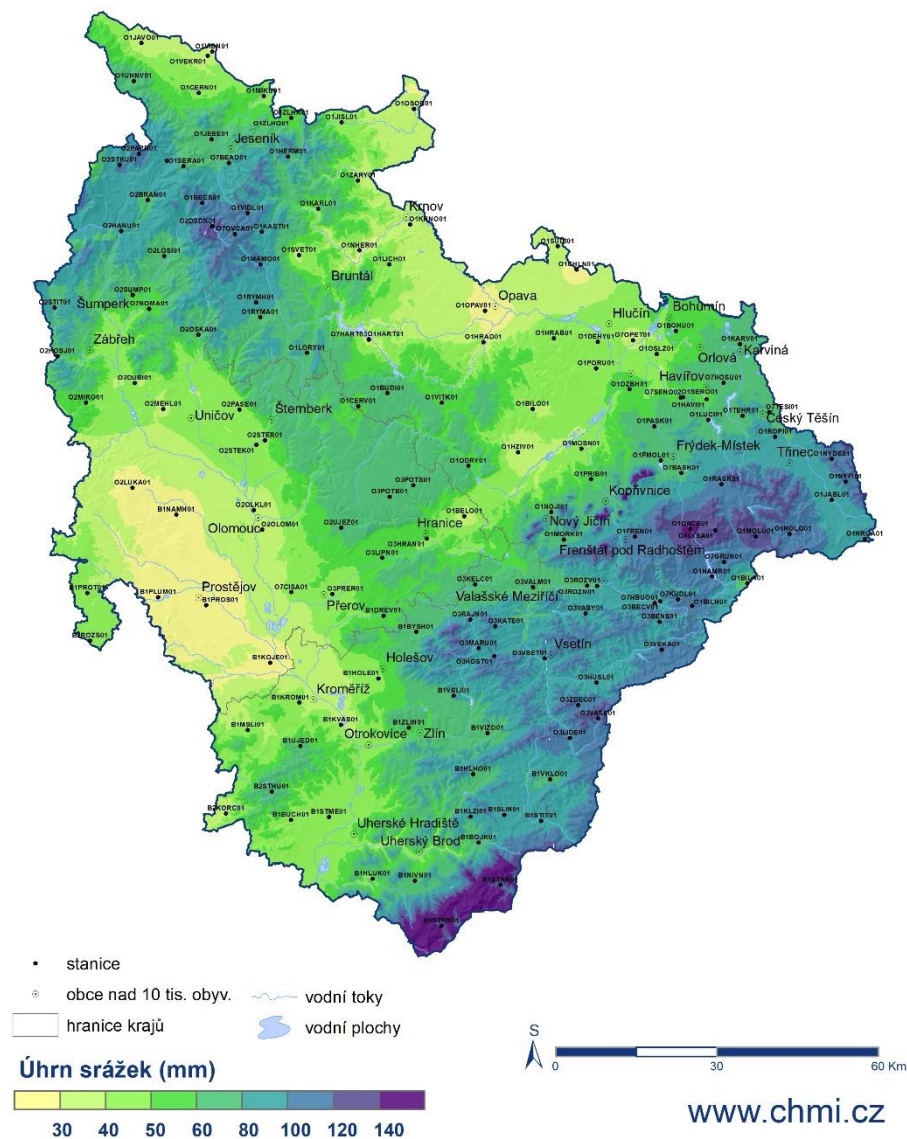


Úhrn srážek

na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje

Leden 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



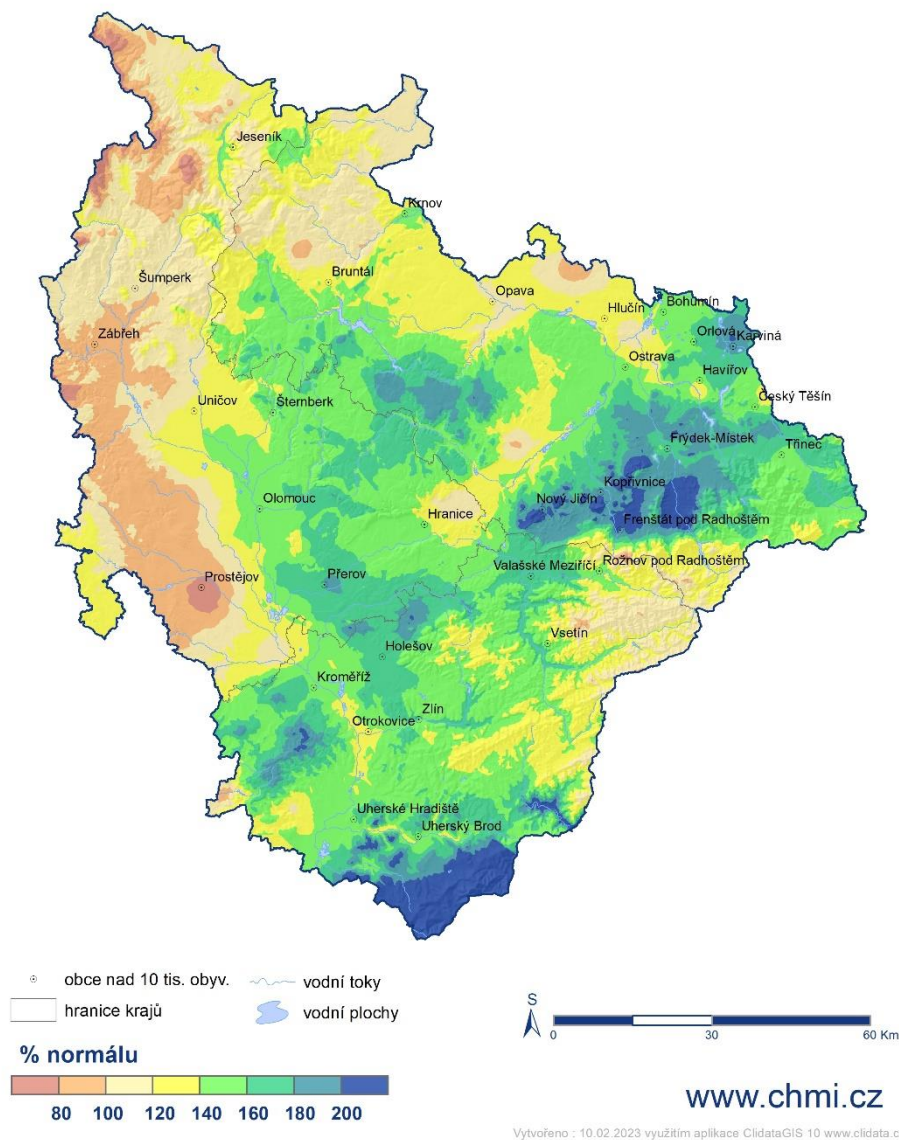
Obr. 3 Měsíční úhrn srážek v MSK, OLK a ZLK.

Měsíční úhrn srážek ve srovnání s dlouhodobým průměrem 1991–2020

na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje

Leden 2023

Český
hydrometeorologický
ústav

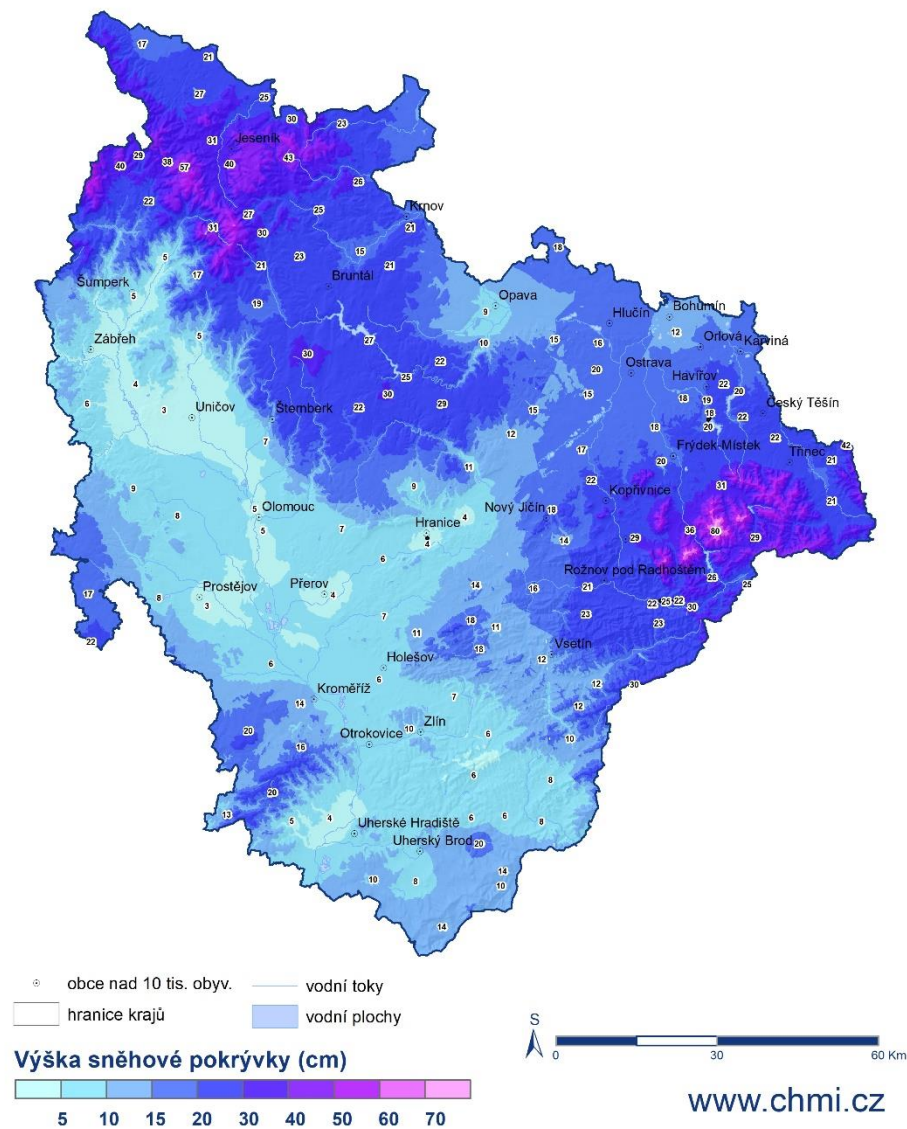


Obr. 4 Měsíční úhrn srážek v MSK, OLK a ZLK v porovnání s průměrem 1991-2020.



Maximální výška sněhové pokrývky na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje Leden 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5 Maximální výška sněhové pokrývky v MSK, OLK a ZLK.



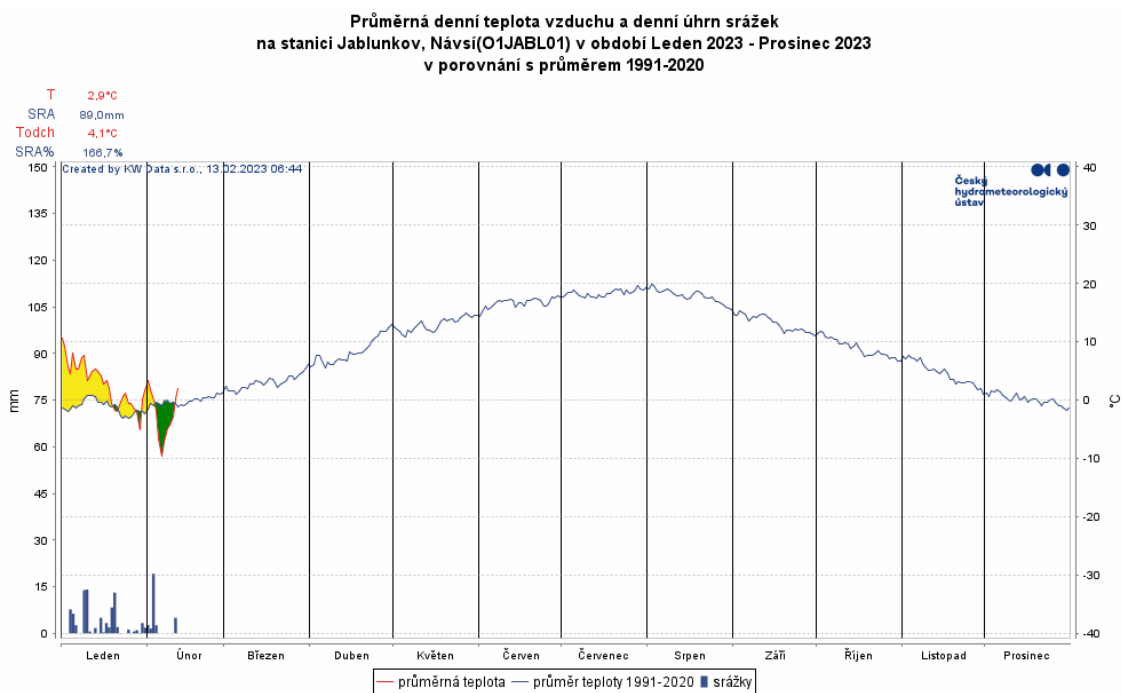
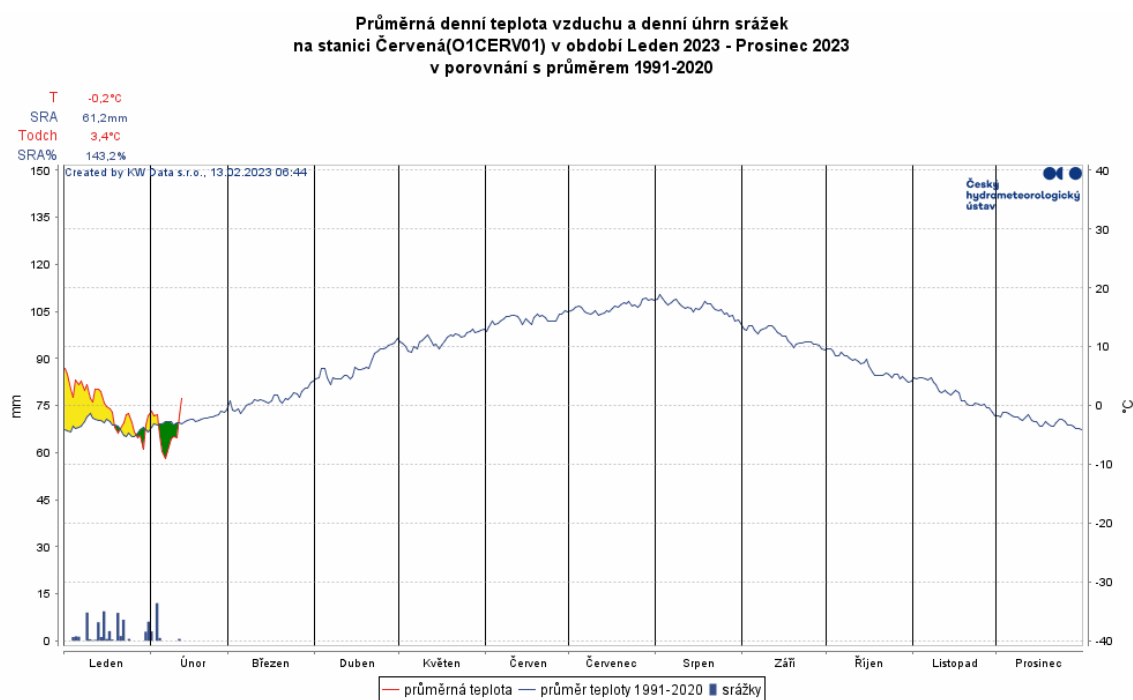


Obr. 6 Měření výšky a vodní hodnoty sněhu na Velké Čantoryji 12. 1. 2023.

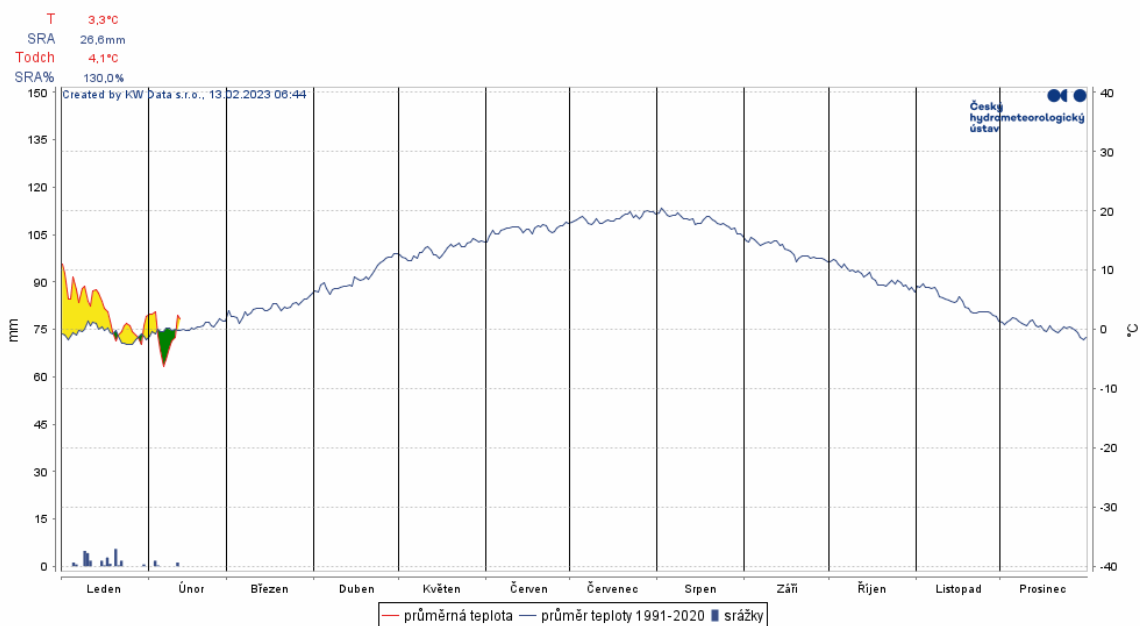


Obr. 7 Meteorologická stanice Lysá hora 26. 1. 2023.

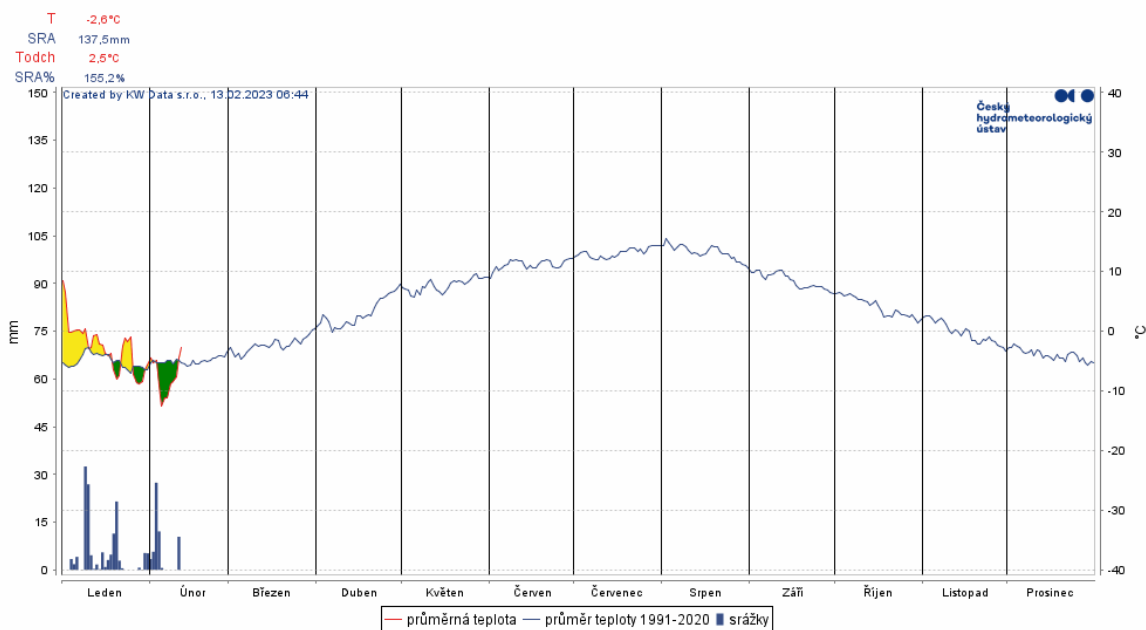
Přílohy: Obr. 8–22 Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek na vybraných stanicích.



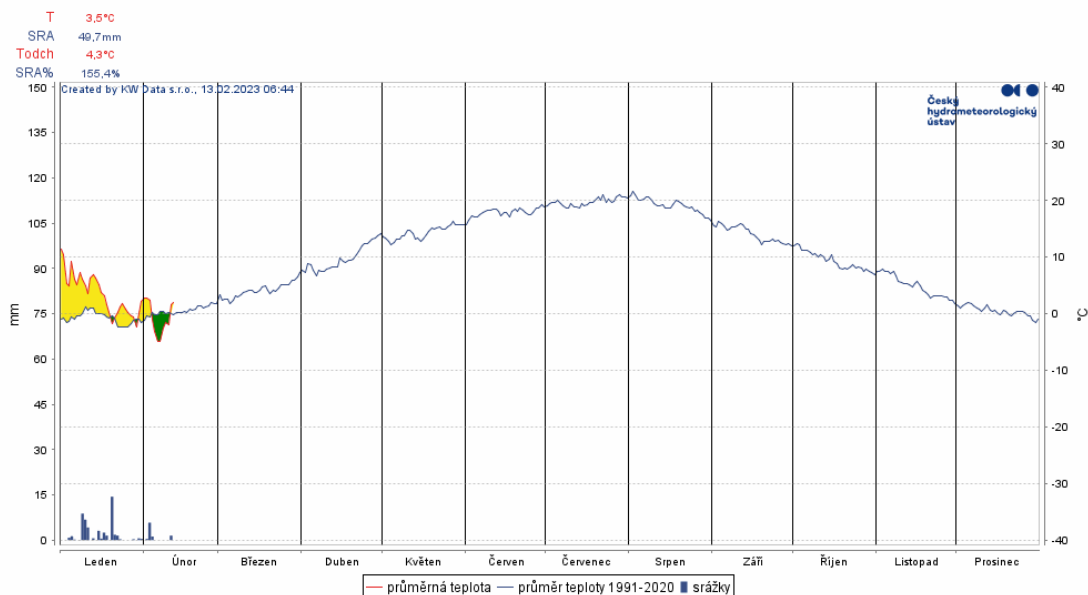
Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
 Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
 na stanici Opava(O1OPAV01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
 v porovnání s průměrem 1991-2020



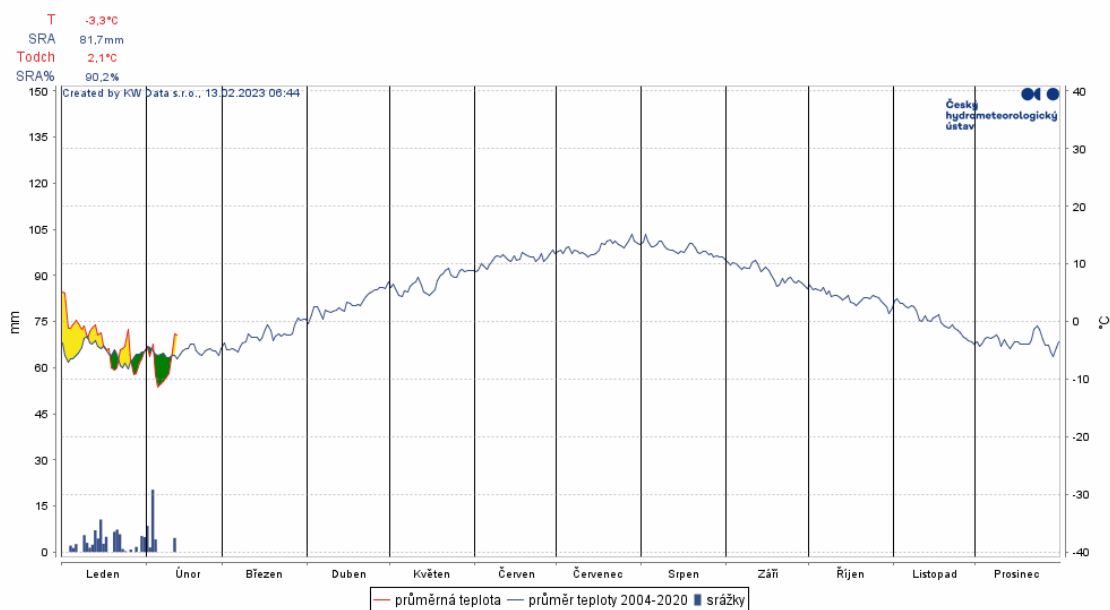
Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
 na stanici Lysá hora(O1LYSA01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
 v porovnání s průměrem 1991-2020



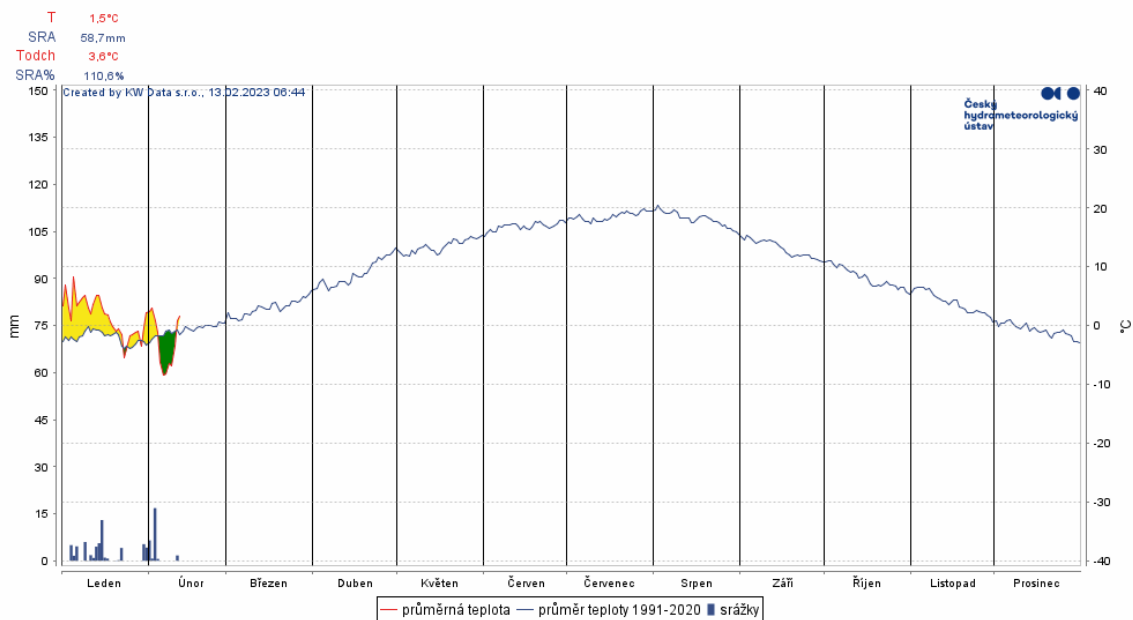
Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Ostrava, Poruba(O1PORU01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020



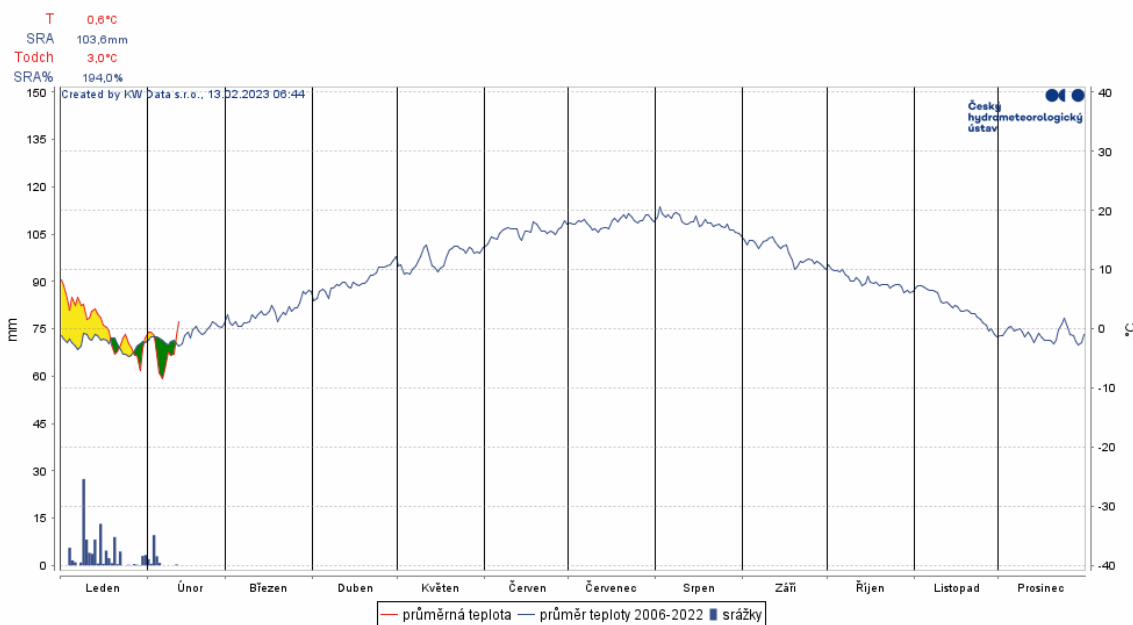
Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Šerák(O1SERA01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 2004-2020



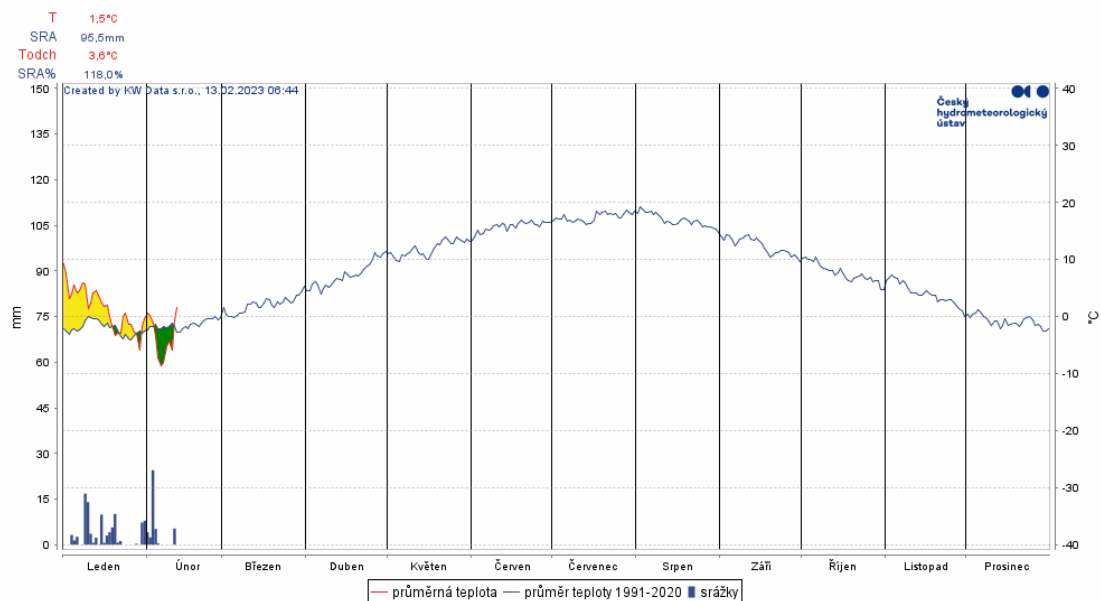
Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Šumperk(O2SUMP01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020



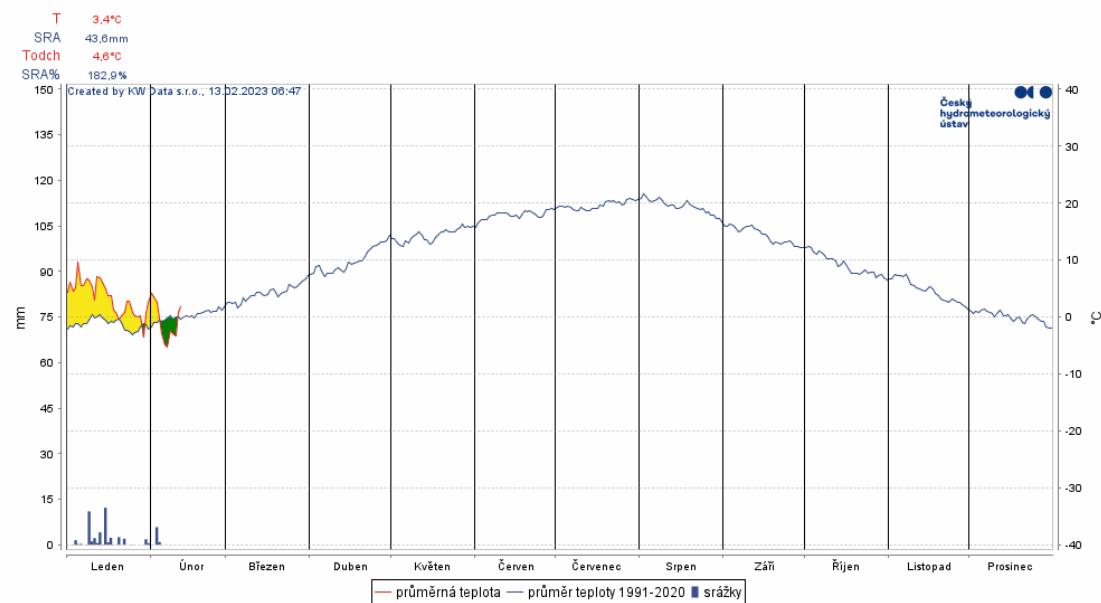
Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Hošťálková, Maruška(O3MARU01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 2006-2022



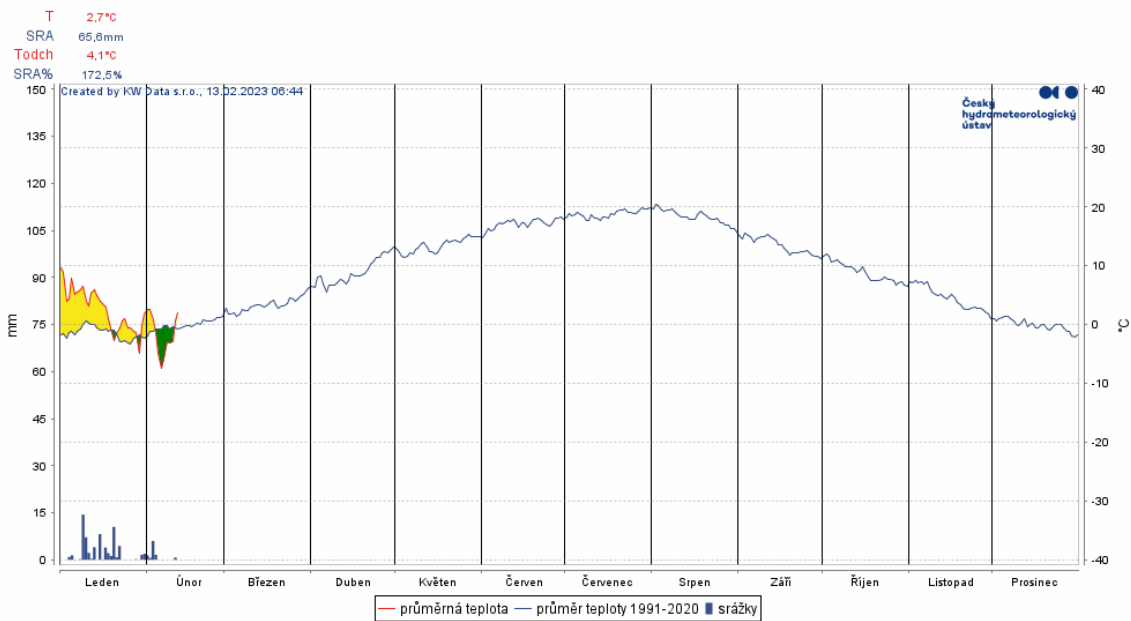
Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Horní Bečva(O3BECV01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020



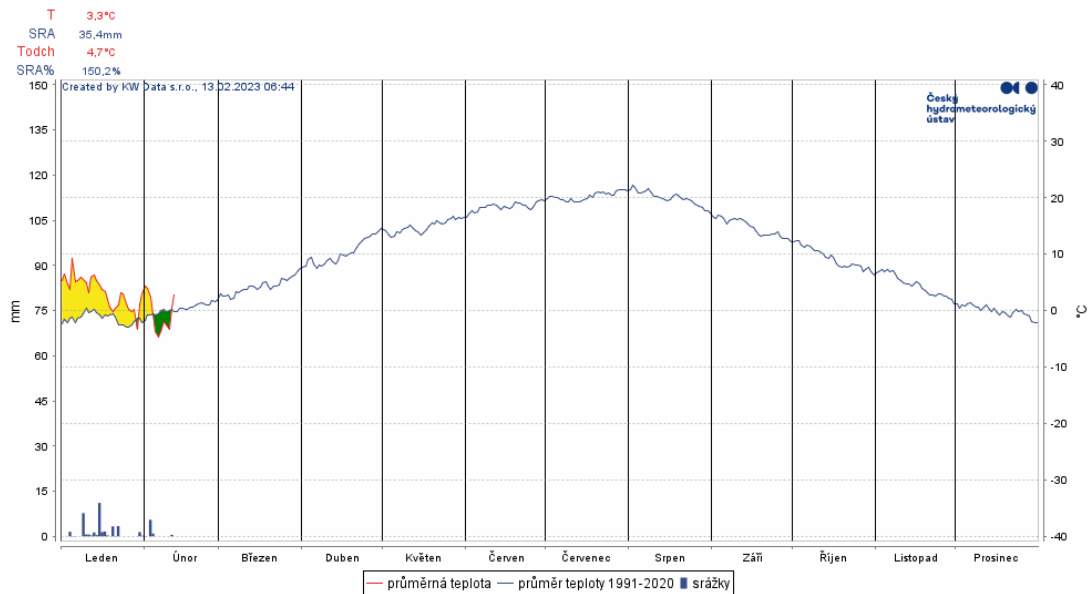
Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Přerov(O3PRER01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020



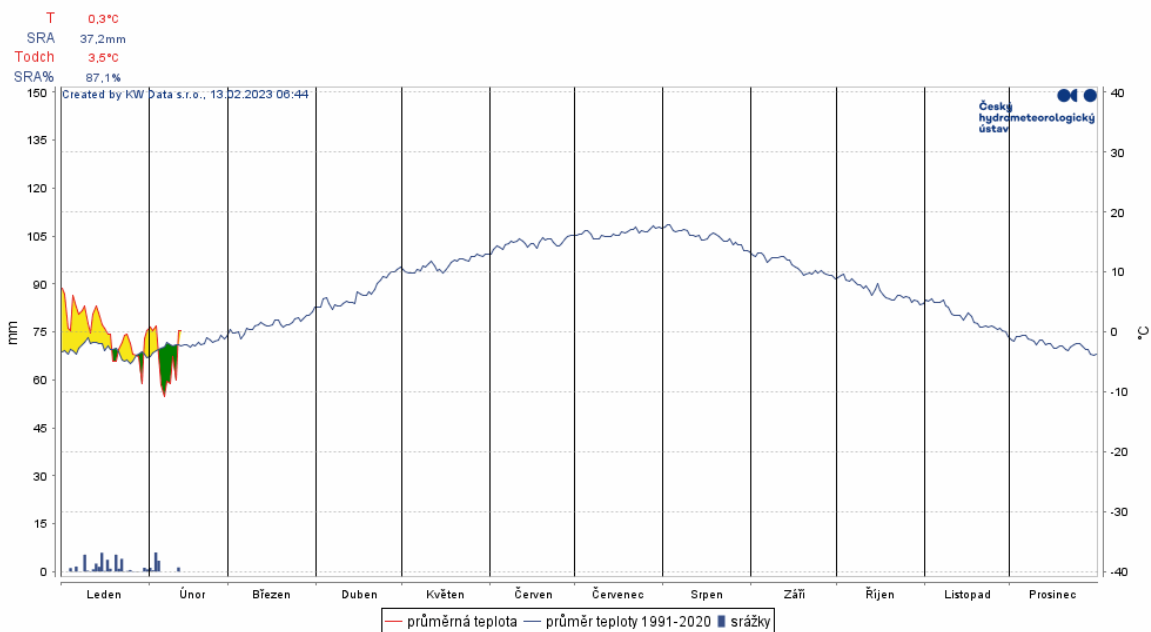
Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Valašské Meziříčí(O3VALM01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020



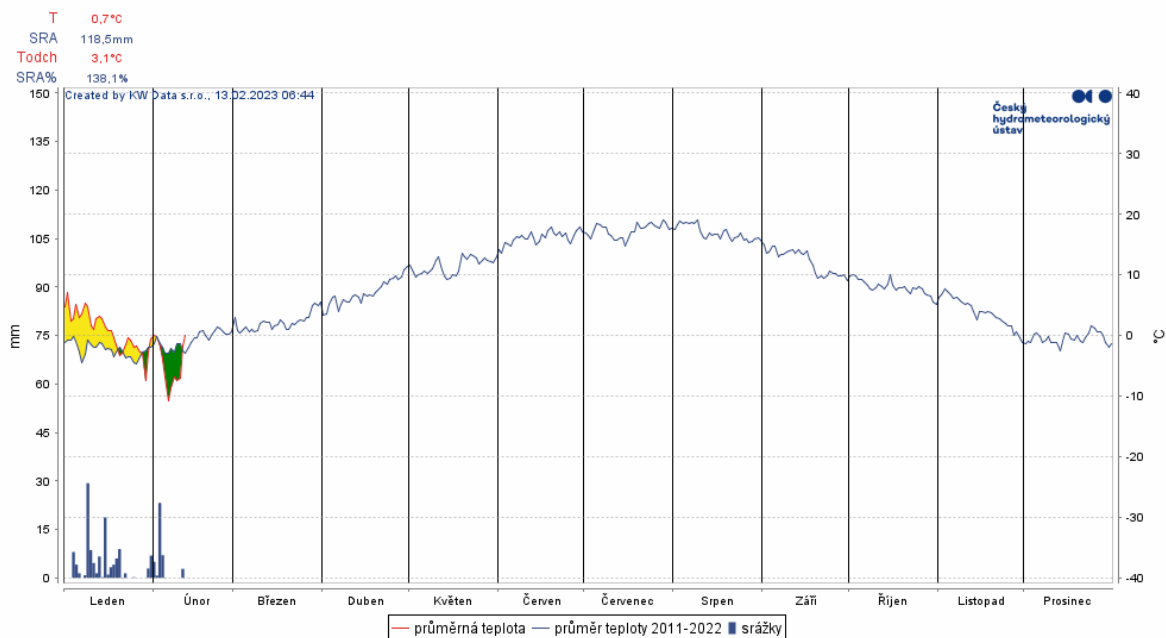
Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Olomouc, Holice(O2OLOM01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020



**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Světlá Hora(O1SVET01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Valašská Senice(O3VASE01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 2011-2022**



Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Světlá Hora(O1SVET01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020

