

Duben v Moravskoslezském, Olomouckém a Zlínském kraji

Moravskoslezský kraj

Podle předběžných výsledků byla průměrná měsíční teplota vzduchu v Moravskoslezském kraji 6,3 °C, což je o 1,9 °C nižší hodnota než teplotní normál 1991–2020, měsíc duben byl v kraji hodnocen jako teplotně podnormální. V Ostravě, Porubě byla průměrná měsíční teplota vzduchu 7,7 °C, což je chladněji oproti normálu o 2,0 °C. Na Lysé hoře byla v dubnu průměrná teplota vzduchu 0,8 °C (o 2,2 °C chladněji než normál). Nejvyšší průměrnou měsíční teplotu vzduchu v dubnu zaznamenala stanice Karviná (8,2 °C), druhá nejvyšší hodnota byla v Bohumíně (8,1 °C) a třetí nejvyšší průměrná teplota vzduchu byla naměřena na stanici Slezská Ostrava (8,0 °C). Průměrně nejchladněji bylo v dubnu tradičně na Lysé hoře (0,8 °C). Druhá nejnižší průměrná teplota vzduchu byla v kraji změřena na stanici Pustevny, HS Beskydy (2,3 °C) a třetí v Karlově Studánce (3,6 °C). V dubnu byl nejteplejší 23. den měsíce, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji 13,9 °C. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici (17,0 °C) byla naměřena v tento den na stanici Mořkov. Nejchladnějším dnem byl 4. duben, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji –2,0 °C. Nejnižší denní průměrná teplota vzduchu na stanici byla zaznamenána v tento den na stanici Lysá hora (–9,2 °C). Nejvyšší maximální teplota vzduchu v kraji byla změřena 23. dubna na stanici Ostrava, Zábřeh (23,4 °C). Nejnižší hodnota maximální teploty vzduchu (–7,1 °C) byla změřena dne 4. dubna na stanici Lysá hora. Nejnižší minimální teplota vzduchu, –11,3 °C, byla změřena 5. dubna opět na stanici Lysá hora. Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu, 11,4 °C, byla změřena dne 24. dubna na stanicích Bohumín a Slezská Ostrava. Nejnižší minimální přízemní teplota vzduchu, –12,4 °C, byla zaznamenána na Lysé hoře dne 5. dubna.

V MS kraji spadlo průměrně 61,2 mm srážek, což je 118 % normálu 1991–2020, měsíc duben byl srážkově normální. V Ostravě, Porubě jsme v dubnu naměřili 51,7 mm srážek (118 % normálu). Na Lysé hoře jsme naměřili 99,9 mm, což odpovídá 104 % normálu. Nejvyšší měsíční úhrn srážek v kraji jsme zaznamenali na stanici Heřmanovice (114,7 mm). Druhý nejvyšší úhrn zaznamenala stanice Lysá hora (99, mm) a třetí nejvyšší stanice povodí Odry - Ovčárna (97,5 mm). Nejméně srážek spadlo na stanicích Šenov, Šajar (29,5 mm), Fulnek (39,6 mm) a Bohumín (42,2 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek 26,0 mm zaznamenala stanice Rýmařov, Harrachov 14. dubna.

V dubnu sněžilo zejména 6. a 7. den, kdy se sníh objevil i na stanicích v nižších polohách, například v Děhylově jsme zaznamenali 7. dubna ráno 2 cm nového sněhu. Nejvyšší denní úhrn nového sněhu zaznamenala Lysá hora dne 2. dubna (8 cm). Celkem zde v dubnu napadlo 27 cm nového sněhu. Nejvíce sněhu leželo na Ovčárně 3. dubna (60 cm).

V kraji svítilo slunce průměrně 111,3 hodin. Nejvíce svítilo slunce na stanicích Rýmařov (125,1 hod.), Ostrava, Poruba (123,7 hod.) a Osoblaha (119,1 hod.), nejméně na stanicích Lysá hora (87 hod.), Frenštát pod Radhoštěm (89,1 hod.) a Karlova Studánka (96,7 hod.). Nejvyšší denní úhrn slunečního svitu, 13,3 hod., jsme zaznamenali na stanici Krnov dne 22. dubna.

Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl největrnější den 3. duben. Nejvyšší maximální rychlosti větru zaznamenaly stanice Lysá hora (19,6 m.s⁻¹ 6. dubna, 19,3 m.s⁻¹ 3. dubna) a Červená (19,0 m.s⁻¹ 18. dubna). V Ostravě, Porubě dosáhl vítr maximální rychlosti 12,6 m.s⁻¹ dne 3. dubna.

Olomoucký kraj

Olomoucký kraj s průměrnou měsíční teplotou vzduchu 6,5 °C byl o 2,0 °C chladnější než krajový normál 1991–2020. Měsíc duben byl v kraji klasifikován jako teplotně podnormální měsíc. Olomouc měla průměrnou měsíční teplotu vzduchu 8,6 °C (o 1,7 °C chladněji než normál). V Šumperku jsme zaznamenali průměrnou měsíční teplotu vzduchu 7,1 °C (o 1,7 °C chladněji než normál) a na Šeráku byla v dubnu průměrná teplota vzduchu 0,1 °C (o 3,1 °C chladněji než normál). Nejvyšší průměrná měsíční teplota vzduchu v kraji byla naměřena na stanici Olomouc (8,6 °C), druhá nejvyšší na stanicích Paseka a Přerov (8,3 °C) a třetí nejvyšší na stanici Šternberk (8,2 °C). Průměrně nejchladněji bylo v dubnu na Šeráku (−0,1 °C). Na Paprsku byla zaznamenána druhá nejnížší průměrná teplota vzduchu (2,4 °C) a třetí nejnížší průměrná měsíční teplota vzduchu byla zaznamenána na stanici Rejvíz (3,8 °C). V dubnu byl v kraji nejteplejší 23. den měsíce s průměrnou teplotou vzduchu v kraji 13,4 °C. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici byla naměřena ve stejný den v Pasece (15,7 °C). Průměrně nejchladnějším dnem byl 4. duben s průměrnou teplotou vzduchu v kraji −2,2 °C. Nejnížší hodnota denní průměrné teploty vzduchu (−10,0 °C) byla naměřena v tento den na Šeráku. Nejvyšší maximální teplota vzduchu byla změřena dne 23. dubna v Přerově (22,1 °C). Nejnížší hodnota maximální teploty vzduchu byla zaznamenána 4. dubna na Šeráku (−8,3 °C). Nejnížší minimální teplota vzduchu byla zaznamenána dne 4. dubna na Šeráku (−10,8 °C). Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu, 11,0 °C, byla naměřena dne 24. dubna v Olomouci. Nejnížší přízemní minimální teplota vzduchu (−10,9 °C) byla změřena na Šeráku dne 5. dubna.

Srážek spadlo v kraji průměrně 70,0 mm, to je 163 % normálu 1991–2020 (srážkově nadnormální měsíc). V Olomouci spadlo 54,9 mm, což je 163 % normálu, v Šumperku 58,6 mm (178 % normálu) a na Šeráku 129,0 mm (186 % normálu). Nejvyšší měsíční úhrn srážek v kraji byl na stanici Zlaté Hory (135,2 mm). Druhý nejvyšší měsíční úhrn srážek byl zaznamenán na stanici Jeseník (134,3 mm) a třetí nejvyšší na stanici Paprsek (133,8 mm). Nejnížší měsíční srážkový úhrn jsme zaznamenali na stanicích Velký Újezd (40,2 mm), Kralice na Hané (44,6 mm) a Běloutín (45,6 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek (38,1 mm) zaznamenala dne 14. dubna stanice Dlouhé Stráně, Kouty nad Desnou.

Nejvíce sněhu jsme naměřili na Šeráku 9. dubna (58 cm) - zde napadlo i nejvíce nového sněhu (49 cm).

Slunce svítilo v kraji průměrně 128,8 hodin. V dubnu slunce svítilo nejvíce na stanicích Dubicko (155,6 hod.), Olomouc (151,8 hod.) a Medlov, Hlívce (147,3 hod.). Naopak nejméně svítilo slunce na stanicích Šerák (74,7 hod.), Jeseník (85,2 hod.) a Javorník (103,1 hod.). Nejvyšší denní úhrn slunečního svitu jsme naměřili na stanici Šerák dne 22. dubna, kdy slunce svítilo 13,4 hodin.

Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl největrnější den 3. duben. Nejvyšší maximální rychlosti větru pak zaznamenaly stanice Šerák (20,6 m.s^{−1} 24. dubna) a Luká (19,6 m.s^{−1} 11. dubna). V Olomouci dosáhl vítr maximální rychlosti 13,5 m.s^{−1} dne 11. dubna.

Zlínský kraj

Ve Zlínském kraji byla průměrná teplota vzduchu v dubnu 6,8 °C, což je o 1,9 °C méně než teplotní normál 1991–2020 pro měsíc duben (teplotně podnormální měsíc). Ve Zlíně byla průměrná teplota vzduchu 7,4 °C (o 1,9 °C chladněji než normál), ve Valašském Meziříčí také 7,0 °C (o 1,8 °C chladněji než normál) a na Marušce 5,4 °C (o 3,2 °C chladněji než normál).

Průměrně nejtepleji bylo v Kroměříži (8,1 °C). Druhá nejvyšší hodnota byla naměřena na stanici Staré Město (8,0 °C) a třetí na stanici Bystřice pod Hostýnem (7,8 °C). Průměrně nejchladněji (3,8 °C) bylo na Beneškách, dále na Kohútce (4,0 °C) a na stanicích Solán, HS Beskydy a Velké Karlovice, Miloňov (4,2 °C). Nejteplejším dnem byl 23. duben s průměrnou denní teplotou vzduchu v kraji 14,5 °C. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici byla naměřena ve stejný den v Bojkovicích (17,7 °C). Nejchladnějším dnem byl 4. duben s denní průměrnou teplotou vzduchu v kraji -1,4 °C. Nejnižší denní průměrná teplota vzduchu na stanici, -5,3 °C, byla naměřena dne 4. dubna na stanici Benešky. Nejvyšší maximální teplota vzduchu, 22,4 °C, byla zaznamenána dne 23. dubna v Bystřici pod Hostýnem. Nejnižší hodnota maximální teploty vzduchu (-1,2 °C) byla naměřena dne 4. dubna na stanici Valašská Bystřice, Bůrov. Nejnižší minimální teplota vzduchu, -8,7 °C, byla naměřena dne 5. dubna na stanici Velké Karlovice. Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu byla naměřena 24. dubna v Kroměříži (10,7 °C). Nejnižší přízemní minimální teplota vzduchu (-12,5 °C) byla naměřena dne 5. dubna na stanicích Luhačovice, Kladná-Žilín a Velké Karlovice.

V celém kraji spadlo v dubnu průměrně 51,7 mm srážek, což odpovídá 103 % normálu 1991–2020 (srážkově normální měsíc). Ve Valašském Meziříčí bylo naměřeno 43,3 mm srážek (86 % normálu), na Marušce 60,4 mm (131 % normálu) a ve Zlíně 57,0 mm (135 % normálu). Nejvíce srážek v kraji spadlo v dubnu na stanici Rajnochovice (81,1 mm), dále na stanicích Kateřinice, Ojičná (72,4 mm) a Morkovice-Slížany (65,6 mm). Nejméně srážek bylo zaznamenáno na stanicích Valašské Klobouky (40,0 mm), Lidečko (40,6 mm) a Huslenky (40,7 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek, 23,4 mm, byl zaznamenán dne 13. dubna na stanici Koryčany.

V dubnu napadlo nejvíce nového sněhu (8 cm) na Marušce.

V kraji svítalo slunce průměrně 123,7 hodin. Nejdelší sluneční svit byl zaznamenán na stanicích Holešov (144,6 hod.), Kroměříž (144,2 hod.) a Staré Město (139,4 hod.), nejméně svítalo slunce na Horní Bečvě (95,9 hod.), následovaly stanice Vsetín (100,3 hod.) a Kateřinice, Ojičná (102,3 hod.). Nejvyšší denní úhrn délky slunečního svitu v kraji (12,8 hod.) byl změřen 22. dubna v Holešově a ve Starém Městě.

Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl největrnější den 3. duben. Nejvyšší maximální rychlosti větru zaznamenaly stanice Kateřinice, Ojičná (18,4 m.s⁻¹ 3. dubna) a Maruška (16,9 m.s⁻¹ 15. dubna). V Holešově dosáhl vítr maximální rychlosti 15,1 m.s⁻¹ dne 18. dubna.

Měsíc duben 2023 byl vyhodnocen na základě údajů ze všech dostupných měření na začátku měsíce května 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)	6,3	6,5	6,8
Odchylka od dlouhodobého průměru (°C)	-1,9	-2,0	-1,9
Nejvyšší průměrná měsíční teplota (°C)	Karviná 8,2	Olomouc 8,6	Kroměříž 8,1
Nejnižší průměrná měsíční teplota (°C)	Lysá hora 0,8	Šerák -0,1	Benešky 3,8
Nejteplejší / Nejchladnější den měsíce	23/4	23/4	23/4
Absolutní maximum teploty (°C)	23. den Ostrava, Zábřeh 23,4	23. den Přerov 22,1	23. den Bystřice pod Hostýnem 22,4
Absolutní minimum teploty (°C)	5. den Lysá hora -11,3	4. den Šerák -10,8	5. den Velké Karlovice -8,7
Nejnižší přízemní teplota (°C)	5. den Lysá hora -12,4	5. den Šerák -10,9	5. den Luhačovice, Kladná-Žilín a Velké Karlovice -12,5

Tab. 1: Vybrané teplotní charakteristiky v dubnu 2023

Teplota vzduchu	Maximální teplota			Minimální teplota		
Kraj	stanice	datum extrému	hodnota (°C)	stanice	datum extrému	hodnota (°C)
Moravskoslezský	Bohumín Horní Suchá Ostrava, Zábřeh	25.4.1962 30.4.2012 31.3.2021	30,5	Rýmařov	5.4.1929	-17,4
Olomoucký	Bernartice	29.4.1885	30,2	Ostružná, Ramzová	5.4.1929	-17,7
Zlínský	Napajedla	18.4.1920	31,2	Branky	7.4.1929	-17,0

Tab. 2: Dosud zaznamenané extrémy na vybraných stanicích v dubnu

Charakteristika	Moravskoslezský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj
Průměrný měsíční úhrn v regionu (mm)	61,2	70,0	51,7
v % dlouhodobé hodnoty	118	163	103
Nejvyšší měsíční úhrn (mm)	Heřmanovice 114,7	Zlaté Hory 135,2	Rajnochovice 81,1
Nejnižší měsíční úhrn (mm)	Šenov, Šajar 29,5	Velký Újezd 40,2	Valašské Klobouky 40,0
Nejvyšší denní úhrn (mm)	14. den Rýmařov, Harrachov 26,0	14. den Dlouhé Stráně 38,1	13. den Koryčany 23,4

Tab. 3: Vybrané srážkové charakteristiky v dubnu 2023

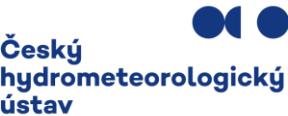
Úhrn srážek	Maximální denní úhrn srážek		
Kraj	stanice	datum extrému	hodnota (mm)
Moravskoslezský	Komorní Lhotka	16.4.1916	115,3
Olomoucký	Černá Voda	28.4.1966	91,3
Zlínský	Zubří	16.4.1916	117,2

Tab. 4: Dosud zaznamenané extrémy na vybraných stanicích v dubnu

Měsíční průměrná teplota vzduchu na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje Duben 2023



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

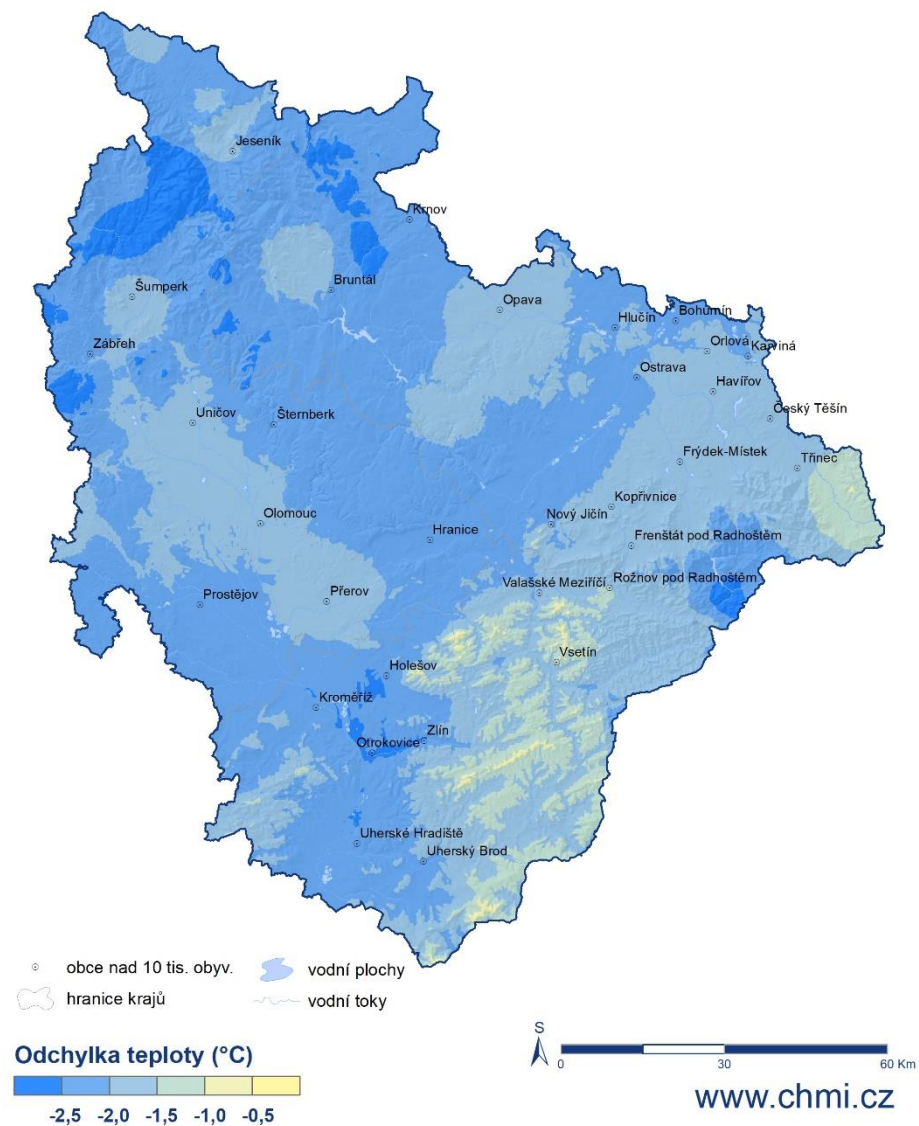


Měsíční průměrná teplota vzduchu ve srovnání s dlouhodobým průměrem 1991–2020

na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje

Duben 2023

Český
hydrometeorologický
ústav

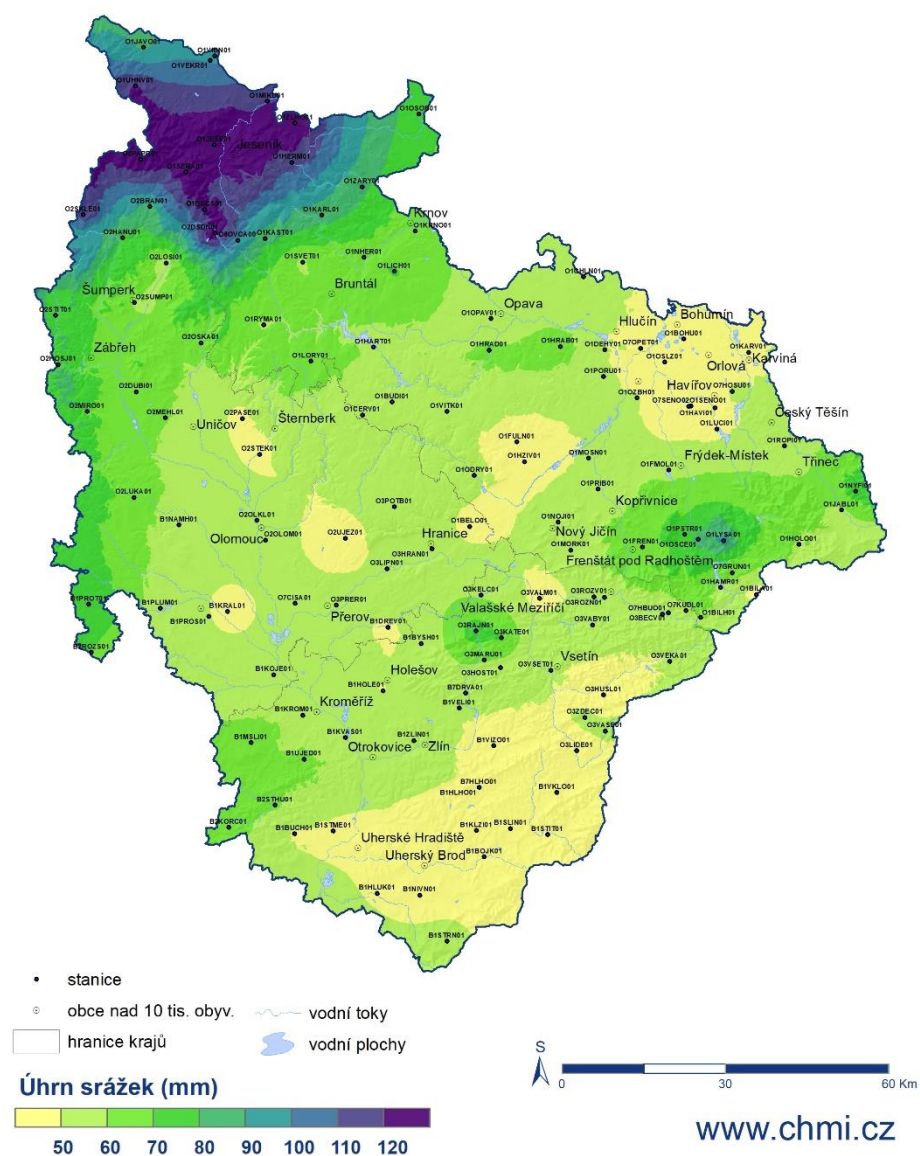


Obr. 2: Měsíční průměrná teplota vzduchu v MSK, OLK a ZLK v porovnání s průměrem 1991-2020

Úhrn srážek

na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje
Duben 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



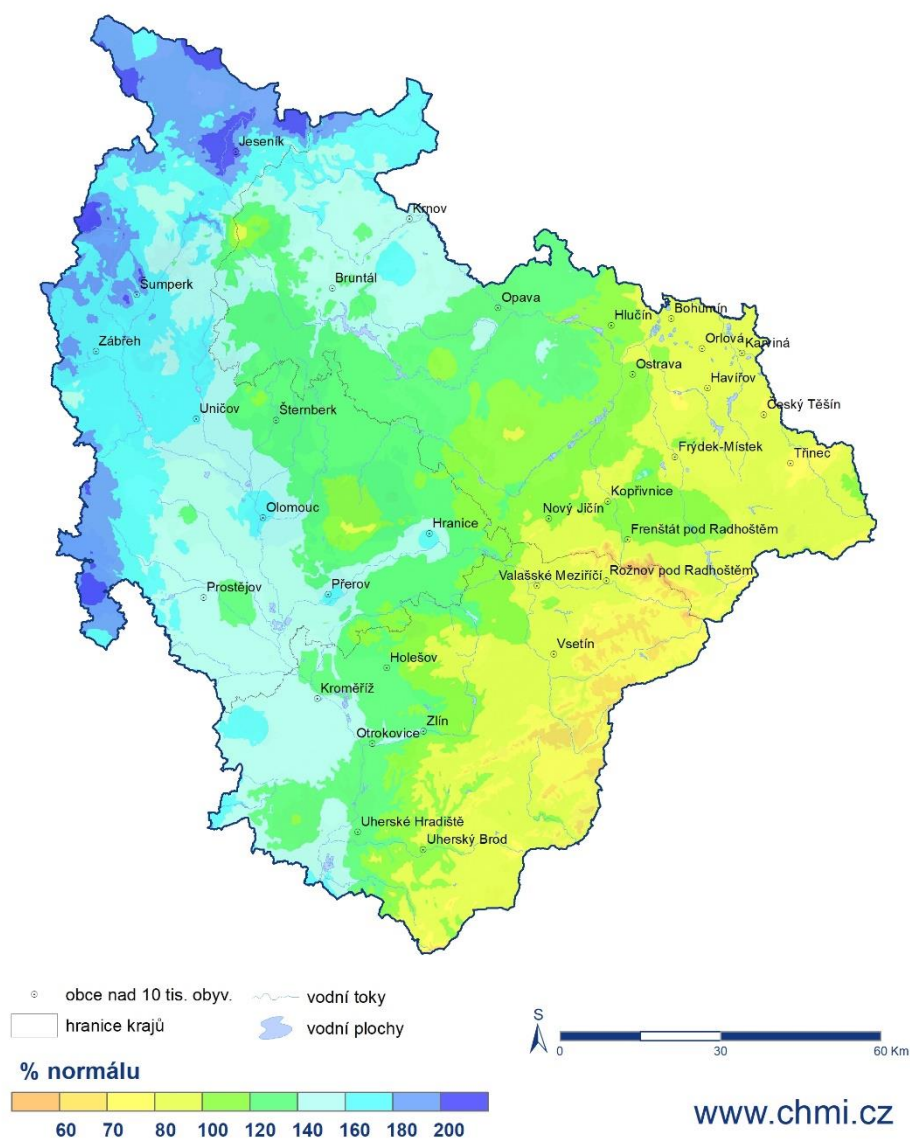
Obr. 3: Měsíční úhrn srážek v MSK, OLK a ZLK

Měsíční úhrn srážek ve srovnání s dlouhodobým průměrem 1991–2020

na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje

Duben 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



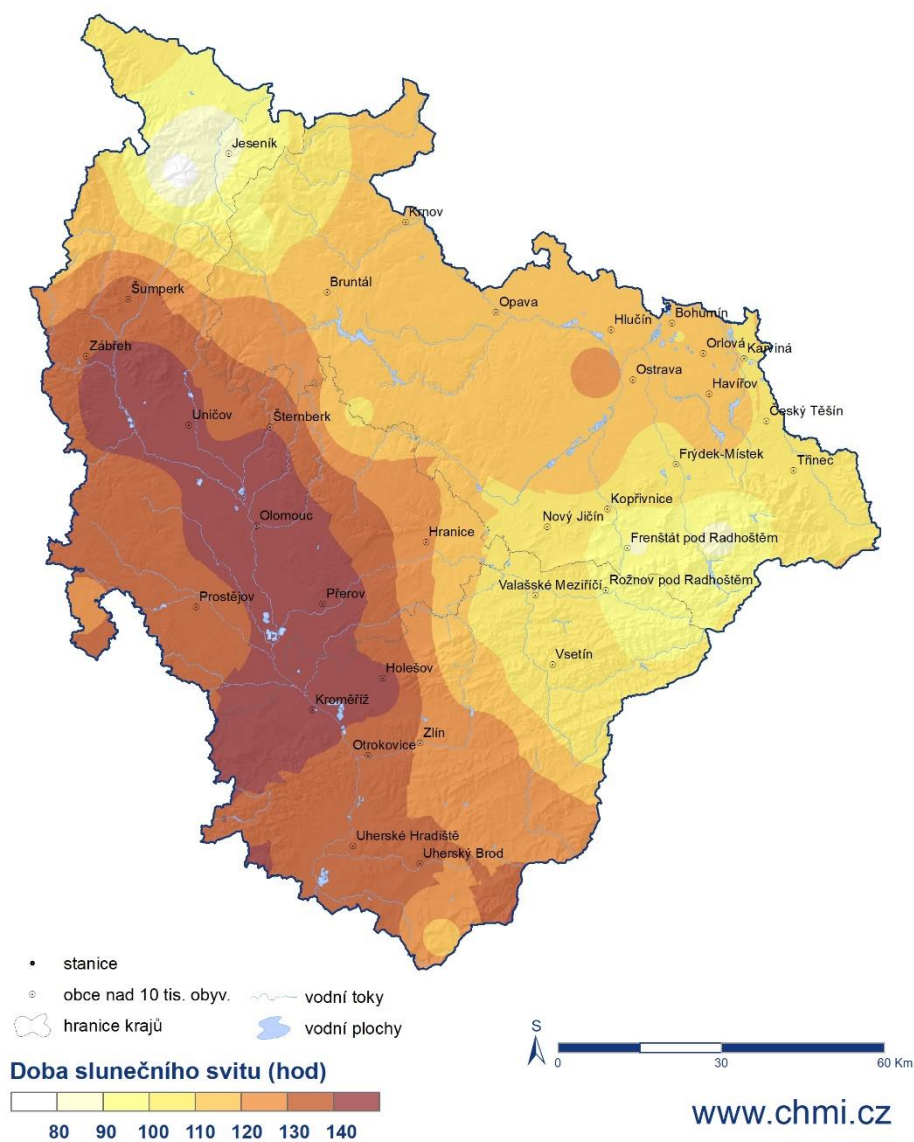
Obr. 4: Měsíční úhrn srážek v MSK, OLK a ZLK v porovnání s průměrem 1991-2020

Úhrn doby trvání slunečního svitu

na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje

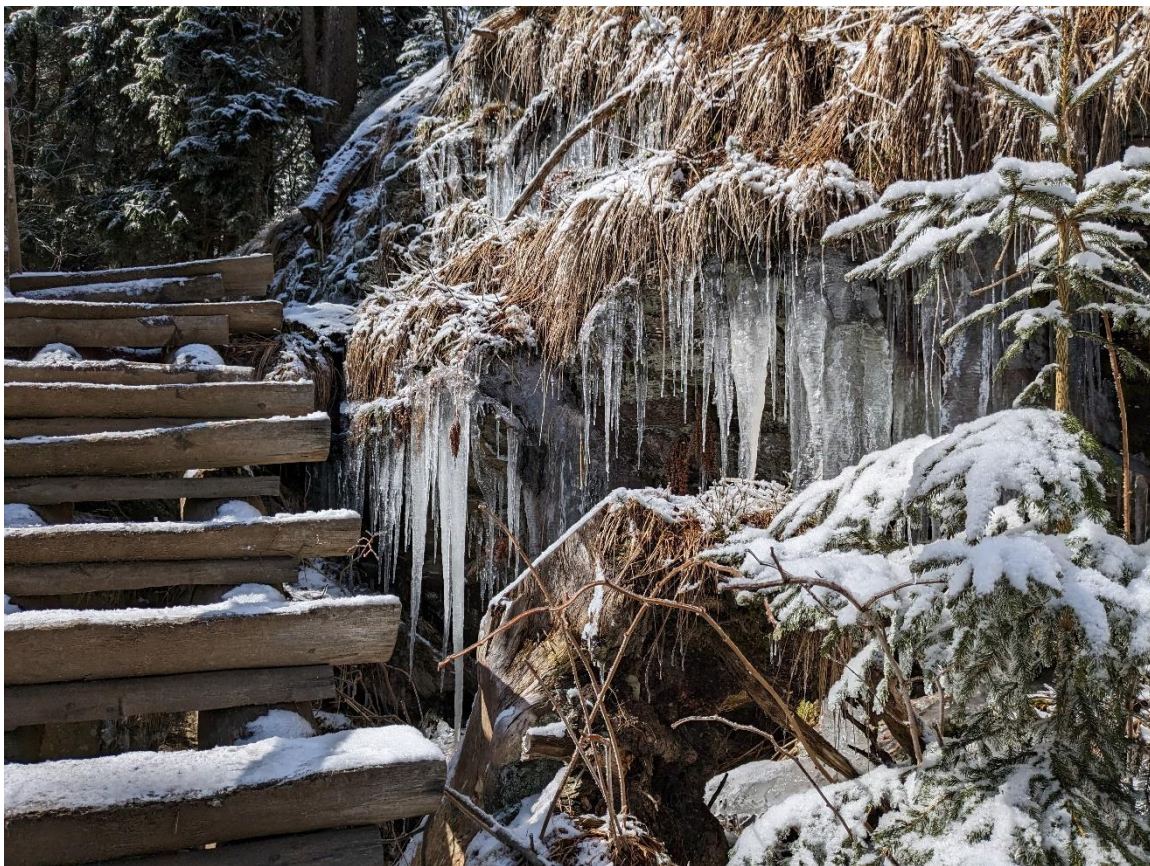
Duben 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5: Úhrn doby trvání slunečního svitu v MSK, OLK a ZLK

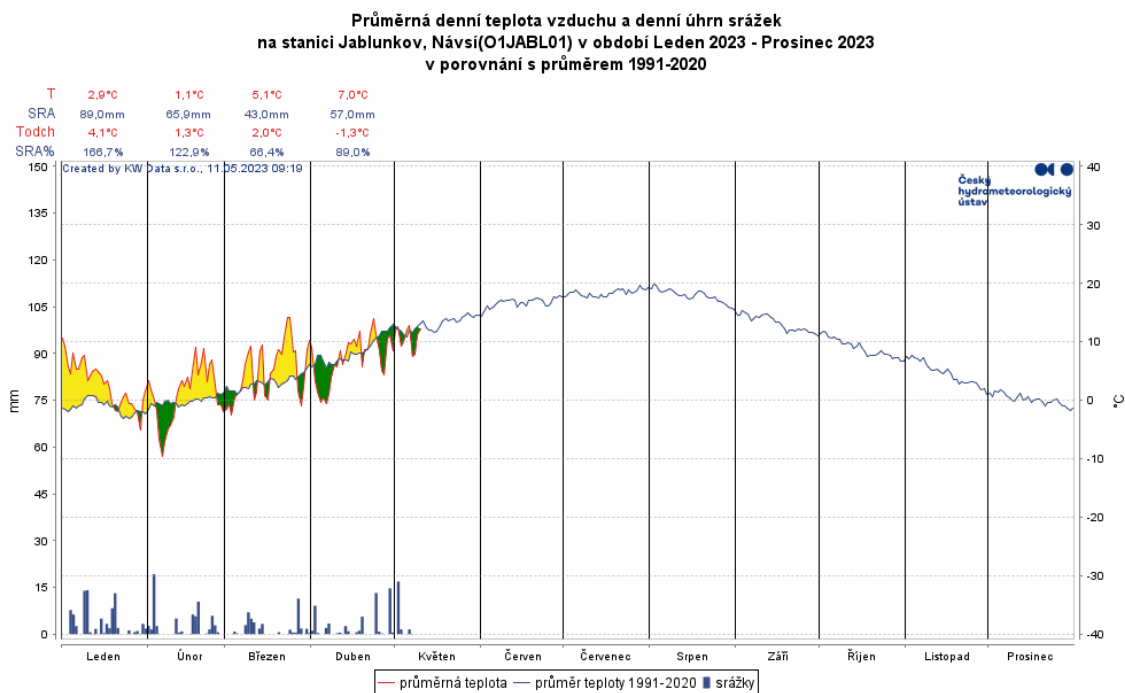
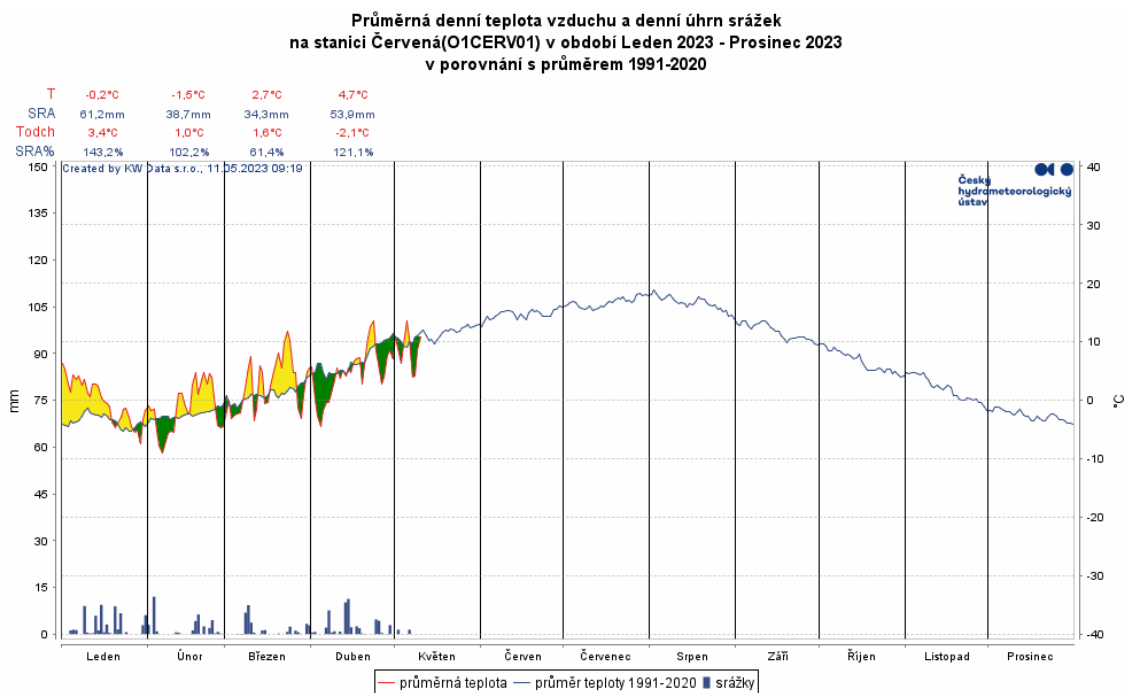




Obr. 6: Údolí Bílé Opavy 5. 4. 2023



Obr. 7: Praděd 28. 4. 2023



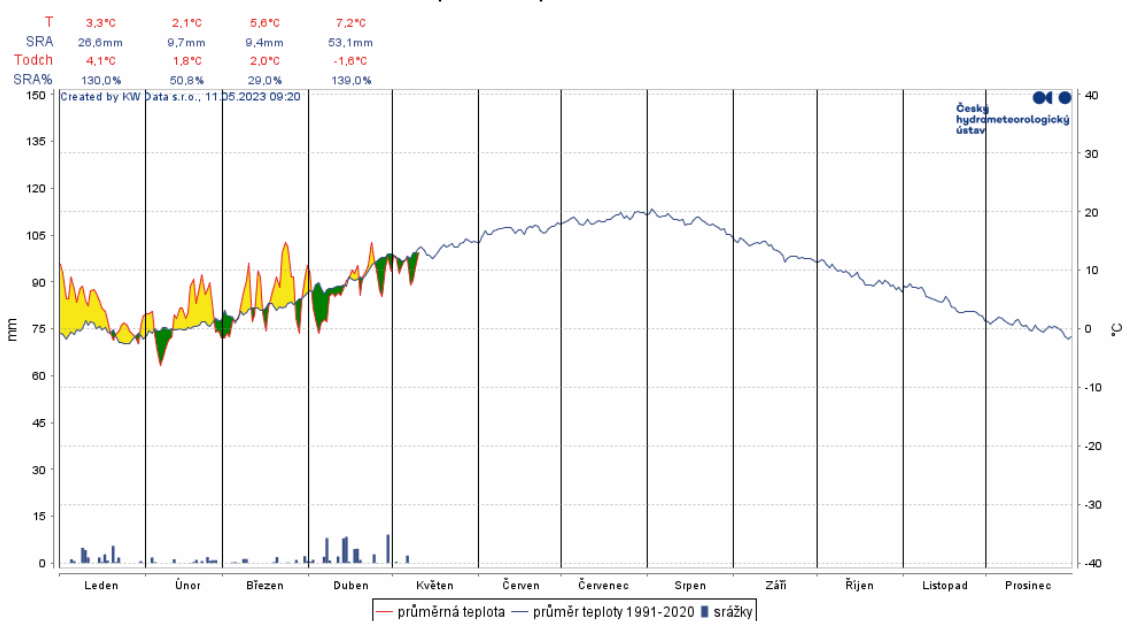
Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Javorník(O1JAVO01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020



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 Opava(O1OPAV01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020



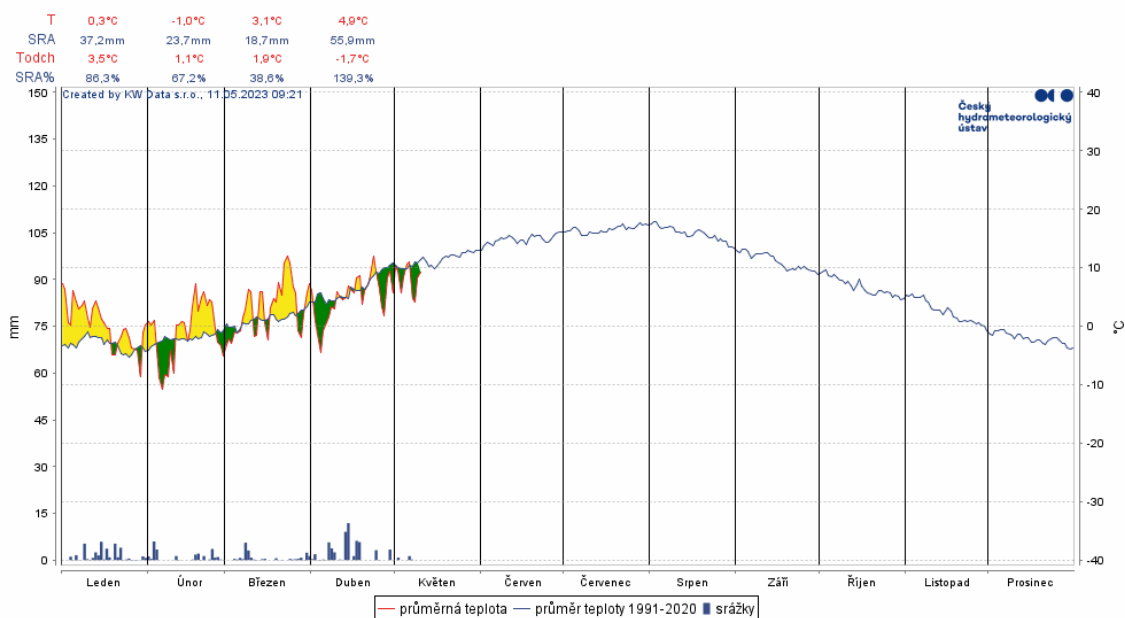
Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Ostrava, Poruba(O1PORU01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020



**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 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 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 Šumperk(O2SUMP01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



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 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 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 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 Přerov(O3PRER01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020

