

Klimatologické hodnocení v krajích v ČR

Září 2023

[Středočeský kraj a Praha](#) (Stanislav Toman, Luboš Němec, OMK Praha)

[Jihočeský kraj](#) (Eva Plášilová, Pavel Zámečník, OMK České Budějovice)

[Plzeňský kraj](#) (Karel Sklenář, Pavel Vacík, OMK Plzeň)

[Karlovarský kraj](#) (Karel Sklenář, Pavel Vacík, OMK Plzeň)

[Ústecký kraj](#) (Dáša Richterová, Václav Sedláček, OMK Ústí nad Labem)

[Liberecký kraj](#) (Dáša Richterová, Václav Sedláček, OMK Ústí nad Labem)

[Královéhradecký kraj](#) (Petra Tošková, Stanislava Kliegrová, OMK Hradec Králové)

[Pardubický kraj](#) (Petra Tošková, Stanislava Kliegrová, OMK Hradec Králové)

[Kraj Vysočina](#) (Barbora Kněžínková, Filip Chuchma, OMK Brno)

[Jihomoravský kraj](#) (Barbora Kněžínková, Filip Chuchma, OMK Brno)

[Olomoucký kraj](#) (Veronika Šustková, Pavel Lipina, OMK Ostrava)

[Moravskoslezský kraj](#) (Veronika Šustková, Pavel Lipina, OMK Ostrava)

[Zlínský kraj](#) (Veronika Šustková, Pavel Lipina, OMK Ostrava)



Obsah

Středočeský kraj a Praha	1
Jihočeský kraj	1
Plzeňský kraj	5
Karlovarský kraj	7
Ústecký kraj	9
Liberecký kraj	11
Královéhradecký kraj	13
Pardubický kraj	15
Kraj Vysočina	17
Jihomoravský kraj	19
Olomoucký kraj	21
Moravskoslezský kraj	23
Zlínský kraj	25
Přílohy	27
Tabulky průměrné měsíční teploty vzduchu a měsíčního úhrnu srážek na území jednotlivých krajů	27
Mapa průměrné měsíční teploty vzduchu	27
Mapa odchylky průměrné měsíční teploty vzduchu od normálu 1991–2020	27
Mapa měsíčního úhrnu srážek	27
Mapa měsíčního úhrnu srážek v procentech normálu 1991–2020	27
Mapa měsíčního úhrnu doby trvání slunečního svitu	27

Středočeský kraj a Praha

Září 2023 v Praze a Středočeském kraji hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově mimořádně podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 17,1 °C byla o 3,4 °C vyšší než normál 1991–2020. Během tří vln veder 4. až 13., 16. až 21. a 26. až 29. bylo na stanici Tuhaň zaznamenáno 19 letních dnů, nejvíc za celou dobu měření od roku 1961. Na stanici Klementinum byly vyrovnány dva dlouhodobé rekordy v denním maximu a celkem 8 stanic mělo alespoň 18 letních dnů. Nejvíc horkých dnů 5 bylo na stanici Dobříchovice. V počtu horkých dnů je však letošní září srovnatelné s rokem 1929. Průměrný měsíční úhrn srážek 11 mm představuje 23 % normálu 1991–2020. 4,4 mm na stanici Klementinum znamená čtvrtou nejnižší hodnotu od roku 1805. Celkem pět stanic mělo měsíční úhrn srážek pod 5 mm. Jediná bouřka 18. září večer byla převážně hodnocena jako slabá. Nejvyšší desetiminutový úhrn srážek 10 mm na stanici Mšeno a nevyšší náraz větru 16,8 m.s⁻¹ na stanici Tuhaň byl právě při této bouřce. Průměrná doba trvání slunečního svitu v regionu 242,6 h byla extrémně vysoká. Nejvyšší v Poděbradech 254 hodin, nejvíce v 87leté řadě stanice. 245,4 h slunečního svitu na Karlově je čtvrtá nejvyšší hodnota od roku 1921.

Tab. 1: Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Praha, Klementinum	19,7	-	Praha, Klementinum	19,4	1797
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Rožmitál pod Třemšínem	15,0	-	Příbram	8,3	1912
Nejvyšší denní maximum teploty	Praha, Karlov	32,5	12. 9. 2023	Vlašim	36,2	2. 9. 1935
Nejnižší denní minimum teploty	Nedrahovice, Rudolec	2,8	24. 9. 2023	Kutná Hora	-5,0	30. 9. 1959

*stanice mimo standardní síť ČHMÚ

Tab. 2: Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Boseň, Mužský	30,4	-	Dolní Kralovice	211,6	1906
Nejnižší měsíční úhrn	Praha, Klementinum	4,4	-	Střemy	0	1905
Nejvyšší denní úhrn	Boseň, Mužský	19,7	1. 9. 2023	Český Brod, Liblice	89,5	20. 9. 1906
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu						
Nejvyšší celková sněhová pokrývka						

*stanice mimo standardní síť ČHMÚ

**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Praha, Klementinum(P1PKLE01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Vlašim(P3VLAS01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



Jihočeský kraj

Září 2023 v Jihočeském kraji hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově mimořádně podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 15,6 °C byla o 3,2 °C vyšší než normál 1991–2020. Průměrný měsíční úhrn srážek 14 mm představuje 25 % normálu 1991–2020.

Tab. 3: Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Temelín	17,5	-	Hatín	18,5	1940
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Kvilda-Perla*	9,0	-	Horská Kvilda	4,5	1996
	Borová Lada	11,5				
Nejvyšší denní maximum teploty	České Budějovice	30,3	11. 9.	Rožmitál pod Třemšínem	35,5	1. 9. 2015
	Kocelovice	30,3	11. 9.			
Nejnižší denní minimum teploty	Borová Lada	-1,5	24. 9.	Plechý	0,8	26. 9. 2020
	Kvilda-Perla*	-5,0	24. 9.			

*stanice mimo standardní síť ČHMÚ

Tab. 4: Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Pohorská Ves	69,3	-	Modrava	483,9	1922
Nejnižší měsíční úhrn	Strmilov	4,1	-	Jistebnice	0,0	1920
Nejvyšší denní úhrn	Pohorská Ves	62,1	13. 9.	Bavorov	60,3	10. 9. 1940
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu						
Nejvyšší celková sněhová pokrývka						

**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici České Budějovice, Rožnov (C2CBUD01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Churáňov (C1CHUR01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



Plzeňský kraj

Září 2023 v Plzeňském kraji hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově mimořádně podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 15,7 °C byla o 3,2 °C vyšší než normál 1991–2020. Průměrný měsíční úhrn srážek 13 mm představuje 25 % normálu 1991–2020. Průměrná doba trvání slunečního svitu v regionu byla 235,0 hod.

Tab. 5. Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

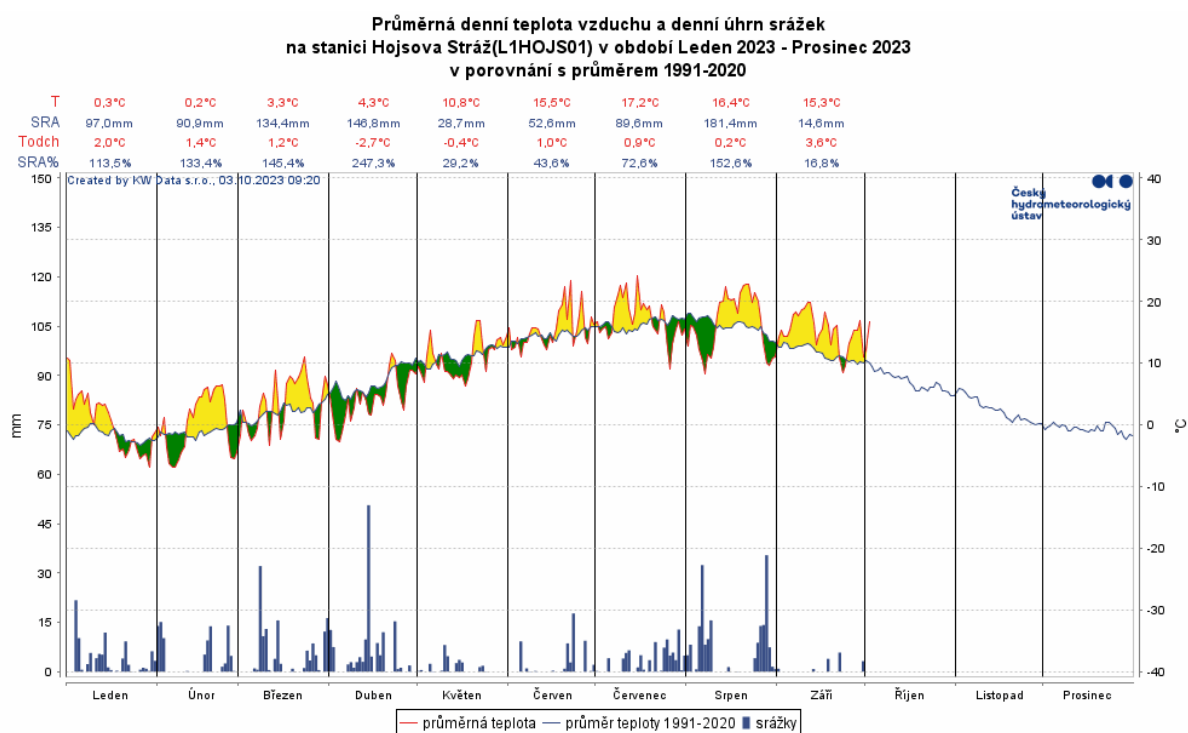
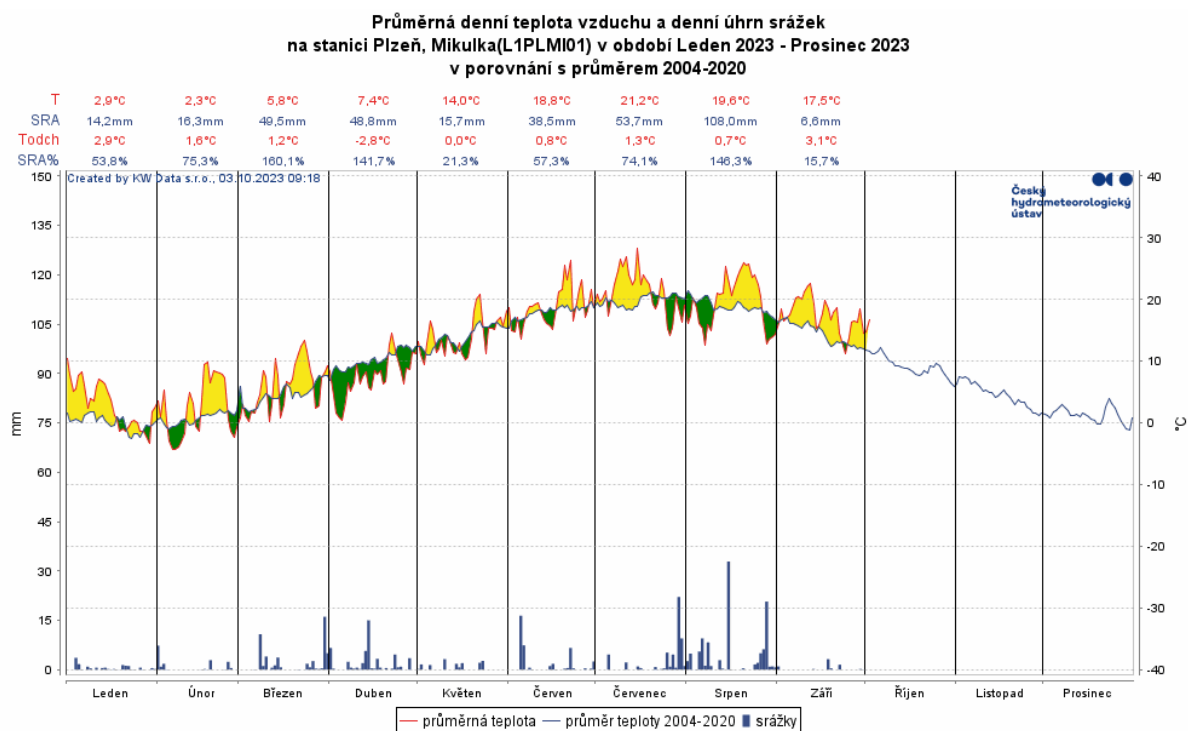
	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Plzeň, Mikulka	17,5	-	Klatovy	17,9	1947
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Horská Kvilda	10,4	-	Horská Kvilda	4,5	1996
Nejvyšší denní maximum teploty	Plzeň, Mikulka	31,5	11. 9. 2023	Plzeň, Bolevec	34,9	1. 9. 2015
Nejnižší denní minimum teploty	Horská Kvilda	-4,5	24. 9. 2023	Sušice	-4,8	29. 9. 1939
	*Březník	-4,4	24. 9. 2023	*Rokytská slat'	-10,7	26. 9. 2018

*stanice mimo standardní síť ČHMÚ

Tab. 6. Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Rokycany	28,7	-	Modrava	483,9	1922
Nejnižší měsíční úhrn	Kralovice	5,3	-	Více stanic	0,0	1959
Nejvyšší denní úhrn	Rokycany	16,8	1. 9. 2023	Hošťka	97,7	3. 9. 1975
	Blatný vrch*	12,0	22. 9. 2023			
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu	-	-	-	Filipova Huť	11	24. 9. 2002
Nejvyšší celková sněhová pokrývka	-	-	-	Filipova Huť	14	26. 9. 2002

*stanice mimo standardní síť ČHMÚ



Karlovarský kraj

Září 2023 v Karlovarském kraji hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově mimořádně podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 14,8 °C byla o 3,1 °C vyšší než normál 1991–2020. Průměrný měsíční úhrn srážek 12 mm představuje 19 % normálu 1991–2020. Průměrná doba trvání slunečního svitu v regionu byla 240,0 hod.

Tab. 7. Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Cheb	16,2	-	Karlovy Vary	16,3	1999
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Klínovec	13,0	-	Klínovec	3,8	1996
Nejvyšší denní maximum teploty	Sokolov	29,5	12. 9. 2023	Cheb	33,2	3. 9. 2011
Nejnižší denní minimum teploty	Šindelová	0,5	24. 9. 2023	Šindelová	-6,2	26. 9. 2018
	*Jelení v Kruš. horách	-5,2	25. 9. 2023	*Jelení v Kruš. horách	-10,0	26. 9. 2018

*stanice mimo standardní síť ČHMÚ

Tab. 8. Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Šindelová	33,6	-	Přebuz	271,1	2001
Nejnižší měsíční úhrn	Žlutice	4,9	-	Oloví	0,0	1959
Nejvyšší denní úhrn	Šindelová	19,9	1. 9. 2023	Stráž nad Ohří	76,2	17. 9. 1999
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu	-	-	-	Klínovec	8	24. 9. 1979
Nejvyšší celková sněhová pokrývka	-	-	-	Klínovec	8	25. 9. 1979

*stanice mimo standardní síť ČHMÚ

**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Cheb(L3CHEB01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Klínovec(L3KLIN01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1992-2020**



Ústecký kraj

Září 2023 v Ústeckém kraji hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově silně podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 16,5 °C byla o 3,3 °C vyšší než normál 1991–2020. Průměrný měsíční úhrn srážek 15 mm představuje 28 % normálu 1991–2020. Průměrná doba trvání slunečního svitu v regionu byla 240,5 hod.

Tab. 9: Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Ústí nad Labem, Kočkov	17,9	-	Roudnice nad Labem	18,9	1947
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Měděnec	14,7	-	Milešovka	5,2	1912
	Velké Chvojno*	13,5	-			
Nejvyšší denní maximum teploty	Doksany	32,9	12. 9. 2023	Lenešice	35,0	14. 9. 1947
Nejnižší denní minimum teploty	Strojetice	3,0	25. 9. 2023	Žatec	-4,5	30. 9. 1959
	Velké Chvojno*	0,5	25. 9. 2023	Velké Chvojno*	-5,1	25. 9. 2018

*stanice mimo standardní síť ČHMÚ

Tab. 10: Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Český Jiřetín, Fláje	30,9	-	Cínovec	299,0	1899
Nejnižší měsíční úhrn	Velečín, Pastuchovice	3,8	-	více stanic	0,0	1959, 1974
Nejvyšší denní úhrn	Křímov	16,9	1. 9. 2023	Chomutov	87,3	17. 9. 2016
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu	-	-	-	Český Jiřetín, Fláje	12	23. 9. 1928
Nejvyšší celková sněhová pokrývka	-	-	-	Český Jiřetín, Fláje	12	24. 9. 1928

**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Nová Ves v Horách(U1NOVE01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Ústí nad Labem, Kočkov(U1ULK001) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



Liberecký kraj

Září 2023 v Libereckém kraji hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 15,5 °C byla o 3,2 °C vyšší než normál 1991–2020. Průměrný měsíční úhrn srážek 31 mm představuje 46 % normálu 1991–2020. Průměrná doba trvání slunečního svitu v regionu byla 234,9 hod.

Tab. 11: Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Holenice	17,4	-	Holenice	17,5	2016
	Frýdlant	17,4	-	Turnov	17,5	1947
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Kořenov, Jizerka	11,4	-	Vrbatova Bouda, Vítkovice	3,2	1952
	*Kořenov, Jizerka, Horní Jizera	10,5	-			
Nejvyšší denní maximum teploty	Česká Lípa	30,9	12. 9. 2023	Česká Lípa	33,8	1. 9. 2015
Nejnižší denní minimum teploty	Kořenov, Jizerka	-1,8	24. 9. 2023	Kořenov, Jizerka	-8,9	26. 9. 2018
	*Kořenov, Jizerka, rašeliniště	-2,2	24. 9. 2023			

*stanice mimo standardní síť ČHMÚ

Tab. 12: Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Doksy	64,1	-	Bedřichov, Nová Louka	359,6	1899
	Bílý Potok, Pavlova cesta*	64,8	-			
Nejnižší měsíční úhrn	Jilemnice	8,0	-	Nový Bor	0,0	1959
Nejvyšší denní úhrn	Mařenice	41,2	18. 9. 2023	Kořenov, Jizerka	220,5	5. 9. 1915
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu	-	-	-	Vrbatova Bouda, Vítkovice	22	30. 9. 1954
Nejvyšší celková sněhová pokrývka	-	-	-	Smrk	30	25. 9. 1931

*stanice mimo standardní síť ČHMÚ

**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Liberec(U2LIBC01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Bedřichov(U2BEDR01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



Královéhradecký kraj

Září 2023 v Královéhradeckém kraji hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově mimořádně podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 16,6 °C byla o 3,6 °C vyšší než normál 1991–2020. Průměrný měsíční úhrn srážek 15 mm představuje 25 % normálu 1991–2020. Průměrná doba trvání slunečního svitu v regionu byla 239 hod.

Tab. 13: Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

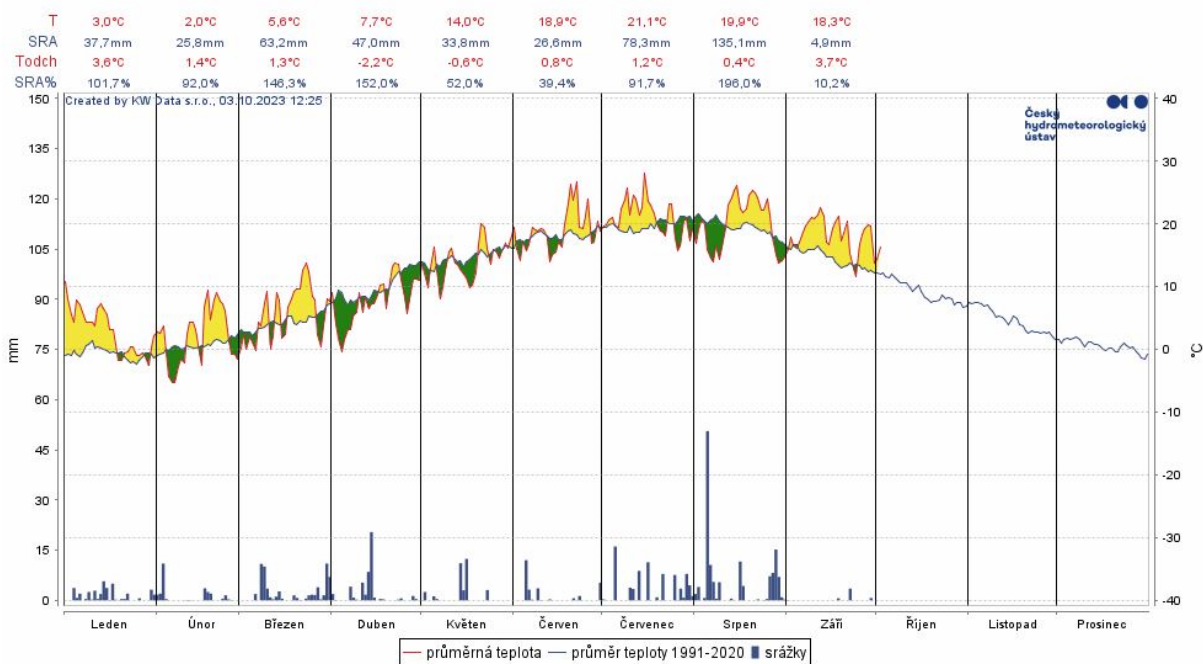
	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Holovousy	18,7	-	Hořice	19,7	1947
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Sněžka*	10,4	-	Špindlerův Mlýn, přehrada Labská	3,5	1962
	Luční bouda	11,1		Labská bouda		1996
Nejvyšší denní maximum teploty	Borohrádek	31,0	12. 9. 2023	Jaroměř	34,7	6. 9. 1973
Nejnižší denní minimum teploty	Orlické Záhoří 2*	-0,6	24. 9. 2023	Orlické Záhoří 2	-8,8	26. 9. 2018
	Orlické Záhoří-vodárna	0,3		Luční bouda	-6,0	

*stanice mimo standardní síť ČHMÚ

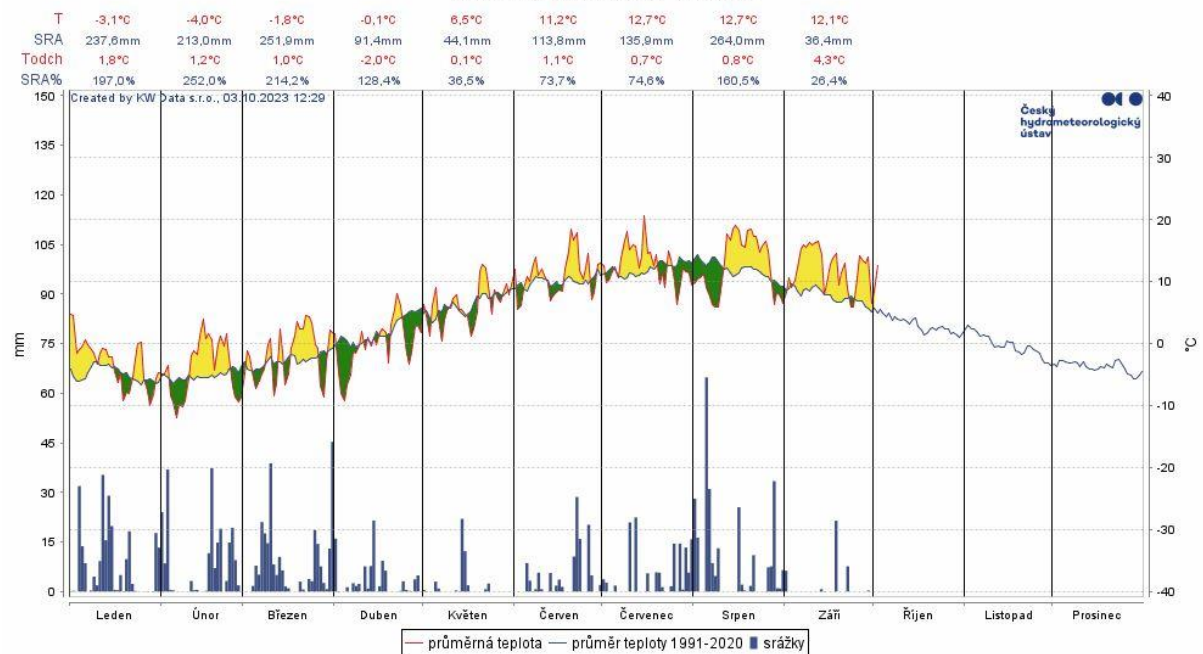
Tab. 14: Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Labská bouda	36,4	-	Pec pod Sněžkou	356,5	1899
Nejnižší měsíční úhrn	Nový Hradec Králové	4,9	-	Nový Bydžov	0,0	1959
Nejvyšší denní úhrn	Hostinné	22,9	1. 9. 2023	Pec pod Sněžkou	143,5	5. 9. 1915
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu	-	-	-	Labská bouda	13	30. 9. 1995
				Pec pod Sněžkou		24. 9. 1931
Nejvyšší celková sněhová pokrývka	-	-	-	Pec pod Sněžkou	13	25. 9. 1931

**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Hradec Králové, Nový Hradec Králové(H3HRAD01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Labská bouda(H1LB0U01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



Pardubický kraj

Září 2023 v Pardubickém kraji hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově mimořádně podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 16,8 °C byla o 3,6 °C vyšší než normál 1991–2020. Průměrný měsíční úhrn srážek 11 mm představuje 18 % normálu 1991–2020. Průměrná doba trvání slunečního svitu v regionu byla 233,9 hod.

Tab. 15: Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Mokošín	18,7	-	Přelouč	18,8	1947
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Králický Sněžník*	11,7	-	Králický Sněžník	3,0	1931
	Dolní Morava, Slaměnka	14,0				
Nejvyšší denní maximum teploty	Hrušová	30,2	12. 9. 2023	Dolní Roveň	34,0	14. 9. 1947
Nejnižší denní minimum teploty	Králíky	3,6	24. 9. 2023	Polička	-5,0	29. 9. 1959

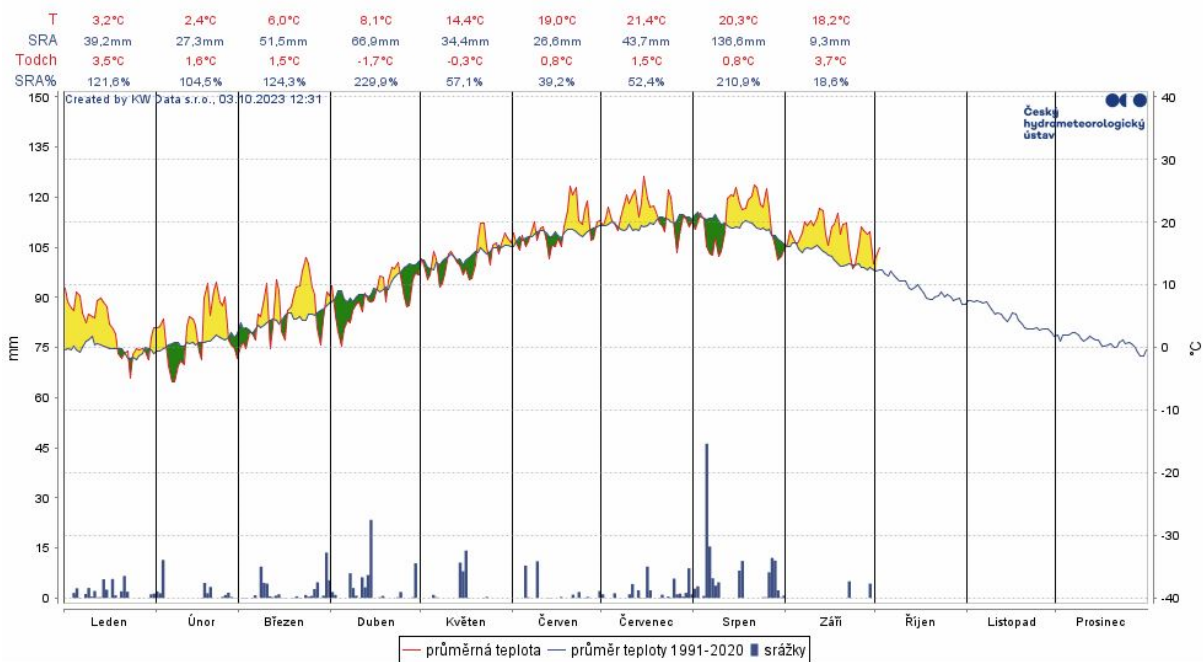
*stanice mimo standardní síť ČHMÚ

Tab. 16: Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

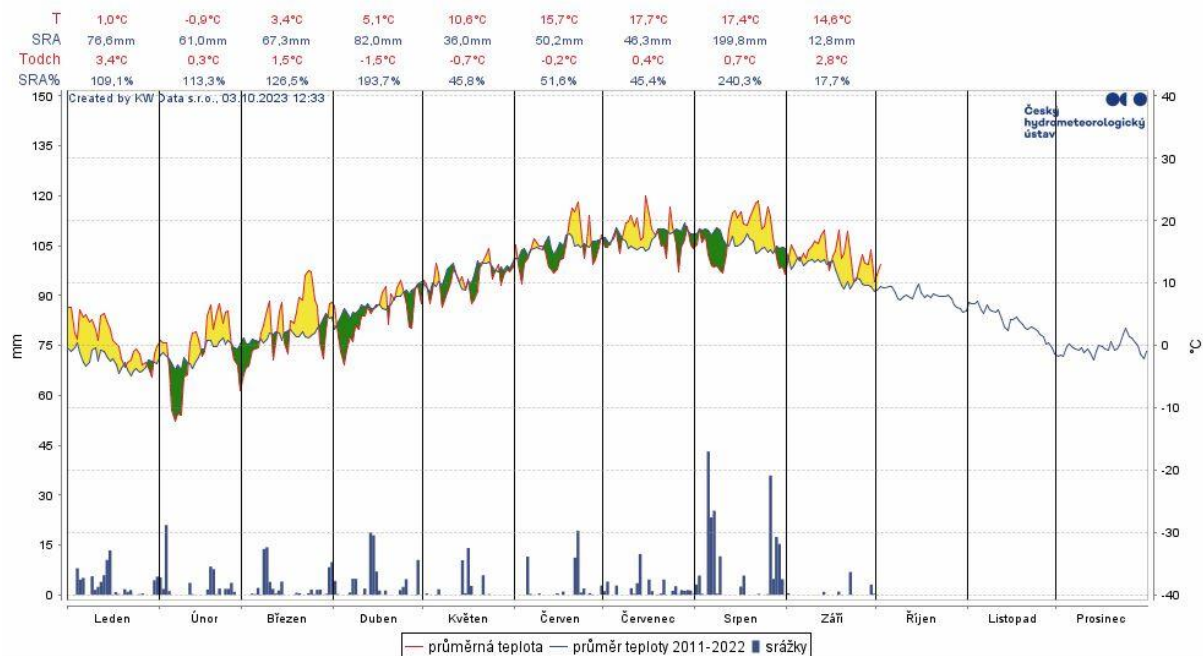
	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Králický Sněžník*	30,6	-	Dolní Morava, Velká Morava	248,3	2013
	Dolní Morava, Slaměnka	25				
Nejnižší měsíční úhrn	Jevíčko	6,8	-	Pardubice	0,0	1959
				Trstěnice		
Nejvyšší denní úhrn	Králický Sněžník*	11,1	22. 9. 2023	Dolní Morava, Velká Morava	128	6. 9. 1902
	Polička	10,8	29. 9. 2023			
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu	-	-	-	Dolní Morava, Velká Morava	9	25. 9. 1906
Nejvyšší celková sněhová pokrývka	-	-	-	Dolní Morava, Velká Morava	9	26. 9. 1906

*stanice mimo standardní síť ČHMÚ

**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Pardubice, letiště(H3PARD01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Králupy(H2KRAL01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 2011-2022**



Kraj Vysočina

Září 2023 v kraji Vysočina hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově mimořádně podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 16,6 °C byla o 3,8 °C vyšší než normál 1991–2020. Průměrný měsíční úhrn srážek 7,9 mm představuje 13 % normálu 1991–2020. Průměrná doba trvání slunečního svitu v regionu byla 236,8 hod.

Září 2023 bylo na většině stanic v kraji nejteplejším zářím od počátku pozorování, na mnoha stanicích, včetně stanice Jihlava, Hruškové Dvory, bylo zároveň zářím nejsušším. V Jihlavě, Hruškových Dvorech spadlo v průběhu září jen 3,5 mm srážek, průměrný srážkový úhrn v září zde přitom činí 50,8 mm.

Tab. 17: Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Dukovany	18,6	-	Rouhovany	18,3	1947
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Jihlava, Hruškové Dvory	14,9	-	Pacov	7,5	1936
Nejvyšší denní maximum teploty	Havlíčkův Brod	30,3	12. 9. 2023	Havlíčkův Brod	35,0	1. 9. 2015
Nejnižší denní minimum teploty	Jihlava, Hruškové Dvory	3,9	24. 9. 2023	Náměšť nad Oslavou	1,5	29. 9. 1941

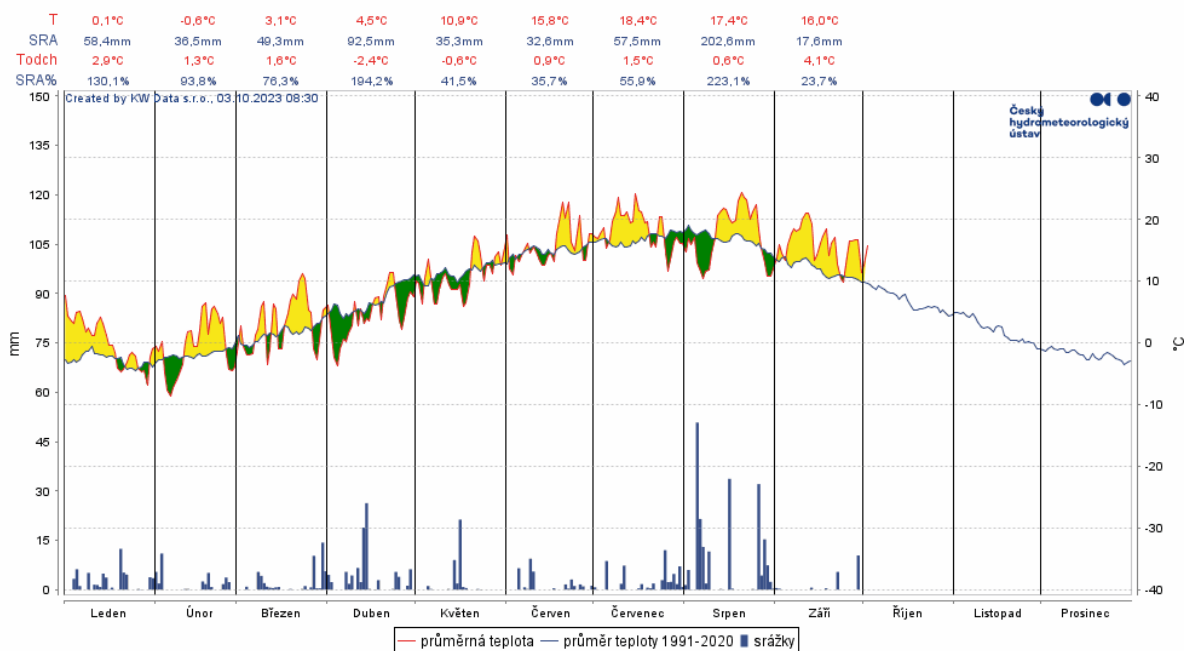
Tab. 18: Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Žďár nad Sázavou, Stržanov	33,0	-	České Milovy	235,5	1910
Nejnižší měsíční úhrn	Kamenice nad Lipou, Vodná	2,7	-	více stanic	0,0	1959
Nejvyšší denní úhrn	Moravské Budějovice	13,6	2. 9. 2023	Měřín	120,0	3. 9. 1979
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu	-	-	-	-	-	-
Nejvyšší celková sněhová pokrývka	-	-	-	-	-	-

**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Kostelní Myslová(B2KMY501) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



**Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek
na stanici Svratouch(H3SVRA01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



Jihomoravský kraj

Září 2023 v Jihomoravském kraji hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 18,0 °C byla o 3,7 °C vyšší než normál 1991–2020. Průměrný měsíční úhrn srážek 26,3 mm představuje 47 % normálu 1991–2020. Průměrná doba trvání slunečního svitu v regionu byla 245,2 hod.

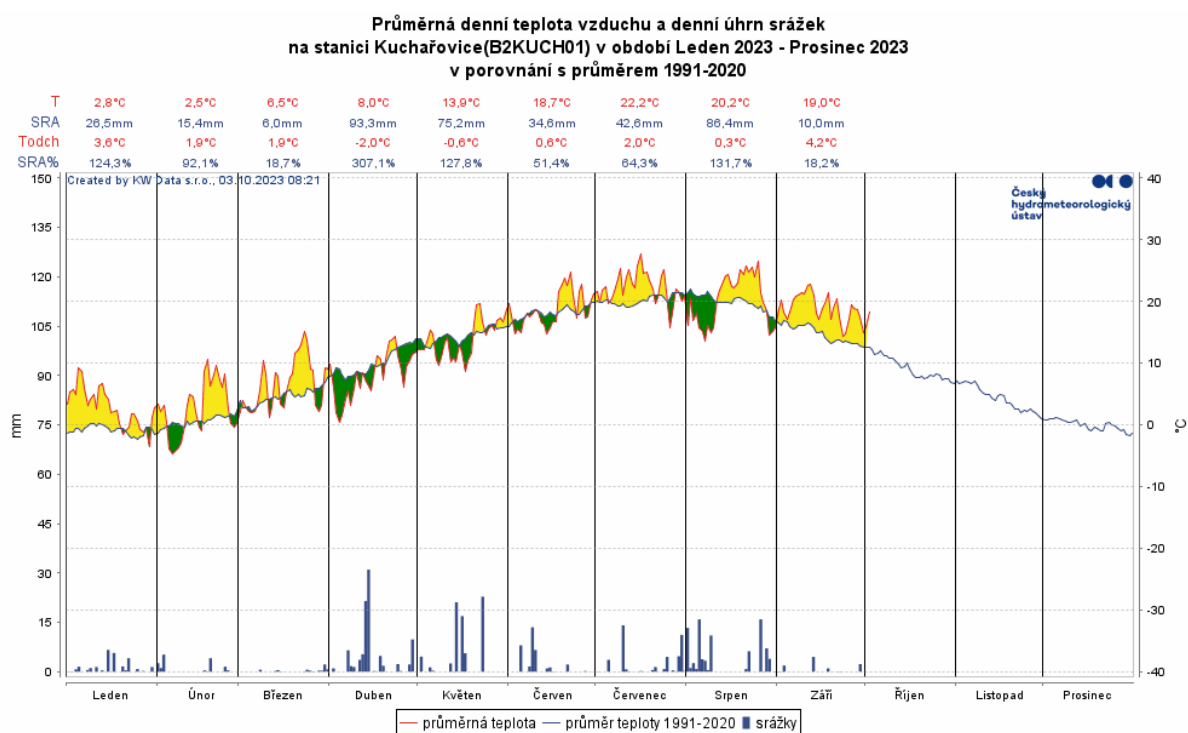
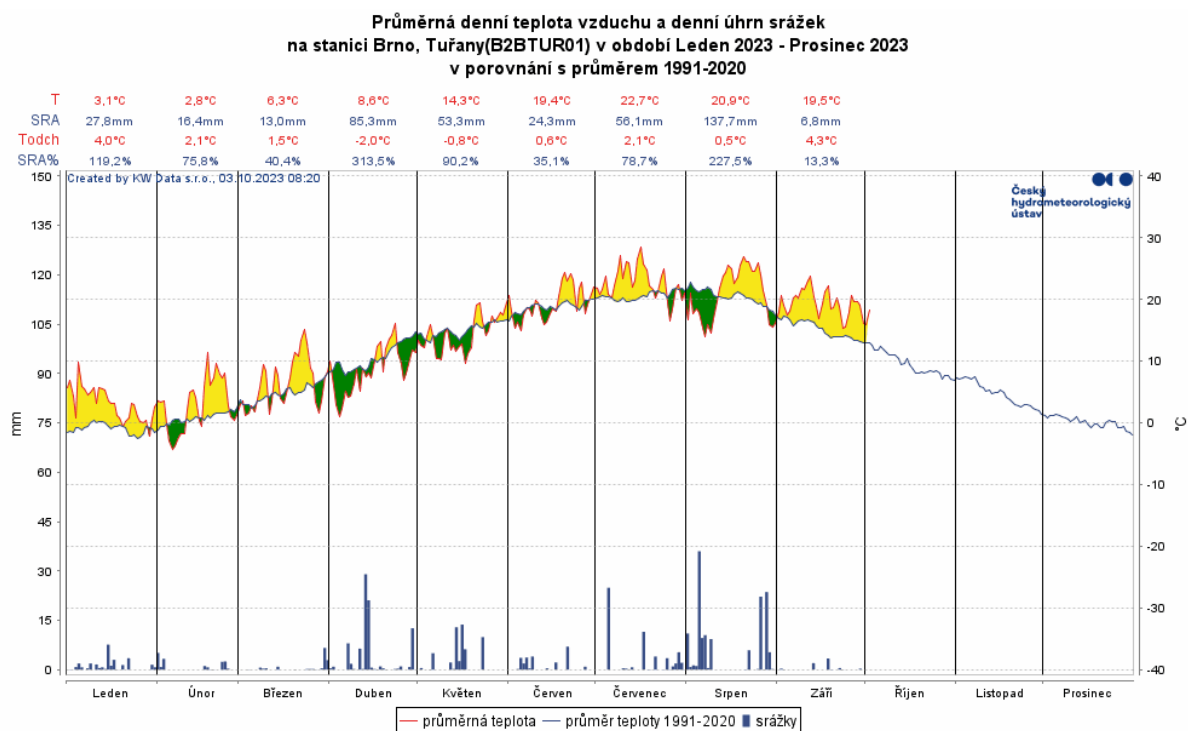
S výjimkou stanice Pohořelice bylo září 2023 na všech stanicích v Jihomoravském kraji nejteplejší od roku 1961. V Pohořelicích se jednalo o druhé nejteplejší září, o něco vyšší průměrná teplota tam byla naměřena v září 1999. V celkovém průměru byl Jihomoravský kraj srážkově podnormální, na mnoha stanicích včetně brněnských stanic byl ale srážkový úhrn dokonce silně až mimořádně podnormální. V Brně-Tuřanech činil měsíční úhrn srážek jen 6,8 mm, průměrně zde přitom v září spadne 43,4 mm srážek. Výrazně sušší bylo září v západní polovině Jihomoravského kraje, o něco málo více bylo srážek ve východní polovině kraje.

Tab. 19: Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Brno-Tuřany	19,5	-	Mikulov	19,1	1947
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Pohořelice	17,6	-	Žďárná	8,1	1931
Nejvyšší denní maximum teploty	Kuchařovice	30,4	11. 9. a 13. 9. 2023	Valtice	37,1	9. 9. 1955
Nejnižší denní minimum teploty	Pohořelice	7,0	29. 9. 2023	Křtiny	-5,5	30. 9. 1939

Tab. 20: Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Branišovice	58,6	-	Dolní Věstonice	285,7	2014
Nejnižší měsíční úhrn	Džbánice	6,1	-	více stanic	0,0	1959
Nejvyšší denní úhrn	Obora	42,9	13. 9. 2023	Dolní Věstonice	153,2	13. 9. 2014
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu	-	-	-	-	-	-
Nejvyšší celková sněhová pokrývka	-	-	-	-	-	-



Olomoucký kraj

Září 2023 v Olomouckém kraji hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově silně podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 16,7 °C byla o 3,6 °C vyšší než normál 1991–2020. Průměrný měsíční úhrn srážek 28 mm představuje 41 % normálu 1991–2020. Průměrná doba trvání slunečního svitu v regionu byla 227 hod.

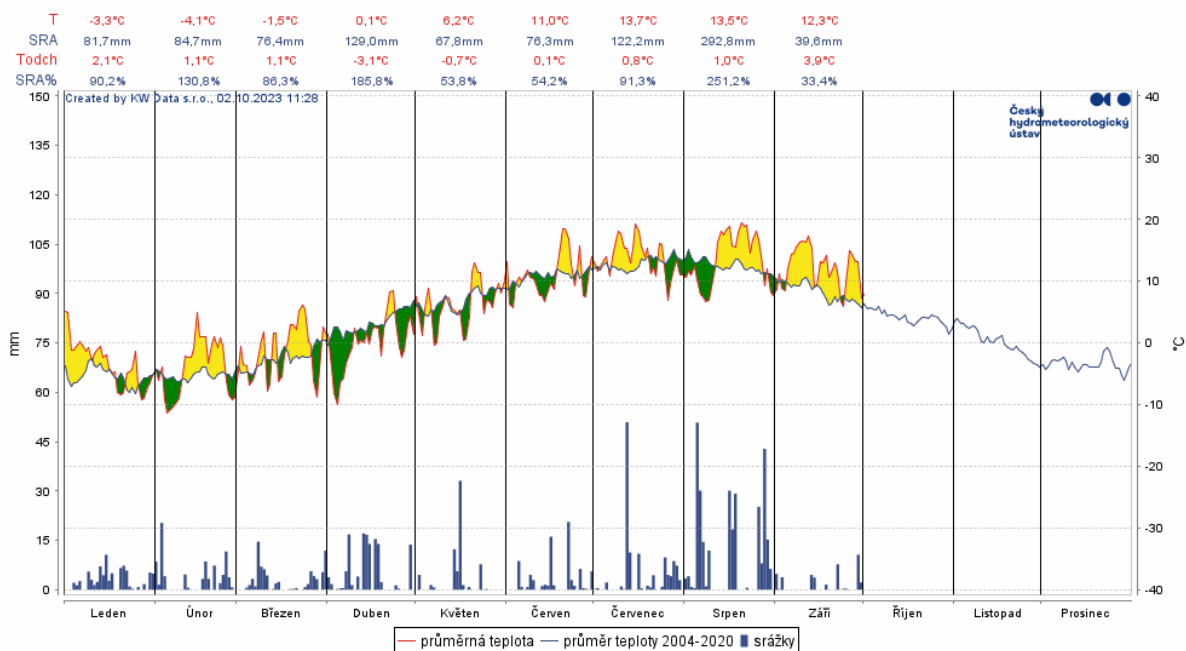
Tab. 21: Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Šternberk	18,9	-	Paseka	18,7	1947
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Šerák	12,3	-	Jindřichov, Nové Losiny	5,4	1912
Nejvyšší denní maximum teploty	Javorník	30,2	12. 9. 2023	Javorník	37,4	1. 9. 2015
Nejnižší denní minimum teploty	Šerák	4,5	24. 9. 2023	Město Libavá, Dřemovice	-5,4	24. 9. 1902

Tab. 22: Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Zlaté Hory	71,8	-	Rejvív	376,8	2007
Nejnižší měsíční úhrn	Velké Losiny	6,5	-	několik stanic	0,0	1959
Nejvyšší denní úhrn	Zlaté Hory	39,3	13. 9. 2023	Mikulovice	159,5	6. 9. 2007
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu	-	-	-	Ostružná, Ramzová	15	23. 9. 1931
Nejvyšší celková sněhová pokrývka	-	-	-	Ostružná, Ramzová	20	25. 9. 1931

**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 Olomouc, Holice(O2OLOM01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



Moravskoslezský kraj

Září 2023 v Moravskoslezském kraji hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově silně podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 16,5 °C byla o 3,6 °C vyšší než normál 1991–2020. Průměrný měsíční úhrn srážek 36 mm představuje 44 % normálu 1991–2020. Průměrná doba trvání slunečního svitu v regionu byla 222,3 hod.

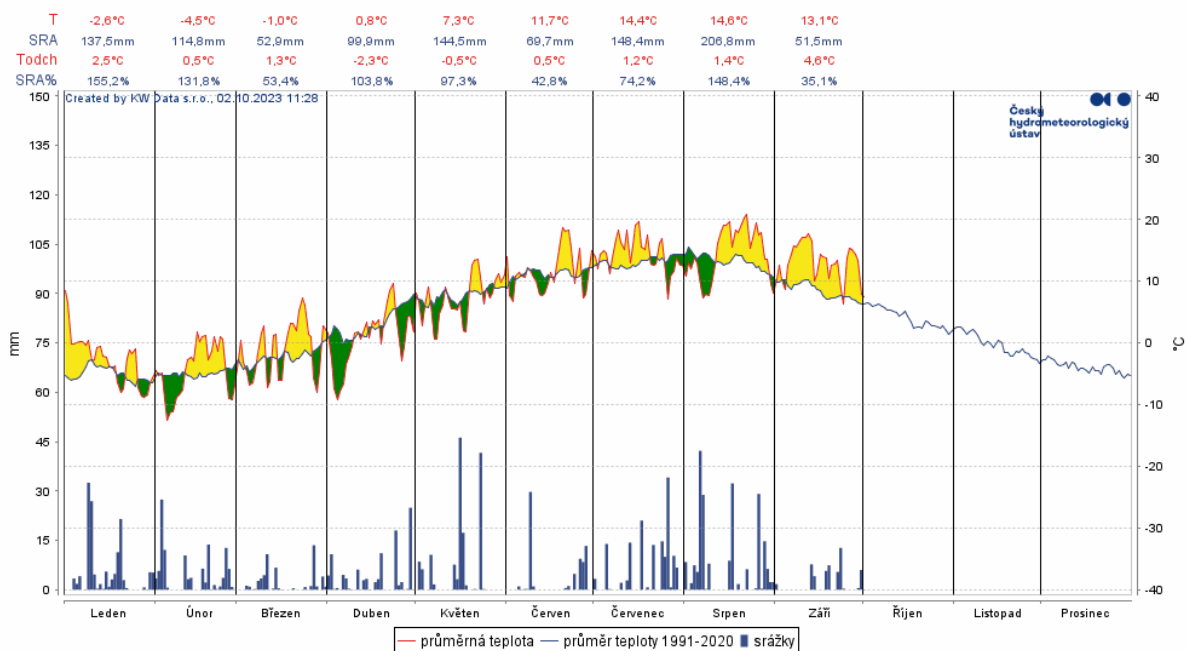
Tab. 23: Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Slezská Ostrava	18,4	-	Ostrava, Zábřeh	18,7	1932
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Lysá hora	13,1	-	Lysá hora	2,0	1912
Nejvyšší denní maximum teploty	Karviná	30,7	12. 9. 2023	Lučina	36,2	1. 9. 2015
Nejnižší denní minimum teploty	Světlá Hora	4,4	1. 9. 2023	Praděd	-6,0	30. 9. 1993

Tab. 24: Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Nýdek, Filipka	87,8	-	Morávka, Skalka	470,4	1931
Nejnižší měsíční úhrn	Světlá Hora	7,6	-	několik stanic	0,0	1959
Nejvyšší denní úhrn	Opava	47,6	13. 9. 2023	Šance	182,9	7. 9. 1996
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu	-	-	-	Lysá hora	67	24. 9. 1931
Nejvyšší celková sněhová pokrývka	-	-	-	Lysá hora	90	25. 9. 1931

**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**



Zlínský kraj

Září 2023 ve Zlínském kraji hodnotíme jako teplotně mimořádně nadnormální a srážkově silně podnormální. Průměrná měsíční teplota vzduchu 17,0 °C byla o 3,7 °C vyšší než normál 1991–2020. Průměrný měsíční úhrn srážek 29 mm představuje 40 % normálu 1991–2020. Průměrná doba trvání slunečního svitu v regionu byla 227,2 hod.

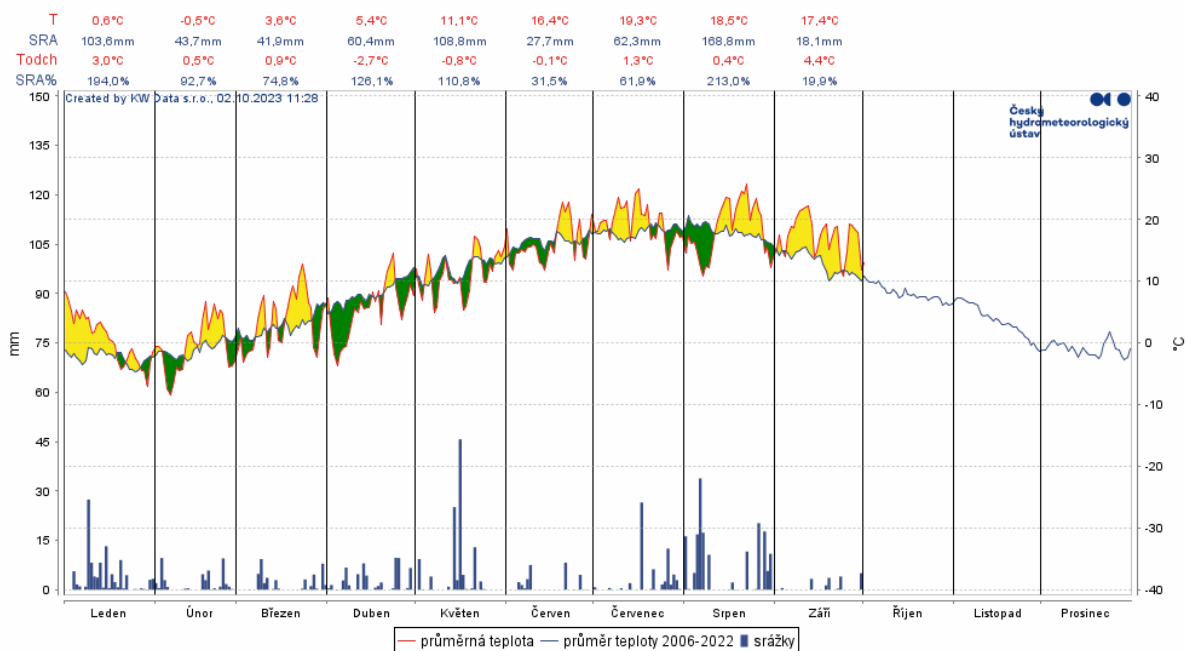
Tab. 25: Vybrané charakteristiky teploty vzduchu na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [°C]	Datum	Stanice	Hodnota [°C]	Datum
Nejvyšší průměrná měsíční teplota	Staré Město	18,5	-	Polešovice	19,5	1947
Nejnižší průměrná měsíční teplota	Velké Karlovice	15,1	-	Malé Karlovice	6,1	1894
Nejvyšší denní maximum teploty	Holešov	29,8	12. 9. 2023	Polešovice	34,2	19. 9. 1947
Nejnižší denní minimum teploty	Hošťálková	5,8	28. 9. 2023	Huslenky, Kychová	-4,6	29. 9. 1970

Tab. 26: Vybrané charakteristiky srážek na stanicích v září

	Rok 2023			Historický extrém		
	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum	Stanice	Hodnota [mm] [cm]	Datum
Nejvyšší měsíční úhrn	Horní Bečva	43,8	-	Skalíková Louka	324,5	1931
Nejnižší měsíční úhrn	Valašské Meziříčí	15,3	-	Kvasice Litenčice Všemina	0,0	1959
Nejvyšší denní úhrn	Hluk	21,1	18. 9. 2023	Horní Bečva	131,1	7. 9. 1996
Nejvyšší denní úhrn nového sněhu	-	-	-	Velké Karlovice, Kasárna	30	23. 9. 1931
Nejvyšší celková sněhová pokrývka	-	-	-	Skalíková Louka	33	28. 9. 1931

**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 Zlín(B1ZLIN01) v období Leden 2023 - Prosinec 2023
v porovnání s průměrem 1991-2020**



Přílohy

Tabulky průměrné měsíční teploty vzduchu a měsíčního úhrnu srážek na území jednotlivých krajů

Mapa průměrné měsíční teploty vzduchu

Mapa odchylky průměrné měsíční teploty vzduchu od normálu 1991–2020

Mapa měsíčního úhrnu srážek

Mapa měsíčního úhrnu srážek v procentech normálu 1991–2020

Mapa měsíčního úhrnu doby trvání slunečního svitu

Tab. 27: Průměrná měsíční teplota vzduchu pro území jednotlivých krajů v září 2023 ve srovnání s normálem 1991–2020

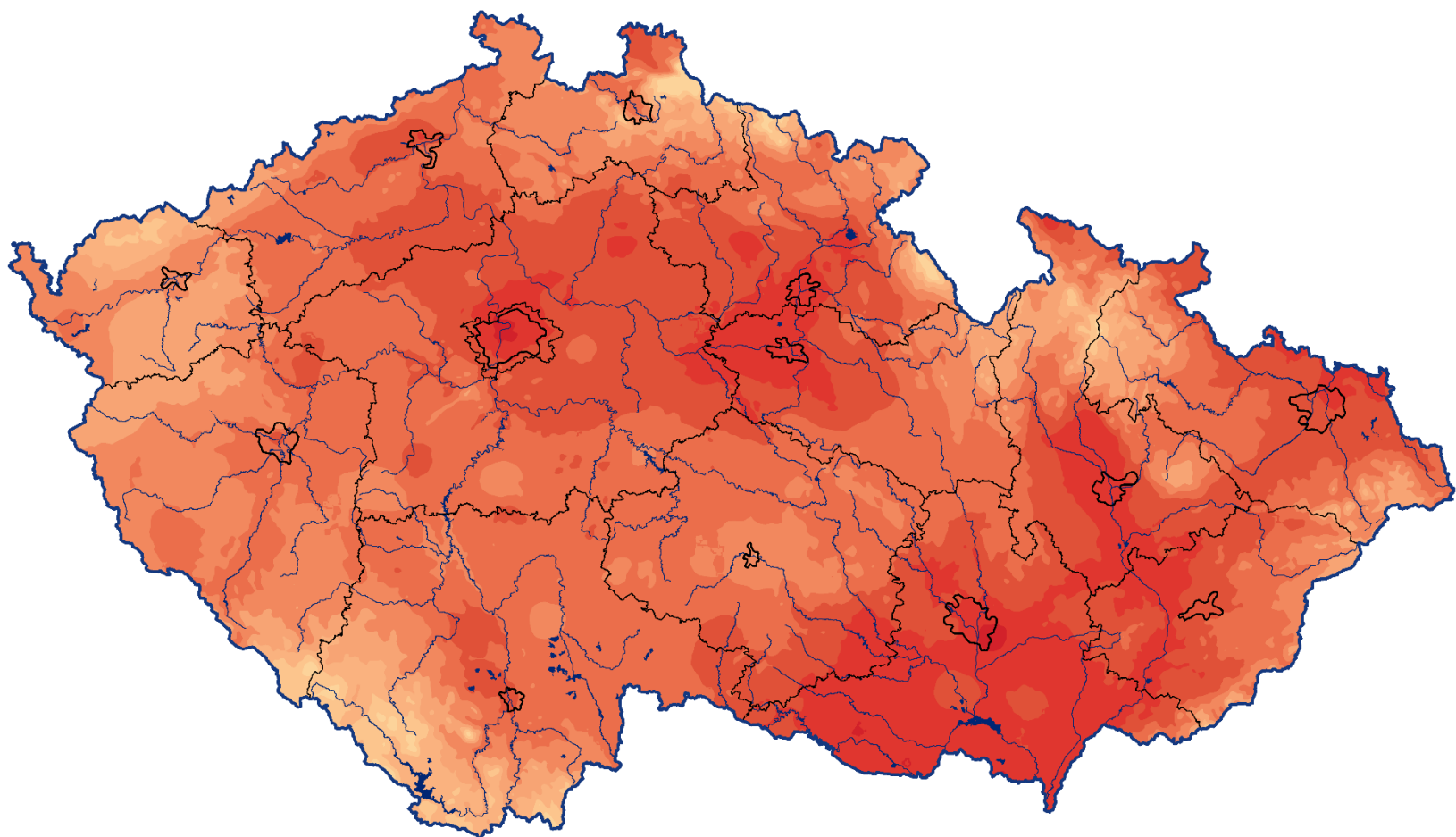
	Průměrná měsíční teplota vzduchu [°C]	Normál 1991–2020 [°C]	Odchylka od normálu 1991–2020
Česká republika	16,5	13,0	3,5
Praha a Středočeský	17,1	13,7	3,4
Jihočeský	15,6	12,4	3,2
Plzeňský	15,7	12,5	3,2
Karlovarský	14,8	11,7	3,1
Ústecký	16,5	13,2	3,3
Liberecký	15,5	12,3	3,2
Královéhradecký	16,6	13,0	3,6
Pardubický	16,8	13,2	3,6
Vysočina	16,6	12,8	3,8
Jihomoravský	18,0	14,3	3,7
Olomoucký	16,7	13,1	3,6
Moravskoslezský	16,5	12,9	3,6
Zlínský	17,0	13,3	3,7

Tab. 28: Průměrný měsíční úhrn srážek na území jednotlivých krajů v září 2023 ve srovnání s normálem 1991–2020

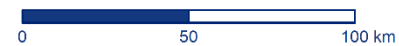
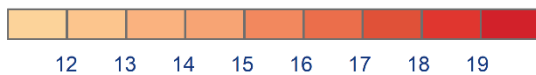
	Měsíční úhrn srážek [mm]	Normál 1991–2020 [mm]	Úhrn srážek v % normálu 1991–2020
Česká republika	18	60	30
Praha a Středočeský	11	48	23
Jihočeský	14	56	25
Plzeňský	13	53	25
Karlovarský	12	63	19
Ústecký	15	54	28
Liberecký	31	68	45
Královéhradecký	15	60	25
Pardubický	11	62	18
Vysočina	8	59	13
Jihomoravský	26	56	47
Olomoucký	28	69	41
Moravskoslezský	36	83	44
Zlínský	29	73	40

Průměrná měsíční teplota vzduchu v září 2023

Český
hydrometeorologický
ústav

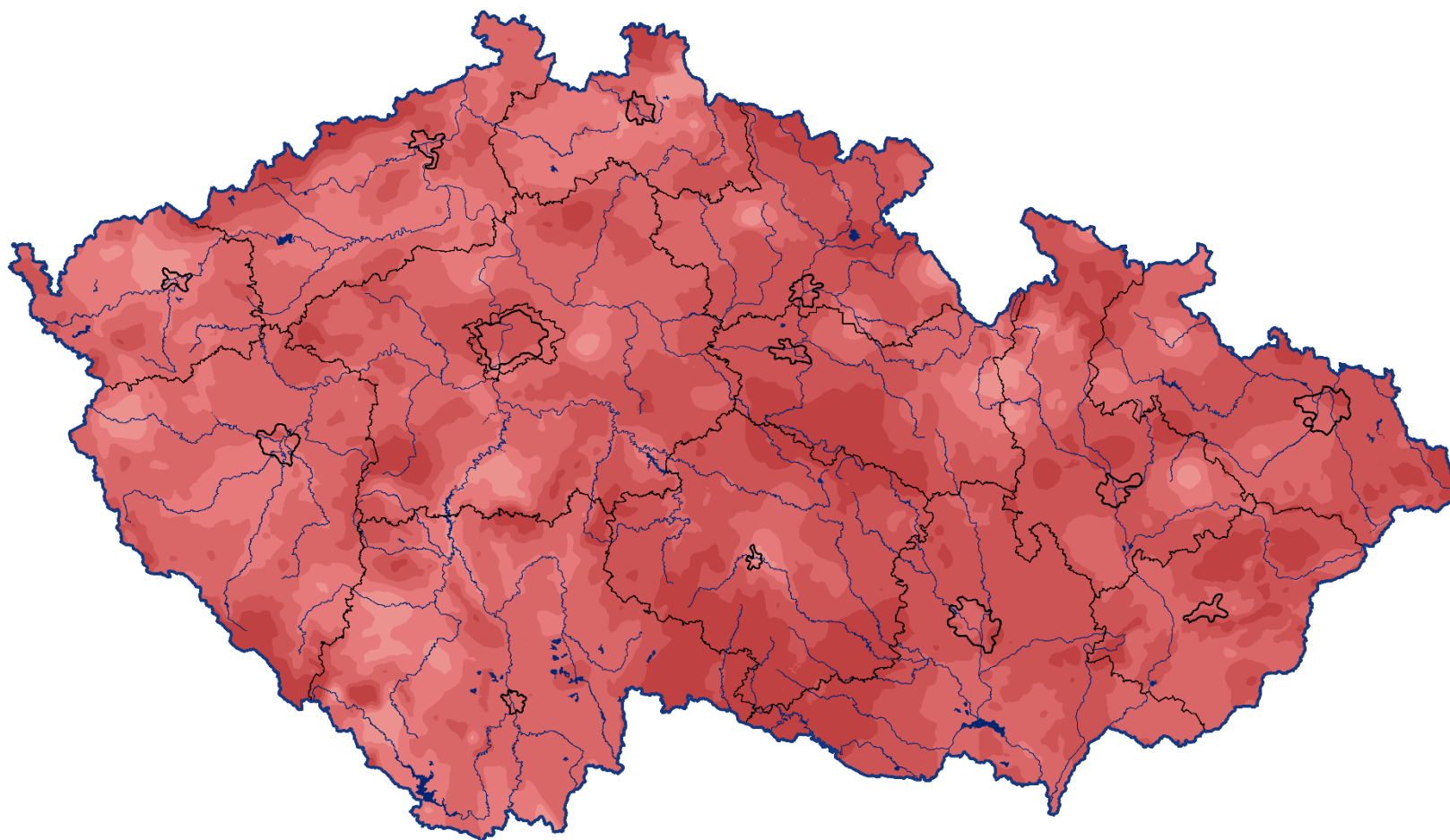


[°C]



**Odchylka průměrné měsíční teploty vzduchu v září 2023
od normálu 1991–2020**

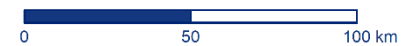
Český
hydrometeorologický
ústav



[°C]



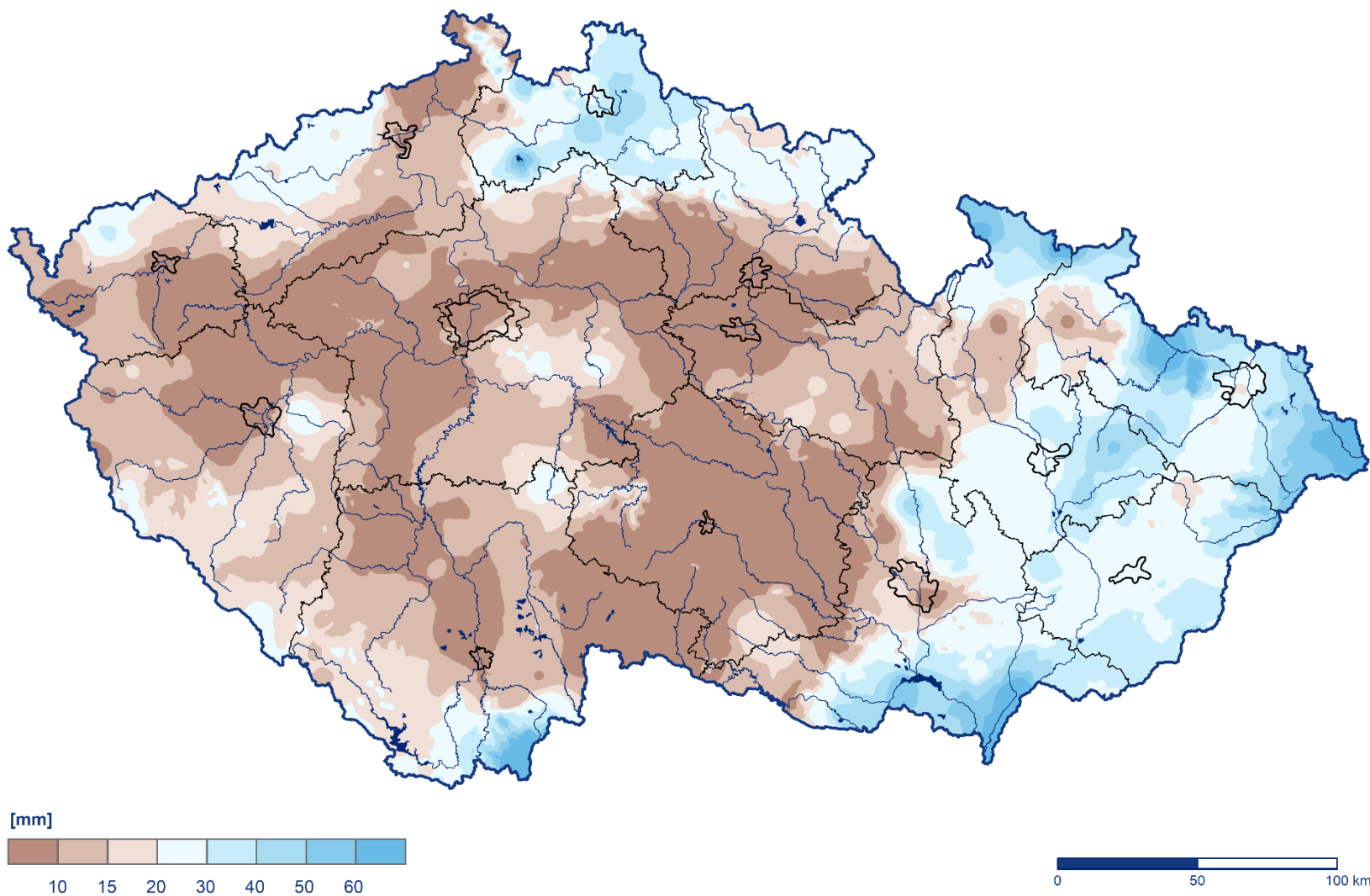
2.5 3 3.5 4



0 50 100 km

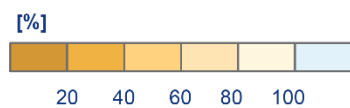
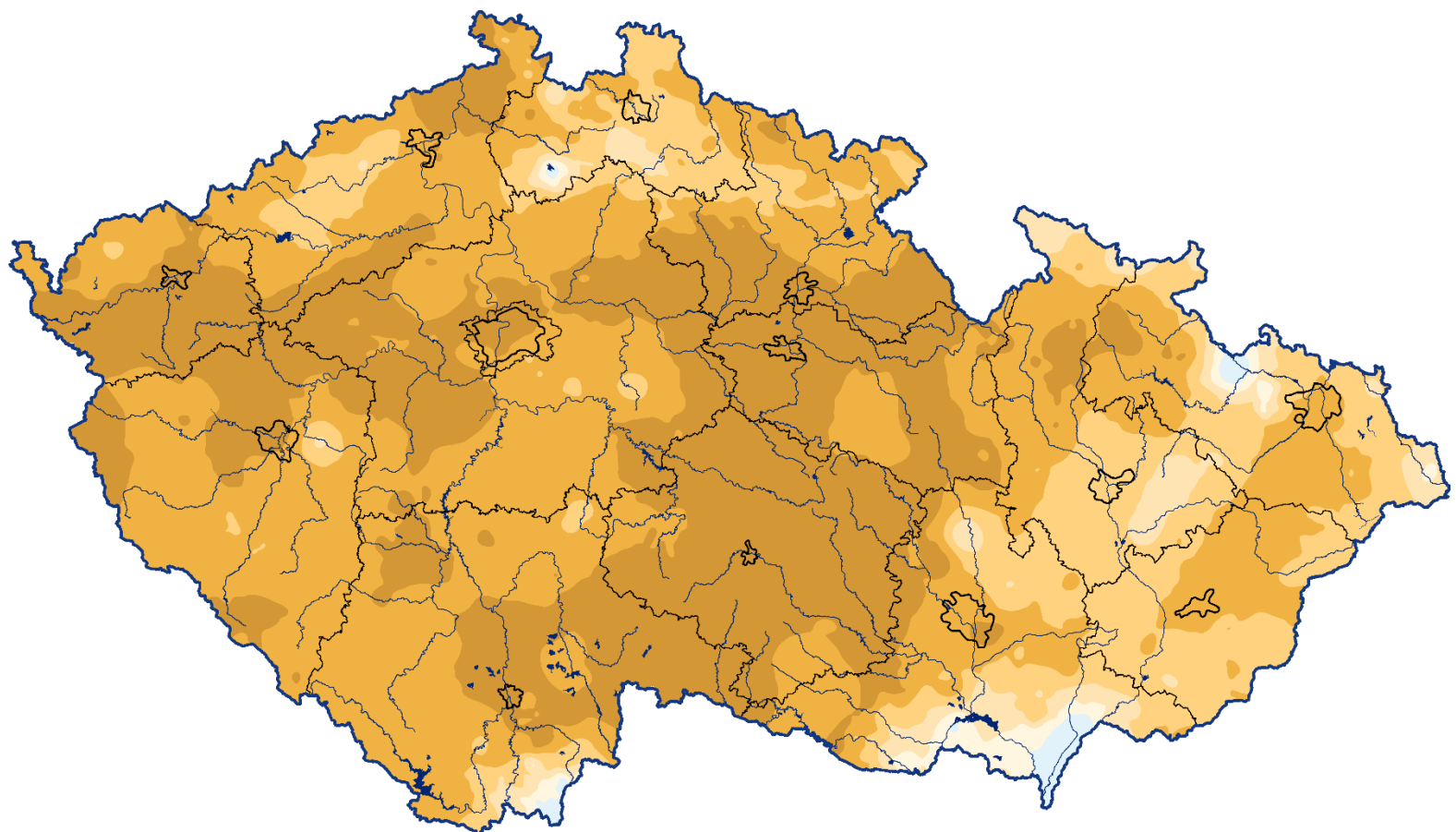
Měsíční úhrn srážek v září 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



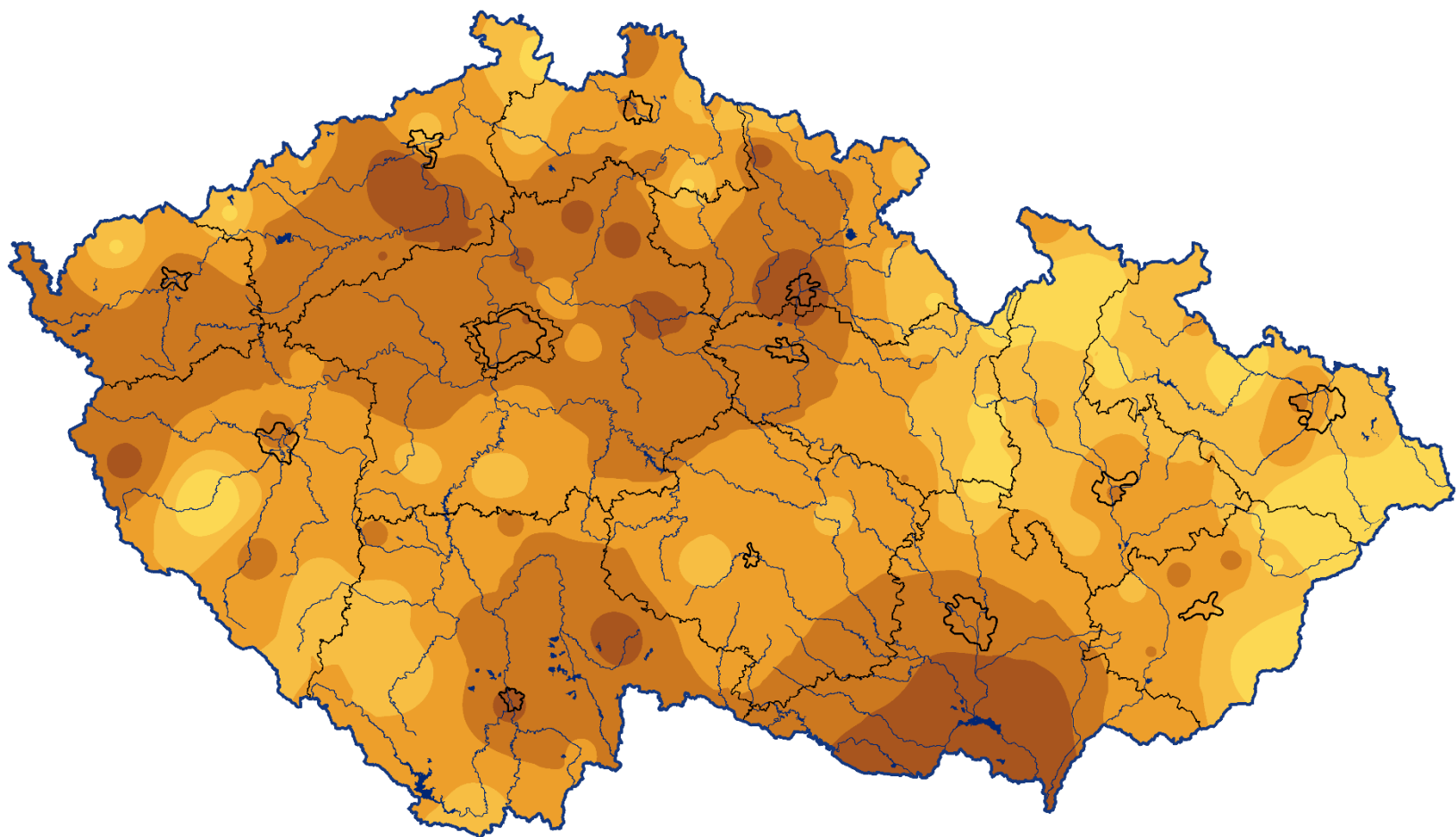
Měsíční úhrn srážek v září 2023 v procentech normálu 1991–2020

Český
hydrometeorologický
ústav



Doba trvání slunečního svitu v září 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



[hod]



Kontakt:

Tiskové a informační oddělení
info@chmi.cz