ISSN 1338-7170

9 2026
ročník 32

Bulletin

meteorológia a klimatológia

Slovenská republika

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

meteorológia
a klimatológia
9 2026
ročník 32
Bulletin

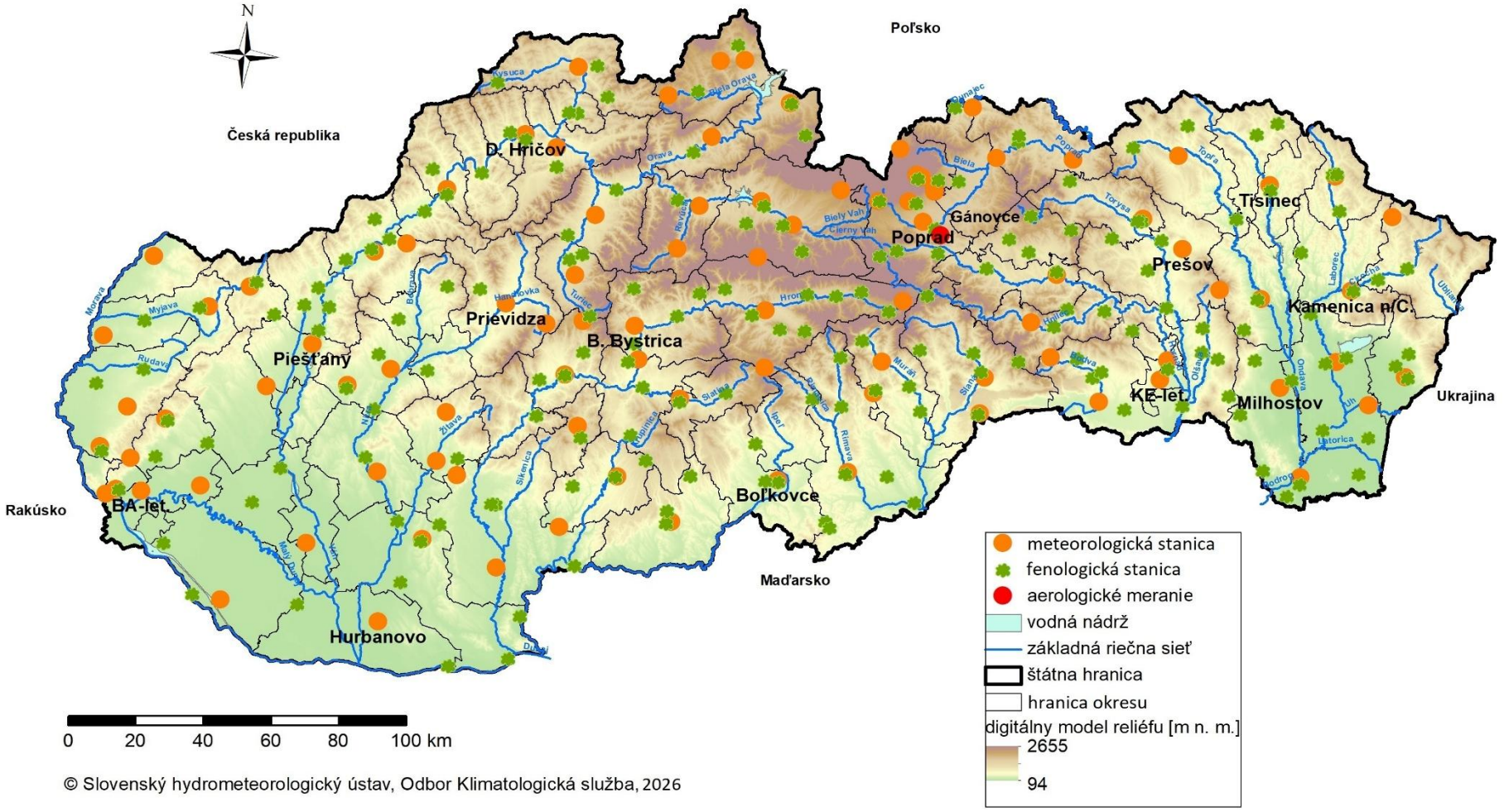
BULLETIN
METEOROLÓGIA A KLIMATOLÓGIA
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

© SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV, 2026

Vydáva Slovenský hydrometeorologický ústav, odbor Klimatologická služba Bratislava v spolupráci s regionálnymi pracoviskami Meteorologická služba Banská Bystrica a Košice, odborom Dištančné merania Poprad-Gánovce a úsekom Centrum predpovedí a výstrah. Spracované údaje neprešli úplnou revíziou a nemožno ich používať ako úradný doklad. Údaje majú operatívny charakter a slúžia len pre informatívne účely.

Obsah

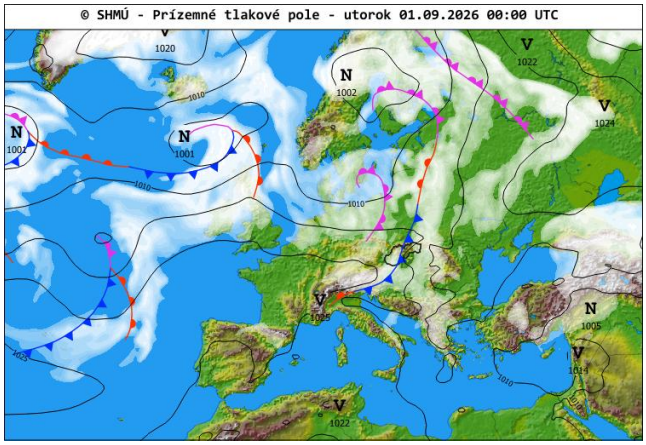
1 Synoptický prehľad počasia za september 2026 5
2 Klimatologický prehľad 10
2.1 Teplota vzduchu 10
2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit 24
2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka 31
2.4 Teplota pôdy 38
2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho 39
2.6 Vietor 41
2.7 Tlak vzduchu 43
3 Merania vo vyšších vrstvách atmosféry 44
4 Fenológia 47

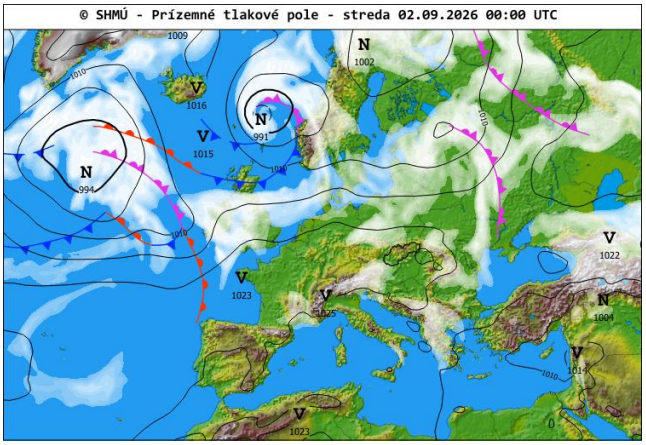


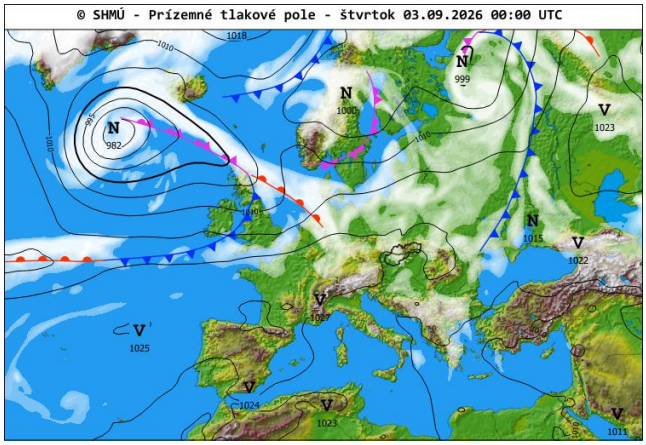
Obr. 1.1 Poloha meteorologických staníc

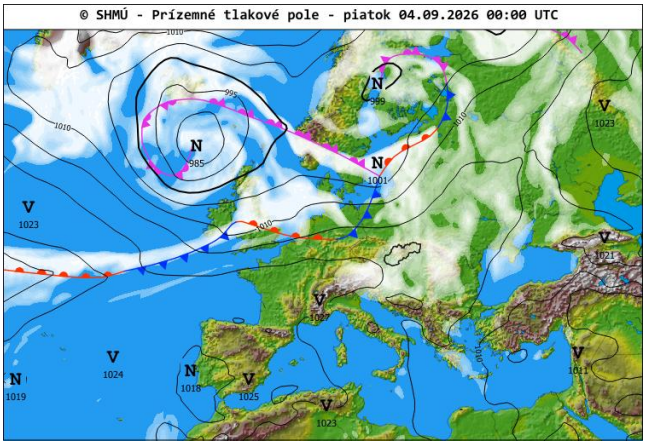
1 Synoptický prehľad počasia za september 2026

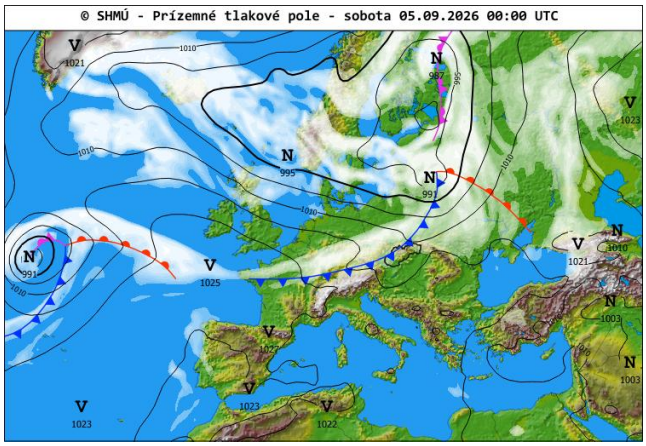
Na začiatku mesiaca sa k nám za studeným frontom od západu rozšíril okraj tlakovej výše. Ten postupne v našej oblasti zoslabol a 4. septembra k nám pred studeným frontom od juhozápadu prechodne zosilnel prílev teplého vzduchu. Dňa 05. 09. prešiel cez našu oblasť smerom na juhovýchod studený front a za ním sa cez našu oblasť presúval ďalej na juhovýchod stred tlakovej výše. Po jej zadnej strane k nám následne začal prúdiť teplý vzduch. Jeho prílev vyvrcholil pred studeným frontom, ktorý 9. septembra postúpil do našej oblasti od západu. Spomínaný studený front sa zvlnil a na jeho teplej vlne sme 11. septembra zaznamenali trvalý dážď na viacerých miestach Slovenska. Dňa 12. 09. k nám za studeným frontom v chladnejšom vzduchu od západu zasahoval výbežok tlakovej výše. V dňoch 13. 09. a 14. 09. postupoval cez našu oblasť ďalej na juhovýchod oklúzny front. Za ním sa k nám od západu rozšírila tlaková výš. Jej stred sa neskôr presunul nad Balkán a po jej zadnej strane k nám prúdil od juhozápadu teplý vzduch. V dňoch 17. 09. a 18. 09. postupoval cez našu oblasť ďalej na východ zvlnený studený front spojený s tlakovou nížou so stredom nad Škandináviou. Za ním nad strednou Európou zmohutnela oblasť vyššieho tlaku vzduchu. V noci na 21. septembra postúpil cez našu oblasť smerom na juhovýchod studený front spojený s tlakovou nížou so stredom nad Škandináviou. Za ním k nám dňa 22. 09. začal medzi tlakovou nížou so stredom nad Bieloruskom a tlakovou výšou zasahujúcou k nám od severozápadu prúdiť od severu do našej oblasti chladný a vlhký vzduch. Dňa 24. 09. postúpil od severozápadu do karpatskej oblasti rozpadávajúci sa frontálny systém spojený s tlakovou nížou so stredom nad južnou Škandináviou. V ďalších dňoch až do konca mesiaca sme zostali pod vplyvom rozsiahlej tlakovej výše ktorá k nám po väčšinu času zasahovala od severovýchodu a nad strednou Európou sa zároveň udržiaval teplý vzduch.

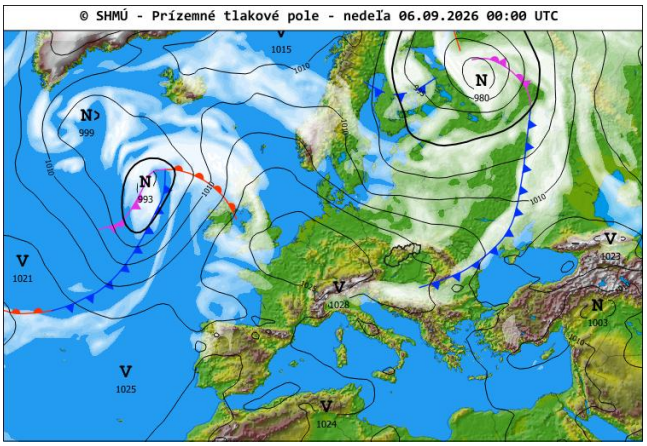

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - utorok 01.09.2026 00:00 UTC

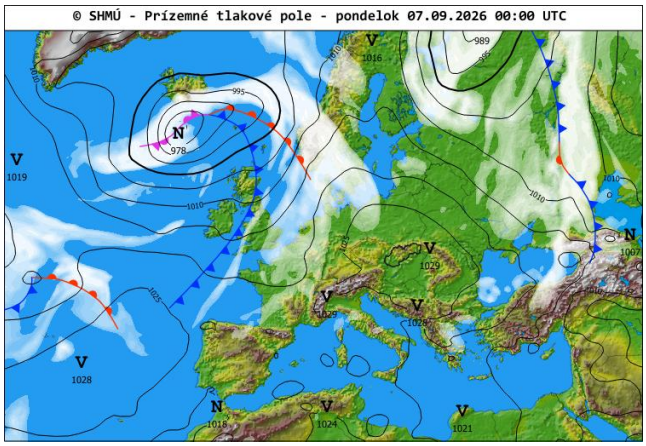

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - streda 02.09.2026 00:00 UTC

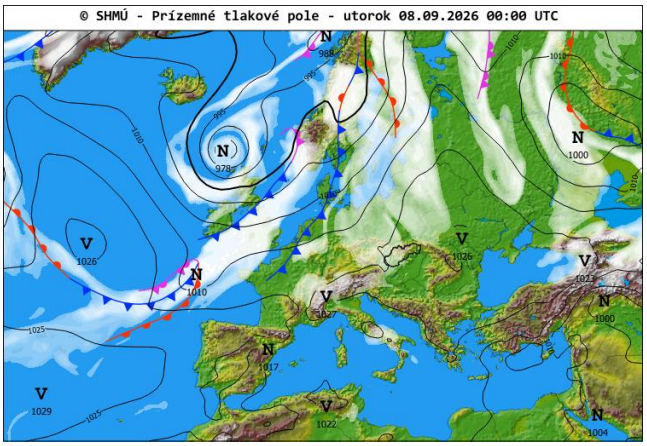

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - štvrtok 03.09.2026 00:00 UTC

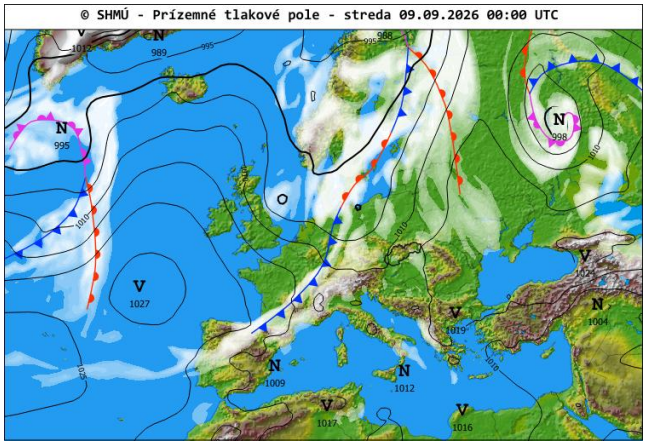

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - piatok 04.09.2026 00:00 UTC

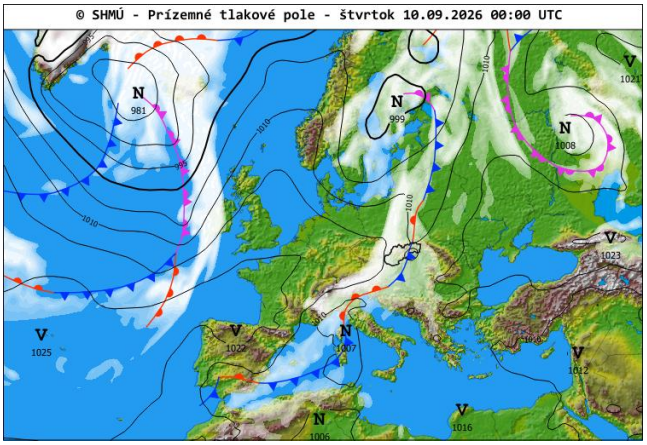

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - sobota 05.09.2026 00:00 UTC

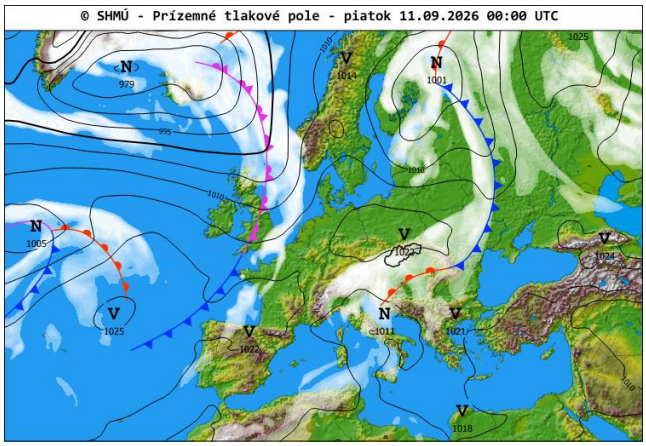

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - nedeľa 06.09.2026 00:00 UTC

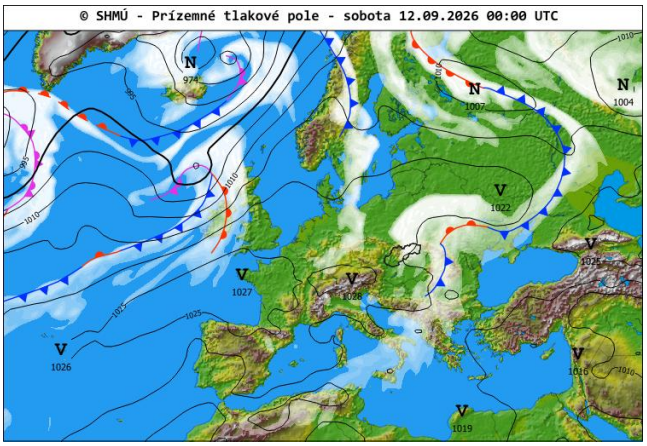

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - pondelok 07.09.2026 00:00 UTC

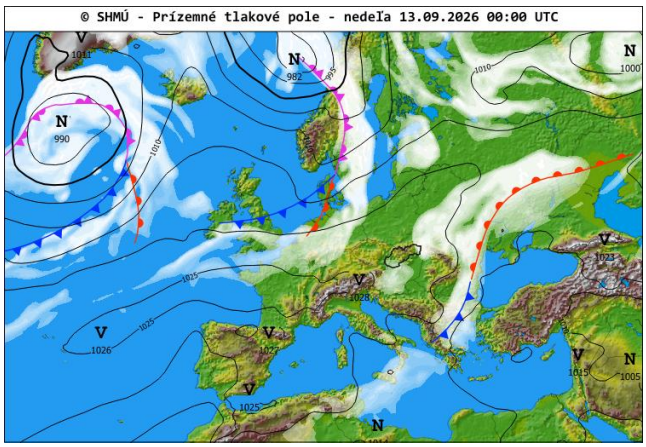

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - utorok 08.09.2026 00:00 UTC

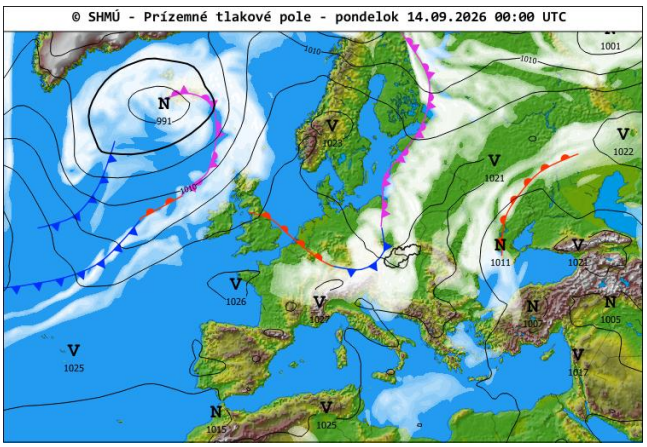

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - streda 09.09.2026 00:00 UTC

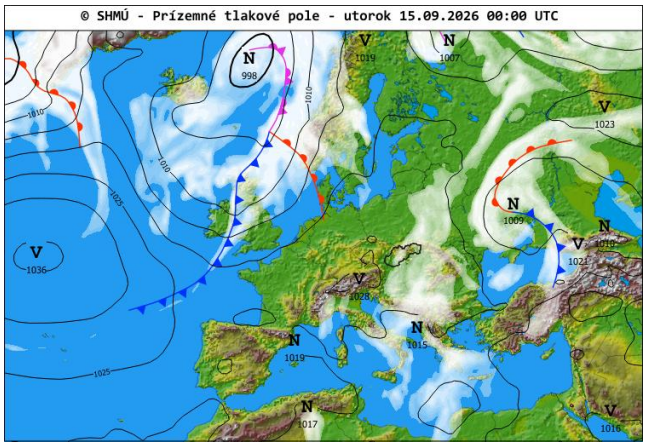

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - štvrtok 10.09.2026 00:00 UTC

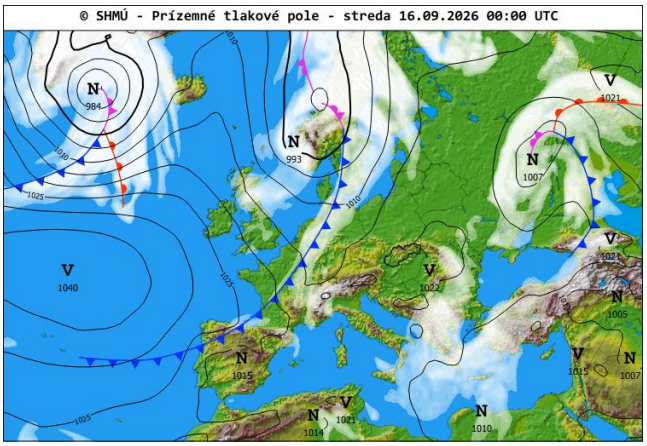

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - piatok 11.09.2026 00:00 UTC

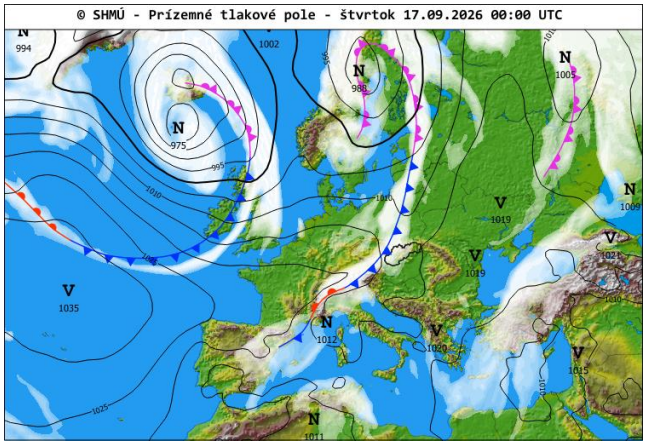

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - sobota 12.09.2026 00:00 UTC

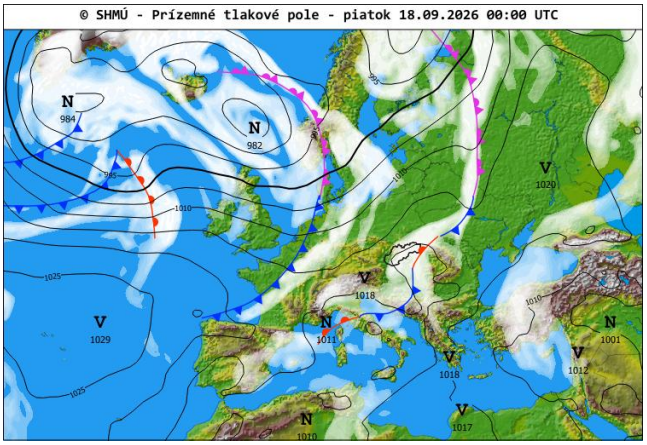

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - nedeľa 13.09.2026 00:00 UTC

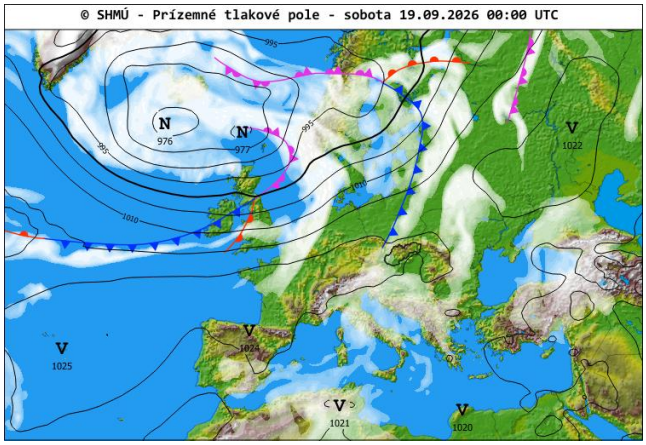

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - pondelok 14.09.2026 00:00 UTC

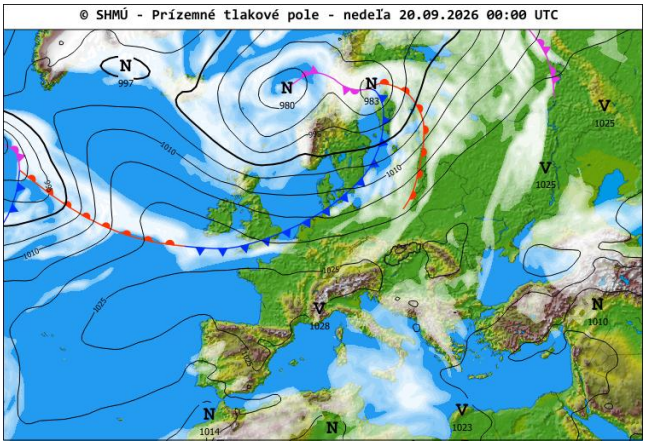

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - utorok 15.09.2026 00:00 UTC

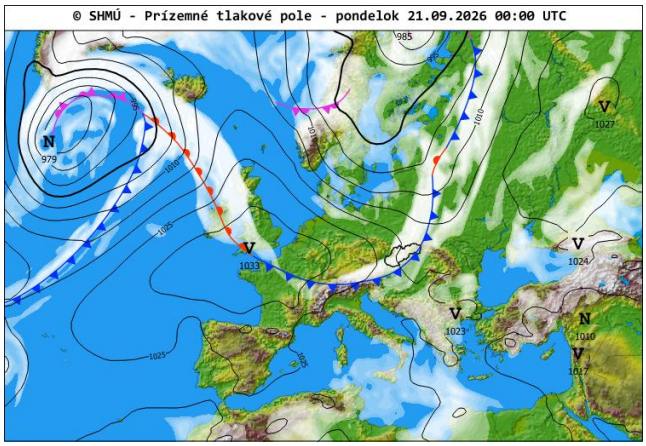

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - streda 16.09.2026 00:00 UTC

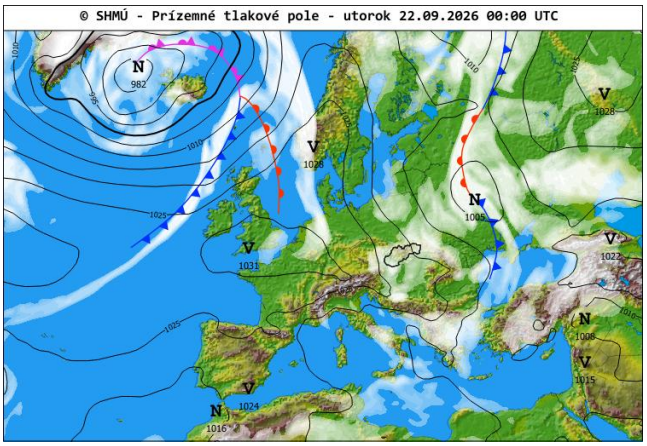

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - štvrtok 17.09.2026 00:00 UTC

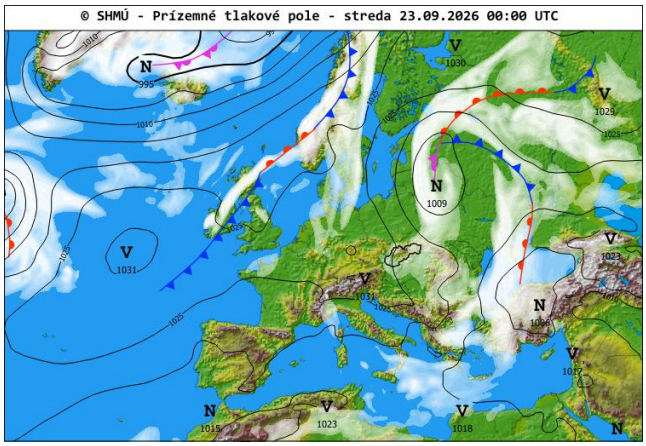

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - piatok 18.09.2026 00:00 UTC

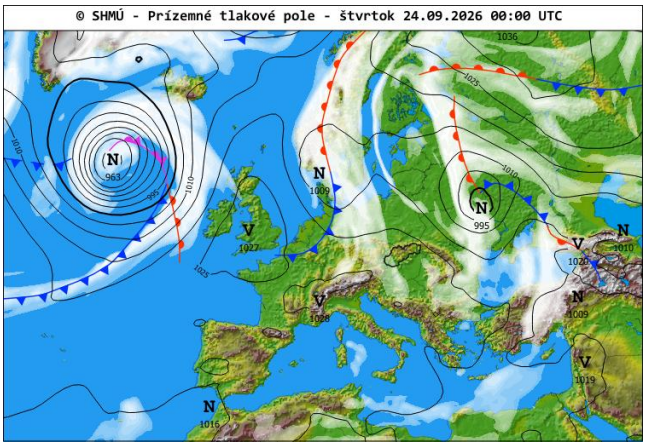

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - sobota 19.09.2026 00:00 UTC

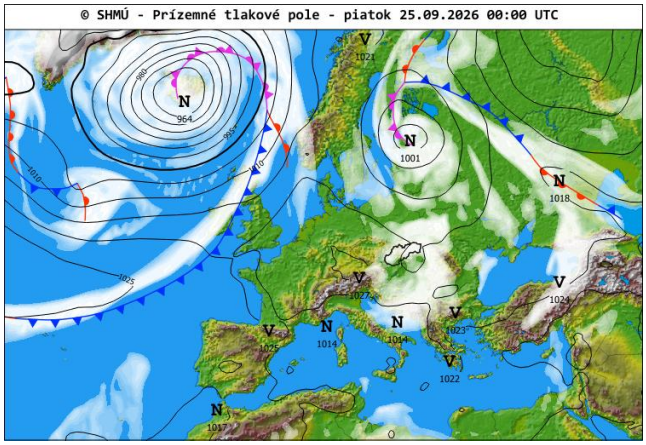

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - nedeľa 20.09.2026 00:00 UTC

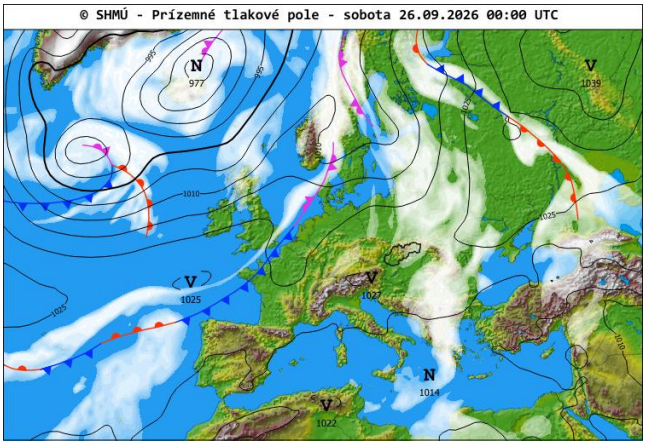

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - pondelok 21.09.2026 00:00 UTC

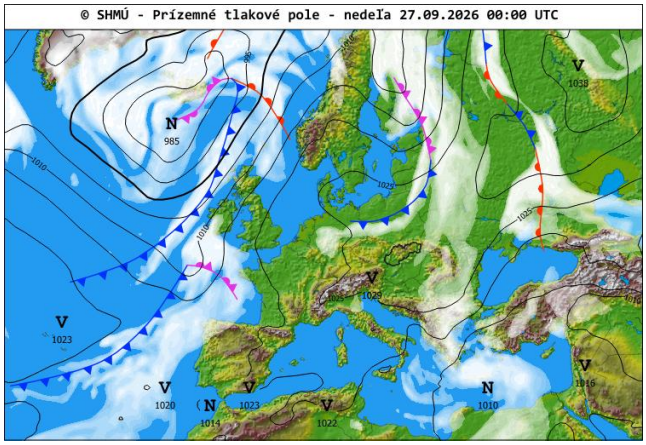

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - utorok 22.09.2026 00:00 UTC

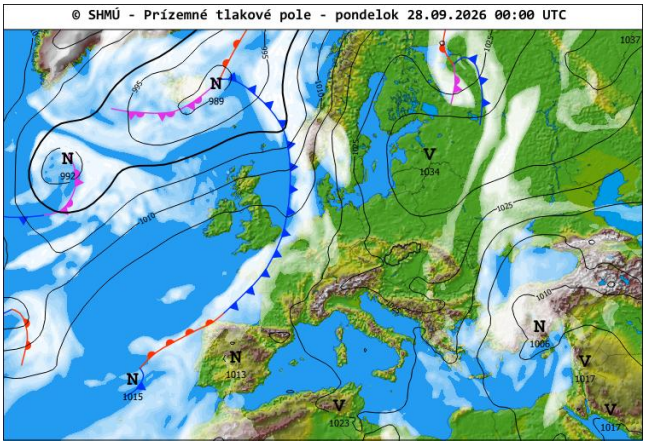

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - streda 23.09.2026 00:00 UTC

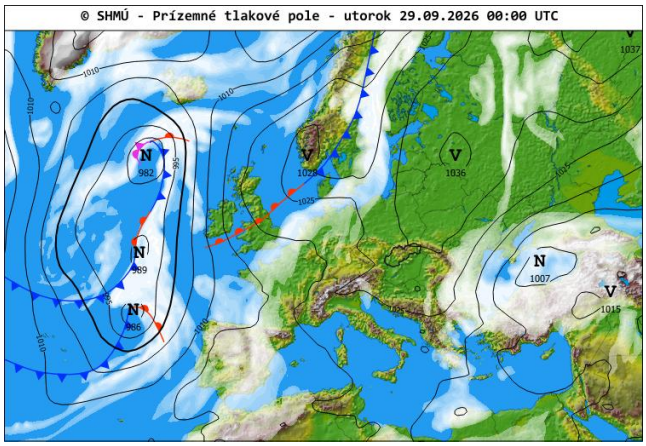

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - štvrtok 24.09.2026 00:00 UTC

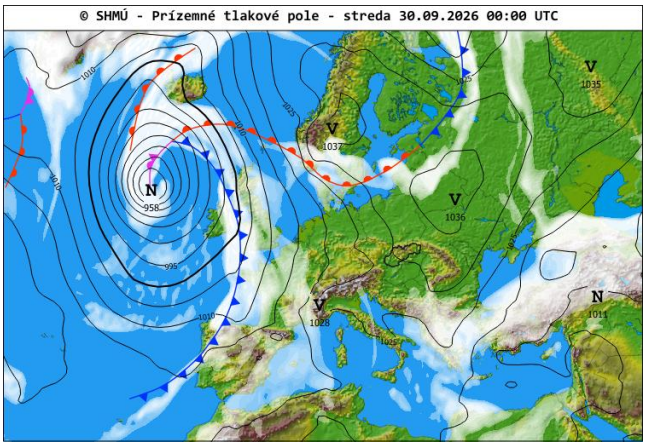

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - piatok 25.09.2026 00:00 UTC


© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - sobota 26.09.2026 00:00 UTC


© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - nedeľa 27.09.2026 00:00 UTC


© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - pondelok 28.09.2026 00:00 UTC


© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - utorok 29.09.2026 00:00 UTC

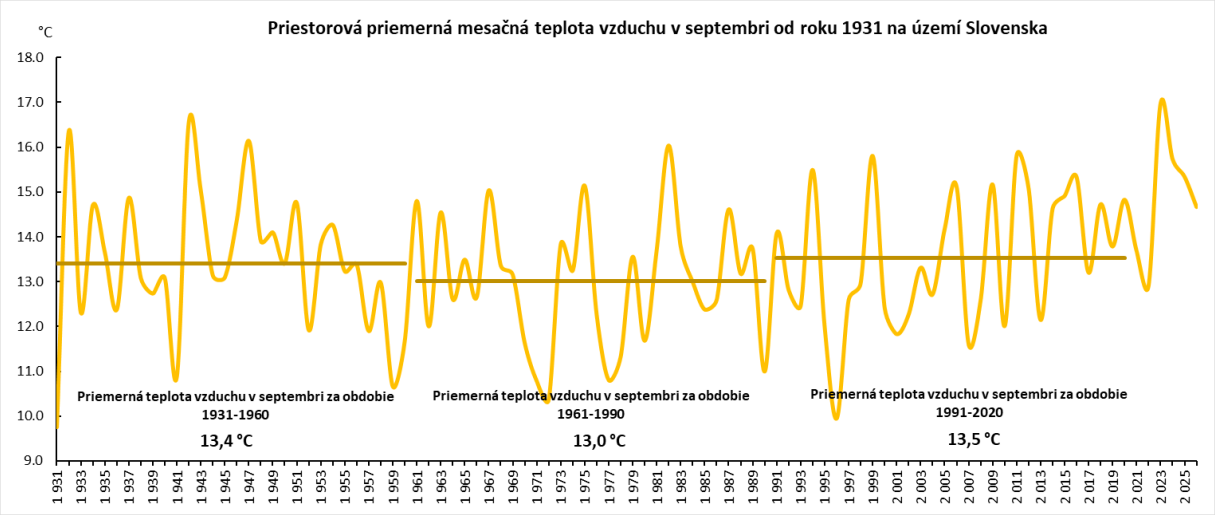

© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - streda 30.09.2026 00:00 UTC

2 Klimatologický prehľad

2.1 Teplota vzduchu

September 2026 bol na území Slovenska teplotne prevažne nadnormálny. Odchýlka priemernej mesačnej teploty vzduchu sa v septembri 2026 pohybovala v intervale +0,3 °C až +2,4 °C od klimatologického normálu 1991 – 2020.

Priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v septembri 2026 dosiahla na území Slovenska hodnotu 14,7 °C. Aktuálny september sa tak zaradil ako 25. najteplejší september od roku 1931 na Slovensku. Najteplejší september sme doteraz zaznamenali v roku 2023 s hodnotou až 17,0 °C, najchladnejší v roku 1931 s hodnotou 9,8 °C. V porovnaní s normálovým obdobím 1991 – 2020 dosiahla priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v septembri 2026 kladnú odchýlku 1,1 °C.



V septembri 2026 sme najvyššiu priemernú mesačnú teplotu vzduchu 18,3 °C zaznamenali na juhu východného Slovenska v Orechovej (s kladnou odchýlkou +2,4 °C od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020). Priemerná mesačná teplota vzduchu 18,0 °C bola zaznamenaná aj na bratislavských staniciach, v Bratislave na Kolibe (18,0 °C, o +2,2 °C viac), v Mlynskej doline (18,0 °C, o +2,0 °C viac) a tiež v Bratislave na letisku (18,0 °C, o +1,8 °C viac). Priemerná mesačná teplota vzduchu dosiahla v septembri 2026 najnižšie hodnoty v najvyšších horských polohách na Lomnickom štíte (+2,4 °C, čo bolo o +0,8 °C viac v porovnaní s obdobím 1991 – 2020) a na Chopku (+5,4 °C, o +1,0 °C viac). Z nižšie položených lokalít do 1000 m n. m. bola v septembri 2026 najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu zaznamenaná v Oraviciach (10,7 °C, nemá porovnanie). Najväčšiu kladnú odchýlku od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni +2,4 °C sme zaznamenali v Orechovej. Najmenšiu kladnú odchýlku od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni +0,3 °C sme zaznamenali v severnej polovici územia Slovenska, a to zhodne v Ružomberku, Medzilaborciach a Oravskom Podzámku. V mesiaci september bola historicky absolútne najvyššia priemerná mesačná teplota vzduchu na úrovni 19,9 °C zaznamenaná na juhozápadnom Slovensku v Bratislave

na Kolibe v roku 2023. Absolútne najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu na úrovni -2,6 °C bola zaznamenaná vo vrcholových polohách Vysokých Tatier na Lomnickom štíte v roku 1996.

Najvyššiu maximálnu dennú teplotu vzduchu 35,5 °C sme v septembri 2026 zaznamenali v prvej dekáde mesiaca (09. 09. 2026) na západnom Slovensku v Mochovciach. Viac ako 34 °C bolo zaznamenaných aj na ďalších staniciach na západnom Slovensku, napríklad v Gabčíkove (34,8 °C, 09. 09.), v Hurbanove (34,7 °C, 09. 09.) alebo v Mužle (34,4 °C, 09. 09.). V septembri 2026 boli najvyššie hodnoty maximálnej dennej teploty vzduchu na jednotlivých meteorologických staniciach zaznamenané predovšetkým v dňoch 08. – 09. 09. 2026. Absolútne historické maximum teploty vzduchu pre mesiac september na úrovni 36,4 °C bolo zaznamenané na juhovýchodnom Slovensku v Michalovciach 1. septembra 2015.

Minimálnu teplotu vzduchu -7,4 °C sme v septembri 2026 zaznamenali vo vysokohorskom prostredí na Lomnickom štíte dňa 23. 09. 2026. V polohách pod 1000 m n. m. bola najnižšia minimálna teplota vzduchu zaznamenaná v tatranskej oblasti na Podbanskom (-1,8 °C, 24. 09.). Minimálna teplota vzduchu pod bodom mrazu bola v lokalitách pod 1000 m n. m. zaznamenaná napríklad aj vo Švedlári (-1,2 °C, 24. 09.) alebo v Spišských Vlachoch (-0,7 °C, 24. 09.). V septembri 2026 boli najnižšie hodnoty minimálnej dennej teploty vzduchu na jednotlivých staniciach zaznamenané predovšetkým v závere mesiaca v období 23. – 26. 09. 2026. Absolútne historické minimum teploty vzduchu pre mesiac september na úrovni -12,2 °C bolo zaznamenané vo vrcholových polohách Vysokých Tatier na Lomnickom štíte 28. septembra 1972. V polohách pod 1000 m n. m. bolo historické minimum teploty vzduchu pre mesiac september na úrovni -7,8 °C zaznamenané v Oravskej Lesnej 29. septembra 1970.

Mrazové dni, t. j. dni počas ktorých bola minimálna teplota vzduchu < 0 °C sa v septembri 2026 vyskytli len ojedinele na 13 staniciach. Najviac takýchto dní bolo zaznamenaných vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte (12 dní, o -4,2 dňa menej oproti hodnotám z obdobia 1991 – 2020) a na Chopku (6 dní, o -3,3 dňa menej). V polohách pod 1000 m bolo najviac mrazových dní zaznamenaných v Oraviciach (2 dni, bez porovnania).

Letné dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu ≥ 25 °C sa v septembri 2026 vyskytli na celom území s výnimkou horských polôh nad 1200 m n. m. V analyzovanej sieti klimatologických staníc bolo na území Slovenska v septembri 2026 zaznamenaných 19 letných dní, pričom na jednotlivých staniciach bolo v priemere zaznamenaných 8 takýchto dní. Najviac letných dní bolo zaznamenaných na juhu stredného Slovenska v Dudinciach (19 dní, o +8,9 dňa viac oproti obdobiu 1991 – 2020) a v Dolných Plachtinciach (19 dní, o +10,0 dňa viac). Počet 15 a viac letných dní bolo zaznamenaných aj na ďalších staniciach nachádzajúcich sa na juhu Slovenska, a to napríklad v Hurbanove (18 dní, o +7,9 dňa viac), v Gabčíkove (16 dní, o +6,6 dňa viac) alebo vo Vysokej nad Uhom (15 dní, o +6,4 dňa viac).

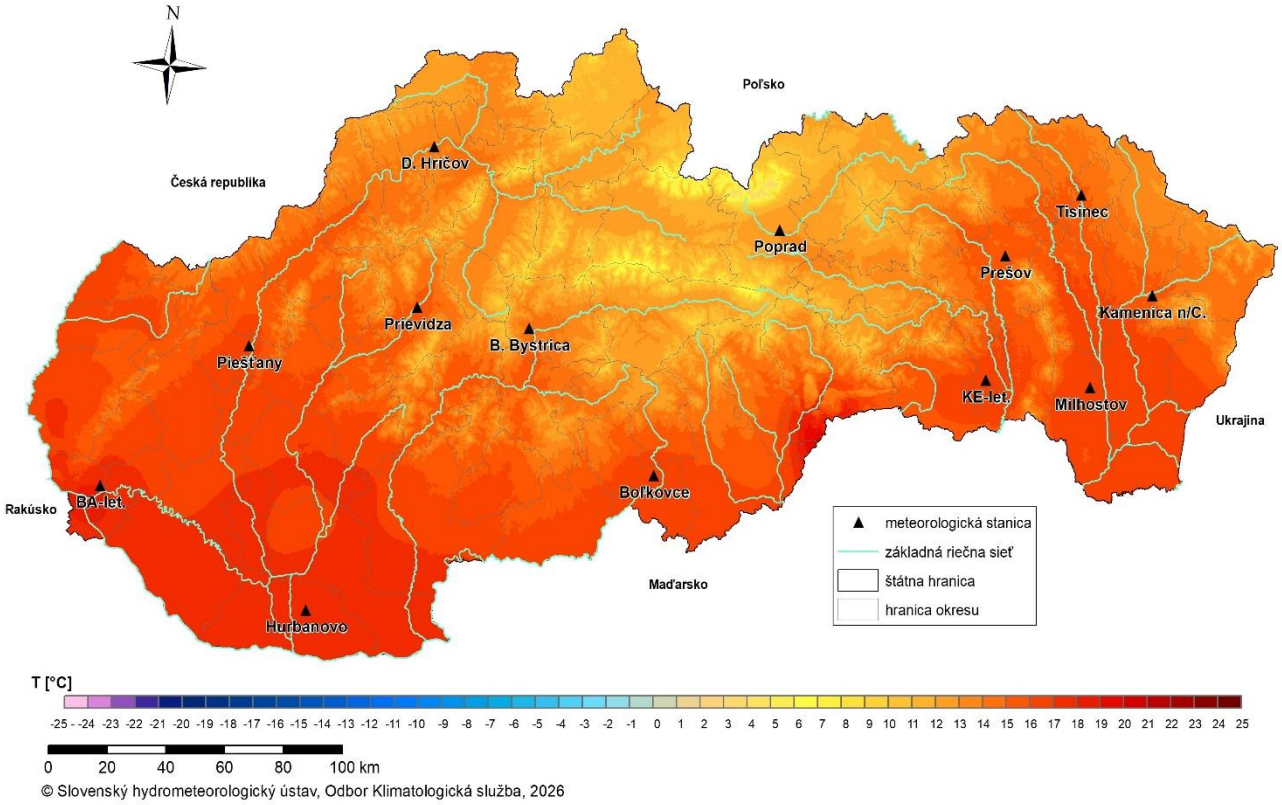
Tropické dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu ≥ 30 °C sa v septembri 2026 vyskytli na viac ako ⅔ analyzovaných staníc. V sieti klimatologických staníc bolo na území Slovenska v septembri 2026 zaznamenaných 5 tropických dní, pričom na jednotlivých staniciach bolo v priemere zaznamenaných 1,5 takýchto dní. Najviac tropických dní bolo zaznamenaných na juhu západného Slovenska v Bratislave na Kolibe (4 dni, o +3,3 dňa viac oproti obdobiu 1991 – 2020). Tropické dni boli v septembri 2026 zaznamenané napríklad aj v Mužle (3 dni, bez porovnania), v Tisinci (3 dni, o +2,5 dňa viac) alebo vo Švedlári (3 dni, o +2,9 dňa viac).

Supertropický deň, t. j. deň počas ktorého bola maximálna teplota vzduchu ≥ 35 °C, bol na území Slovenska počas septembra 2026 zaznamenaný len v Mochovciach (1 deň, o +1 deň viac oproti hodnote z obdobia 1991 – 2020).

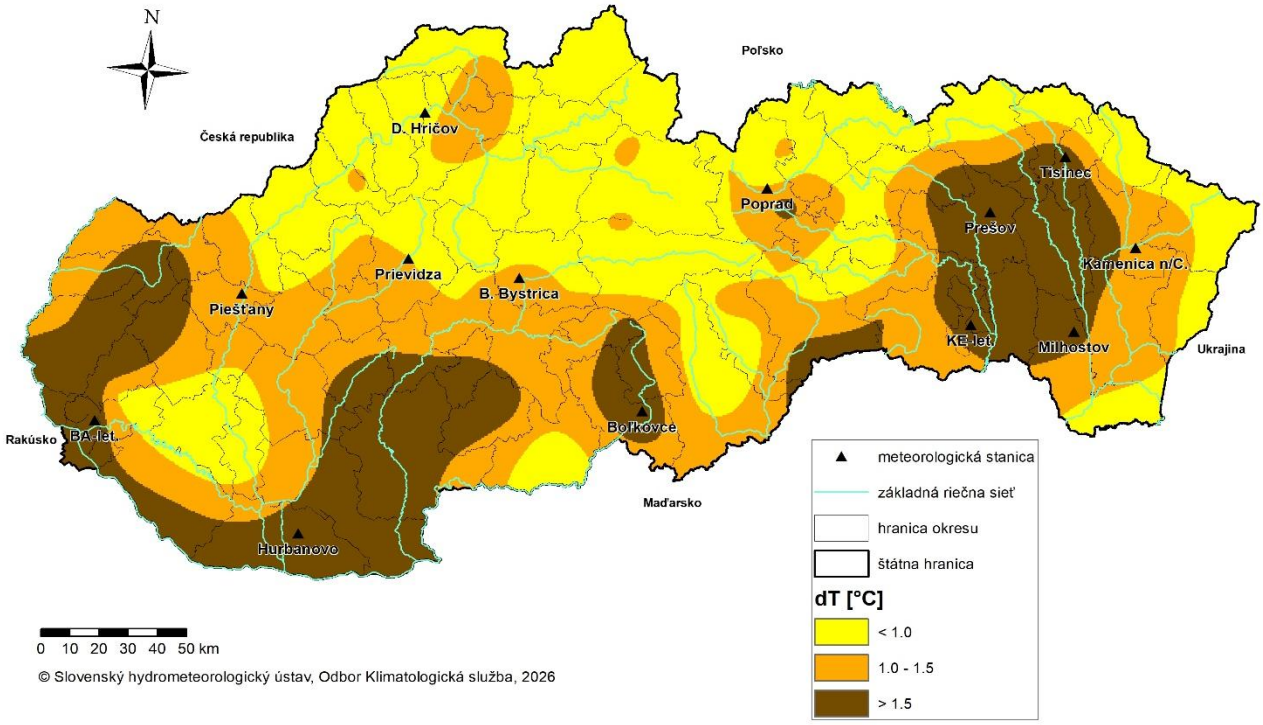
Deň s tropickou nocou, t. j. deň počas ktorého bola minimálna teplota vzduchu ≥ 20 °C sa v septembri 2026 vyskytol len jedenkrát a to 01. 09. 2026. Deň s tropickou nocou vtedy zaznamenali napríklad v Milhostove (1 deň, o +1,0 dňa viac oproti obdobiu 1991 – 2020), v Somotore (1 deň, o +1 deň viac) alebo v Michalovciach (1 deň, o +1 deň viac).

V rámci siete klimatologických staníc SHMÚ boli na území Slovenska v septembri 2026 prekonané národné rekordy maximálnej dennej teploty vzduchu v dňoch 08. 09. (Hurbanovo, 34,2 °C) a 09. 09. (Mochovce, 35,5 °C), národné rekordy najvyššej minimálnej dennej teploty vzduchu v dňoch 01. 09. (Košice - letisko, 21,6 °C) a 09. 09 (Senica, 19,8 °C) a národný rekord najvyššej priemernej dennej teploty vzduchu dňa 09. 09. (Hurbanovo, 26,5 °C).

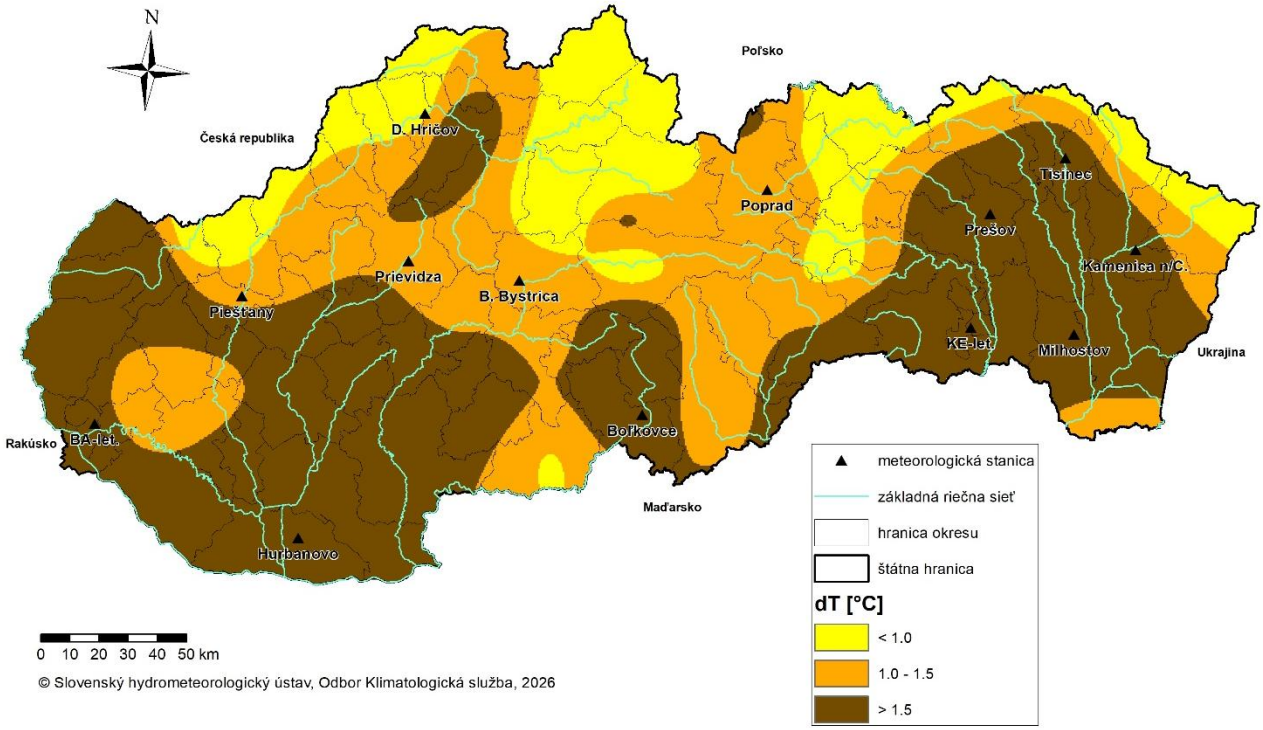
Na meteorologických staniciach s aspoň 30 rokmi dostupných meraní teploty vzduchu boli v septembri 2026 zaznamenané rekordy pre maximálnu septembrovú teplotu vzduchu (Mochovce, 35,5 °C), najvyššiu minimálnu septembrovú teplotu vzduchu (Boľkovce 19,6 °C; Rimavská Sobota 18,6 °C; Rožňava 19,3 °C; Moldava nad Bodvou 19,2 °C; Revúca 17,9 °C; Prešov - vojsko 19,8 °C; Stará Lesná 16,7 °C; Jakubovany 18,1 °C; Košice - letisko 21,6 °C; Somotor 21,3 °C; Michalovce 21,2 °C) a najvyššiu priemernú dennú septembrovú teplotu vzduchu (Dudince 26,2 °C).



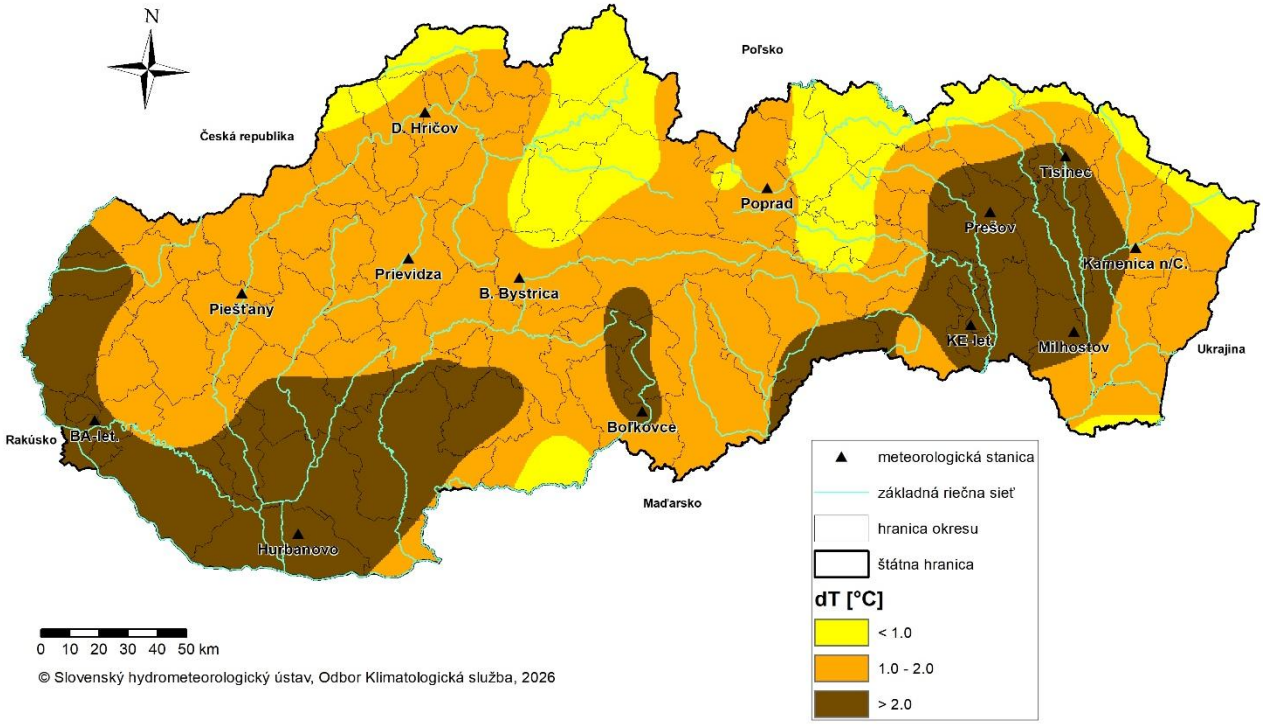
Obr. 2.1 Priemerná mesačná teplota vzduchu za september 2026



Obr. 2.2 Odchýlky priemernej mesačnej teploty vzduchu od normálu za obdobie 1991 - 2020



Obr. 2.3 Odchýlky priemernej mesačnej teploty vzduchu od normálu za obdobie 1981 - 2010



Obr. 2.4 Odchýlky priemernej mesačnej teploty vzduchu od normálu za obdobie 1961 - 1990

Tab. 2.1 Klimatologický prehľad teploty vzduchu pre vybrané stanice

Stanica	N.v. [m]	Teplota vzduchu															
		Priem. [°C]	Odch. [°C]	Absolútna						Počet dní							Suma
				Max. [°C]	Deň výsk.	Min. [°C]	Deň výsk.	Príz.min. [°C]	Deň výsk.	Tmax ≥ 25 °C	Tmax ≥ 30 °C	Tpr ≥ 0 °C	Tpr ≥ 5 °C	Tpr ≥ 10 °C	Tpr ≥ 15 °C	Tpr < 13 °C	Tpr ≥ 0 °C od 1. 4.
Banská Bystrica	429	14,9	1,1	30,5	9	2,3	24	-1,0	24	7	1	30	30	28	17	9	3051,9
Banská Štiavnica	570	15,1	1,6	30,6	9	4,7	24	0,5	24	4	1	30	30	28	16	9	3057,2
Bardejov	311	14,2	0,8	30,1	9	2,8	30	0,7	30	7	1	30	30	29	11	12	2891,6
Beluša	255	15,1	1,0	33,4	9	4,3	24	2,4	24	10	2	30	30	28	15	9	3072,5
Boľkovce	214	16,9	1,8	33,1	9	2,1	24	-1,7	24	14	2	30	30	30	20	3	3414,1
Bratislava – Koliba	287	18,0	2,2	33,3	8	8,1	25	4,6	26	14	4	30	30	30	23	4	3585,5
Bratislava – letisko	133	18,1	1,9	32,6	8	6,7	26	4,1	26	12	3	30	30	30	23	1	3666,4
Bratislava – Mlynská dolina	180	18,0	2,0	32,3	8	7,3	23	*	*	13	3	30	30	30	23	4	3549,1
Brezno	488	13,2	0,3	30,1	9	-0,6	24	-3,5	24	7	1	30	30	24	9	14	2778,6
Bzovík	353	16,0	1,7	32,0	9	1,9	24	-2,1	24	11	2	30	30	28	20	6	3273,5
Čadca	420	13,2	0,8	31,0	9	3,7	7	2,1	30	4	1	30	30	28	7	15	2663,0
Čaklov	136	16,8	2,0	31,7	9	2,2	24	1,3	24	12	3	30	30	30	21	4	3292,3
Dolné Plachtince	192	16,0	0,8	34,4	9	2,1	24	0,6	24	19	2	30	30	30	19	7	3309,8
Dolný Hričov	309	14,1	0,6	32,1	9	4,5	24	0,7	24	5	2	30	30	27	12	12	2914,6
Dudince	139	16,8	1,6	34,0	9	2,7	26	-0,8	24	19	3	30	30	30	18	5	3432,0
Gabčíkovo	114	17,7	1,7	34,8	9	5,6	26	4,7	26	16	3	30	30	30	22	1	3566,3
Holíč	170	16,9	1,1	32,8	8	5,0	26	3,7	30	12	3	30	30	30	19	4	3397,0
Hurbanovo	112	17,9	1,8	34,7	9	5,9	26	1,4	26	18	3	30	30	30	22	4	3677,8
Chopok	1995	5,4	1,0	15,8	9	-2,8	24	-	-	0	0	26	21	2	0	30	1188,5
Jakubovany	409	15,6	1,8	30,8	9	3,3	24	0,5	24	8	1	30	30	30	16	8	3036,4
Jaslovské Bohunice	174	16,8	1,3	33,0	9	5,5	26	3,5	24	12	3	30	30	30	20	5	3434,4
Kamenica nad Cirochou	175	15,6	1,3	30,6	9	1,7	24	0,0	29	9	1	30	30	30	16	7	3142,9
Košice – letisko	230	16,9	1,7	31,5	9	4,1	24	1,6	24	10	3	30	30	30	20	4	3360,8

Stanica	N.v. [m]	Teplota vzduchu																
		Priem. [°C]	Odch. [°C]	Absolútna						Počet dní								Suma
				Max. [°C]	Deň výsk.	Min. [°C]	Deň výsk.	Príz.min. [°C]	Deň výsk.	Tmax ≥ 25 °C	Tmax ≥ 30 °C	Tpr ≥ 0 °C	Tpr ≥ 5 °C	Tpr ≥ 10 °C	Tpr ≥ 15 °C	Tpr < 13 °C	Tpr ≥ 0 °C od 1. 4.	
Kráľová pri Senci	123	16,8	0,8	33,8	9	5,4	26	1,8	26	15	3	30	30	30	18	4	3454,8	
Kuchyňa – Nový Dvor	206	17,1	1,8	33,2	9	4,7	12	3,9	26	12	3	30	30	30	19	6	3448,0	
Liesek	692	12,1	0,9	28,6	9	1,2	24	-1,7	24	2	0	30	30	19	6	19	2464,3	
Liptovský Hrádok	638	12,4	0,5	30,6	9	0,5	24	-1,8	24	4	1	30	30	22	5	17	2616,2	
Lomnický štít	2634	2,4	0,8	13,2	9	-7,4	23	-	-	0	0	23	6	0	0	30	697,0	
Martin – Žabokreky	427	14,0	0,6	31,6	9	2,0	24	0,1	24	6	1	30	30	26	12	13	2940,3	
Medzilaborce	349	13,1	0,2	30,0	9	1,6	24	0,3	24	7	1	30	30	27	8	15	2695,4	
Michalovce	109	16,8	1,2	31,5	9	4,3	24	-0,5	24	13	1	30	30	30	20	5	3338,1	
Modra – Piesok	533	15,7	2,1	29,3	9	7,5	23	5,6	12	5	0	30	30	28	19	8	3121,6	
Mochovce	260	17,3	1,7	35,5	9	5,6	24	-0,1	24	15	3	30	30	29	21	4	3464,8	
Moldava nad Bodvou	215	16,2	1,3	32,0	9	1,8	24	-1,9	24	13	3	30	30	29	19	4	3269,1	
Moravský Svätý Ján	155	16,3	1,3	32,6	8	3,3	26	1,7	26	12	3	30	30	30	19	7	3433,3	
Myjava	345	15,1	1,4	30,3	9	3,7	24	3,9	24	6	1	30	30	28	14	10	3062,1	
Nitra – Veľké Janíkovce	135	17,2	1,3	33,9	9	3,8	26	2,1	26	15	3	30	30	30	23	5	3562,1	
Oravská Lesná	781	10,9	0,6	28,1	9	0,6	30	-0,8	29	2	0	30	30	15	3	21	2322,8	
Oravský Podzámok	530	12,6	0,4	30,2	9	2,6	7	-0,7	7	2	1	30	30	24	6	17	2627,0	
Orechová	127	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Piešťany	163	16,4	1,1	33,5	9	3,3	24	0,5	24	12	3	30	30	29	19	5	3374,1	
Plaveč	484	12,7	0,6	30,3	9	0,8	24	-1,0	7	7	1	30	30	23	6	18	2611,9	
Podolínec	567	12,2	0,6	29,6	9	-0,4	24	-1,8	24	4	0	30	30	22	5	18	2508,8	
Poprad	694	12,8	1,1	29,2	9	0,8	24	-2,8	29	2	0	30	30	23	9	18	2592,6	
Prešov – vojsko	308	15,6	1,7	30,6	9	2,6	29	0,1	24	9	1	30	30	29	14	8	3048,8	
Prievidza	260	15,8	1,0	34,3	9	2,3	24	1,3	24	15	2	30	30	28	18	7	3318,6	
Revúca	337	15,1	1,1	31,5	9	2,0	24	-1,0	24	12	2	30	30	29	16	9	3087,7	
Rimavská Sobota	215	16,1	1,0	32,6	9	2,1	24	1,6	24	15	3	30	30	30	19	6	3301,6	

Stanica	N.v. [m]	Teplota vzduchu															
		Priem. [°C]	Odch. [°C]	Absolútna						Počet dní							Suma Tpr ≥ 0 °C od 1. 4.
				Max. [°C]	Deň výsk.	Min. [°C]	Deň výsk.	Príz.min. [°C]	Deň výsk.	Tmax ≥ 25 °C	Tmax ≥ 30 °C	Tpr ≥ 0 °C	Tpr ≥ 5 °C	Tpr ≥ 10 °C	Tpr ≥ 15 °C	Tpr < 13 °C	
Rožňava	311	15,9	1,2	32,7	9	1,8	24	0,1	24	11	3	30	30	30	18	8	3265,3
Senica	231	16,6	1,7	34,3	9	5,3	23	3,8	23	14	3	30	30	29	20	7	3352,3
Sliač	313	15,3	1,1	31,7	9	-0,6	28	-0,8	28	11	2	30	30	28	17	7	3176,7
Somotor	98	16,4	0,8	32,2	9	2,9	24	1,9	24	13	3	30	30	30	20	8	3405,8
Spišské Vlachy	381	13,7	0,8	31,1	9	-0,7	24	-2,5	24	9	1	30	30	27	11	14	2829,6
Štrbské Pleso	1319	9,9	0,9	24,0	9	-1,0	24	-3,1	24	0	0	30	26	14	3	24	2027,0
Švedlár	473	12,6	0,7	31,4	9	-1,2	24	-4,0	24	9	3	30	30	22	6	16	2625,5
Telgárt	906	11,4	0,9	25,6	9	-0,5	24	-1,1	24	1	0	30	30	21	5	21	2400,6
Tisinec	216	15,5	1,8	32,4	9	3,6	24	0,9	29	13	3	30	30	29	15	7	3030,2
Topoľčany	180	17,2	1,5	34,2	9	4,6	24	1,3	24	15	3	30	30	30	22	5	3528,8
Trebišov – Milhostov	103	16,9	1,6	31,8	9	1,2	24	-2,0	24	15	3	30	30	30	21	3	3400,7
Trenčín	204	15,6	0,7	33,4	9	3,2	24	0,5	24	12	3	30	30	29	16	7	3249,2
Vígľaš – Pstruša	368	14,8	1,1	31,6	9	0,0	24	-1,7	24	12	2	30	30	28	15	10	3079,8
Žiar nad Hronom	262	15,7	1,1	33,2	9	2,3	24	-0,3	24	14	2	30	30	28	18	8	3285,5
Žihárec	112	17,6	0,8	34,4	9	3,8	26	2,2	26	16	3	30	30	30	24	3	3608,5

N.v. – nadmorská výška
Priem. – priemerná mesačná teplota vzduchu [°C]
Odch. – odchýlka od mesačného normálu teploty vzduchu 1991-2020 [°C]
Max. – maximálna denná teplota vzduchu v mesiaci [°C]
Deň výsk. – deň výskytu v mesiaci
Min. – minimálna denná teplota vzduchu v mesiaci [°C]
"-" – daná charakteristika sa na stanici nemeria

Príz. min. – prízemná minimálna teplota vzduchu [°C]
Tmax ≥ 25 °C – letný deň
Tmax ≥ 30 °C – tropický deň
Tpr < 13 °C – počet dní s priemernou dennou teplotou vzduchu pod 13 °C
Suma Tpr ≥ 0 °C od 1.4. – suma priemerných denných teplôt vzduchu ≥ 0 °C od 1. apríla
* – technická porucha na stanici
"číslo" – vyhodnotené z neúplného radu údajov

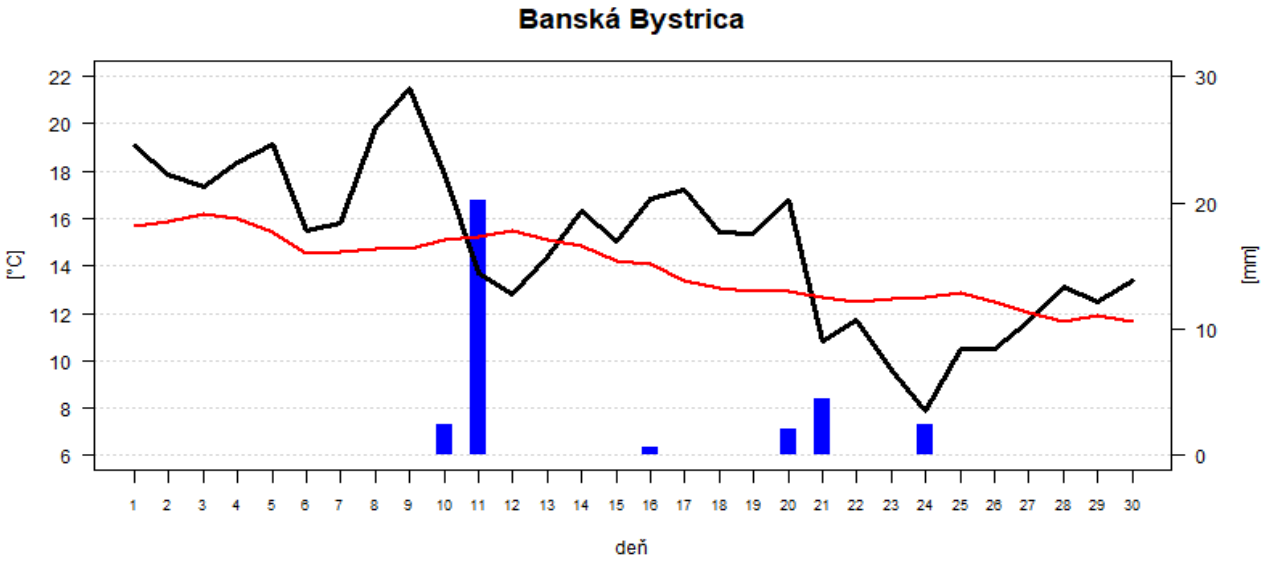
Tab. 2.2 Teplota vzduchu po okresoch

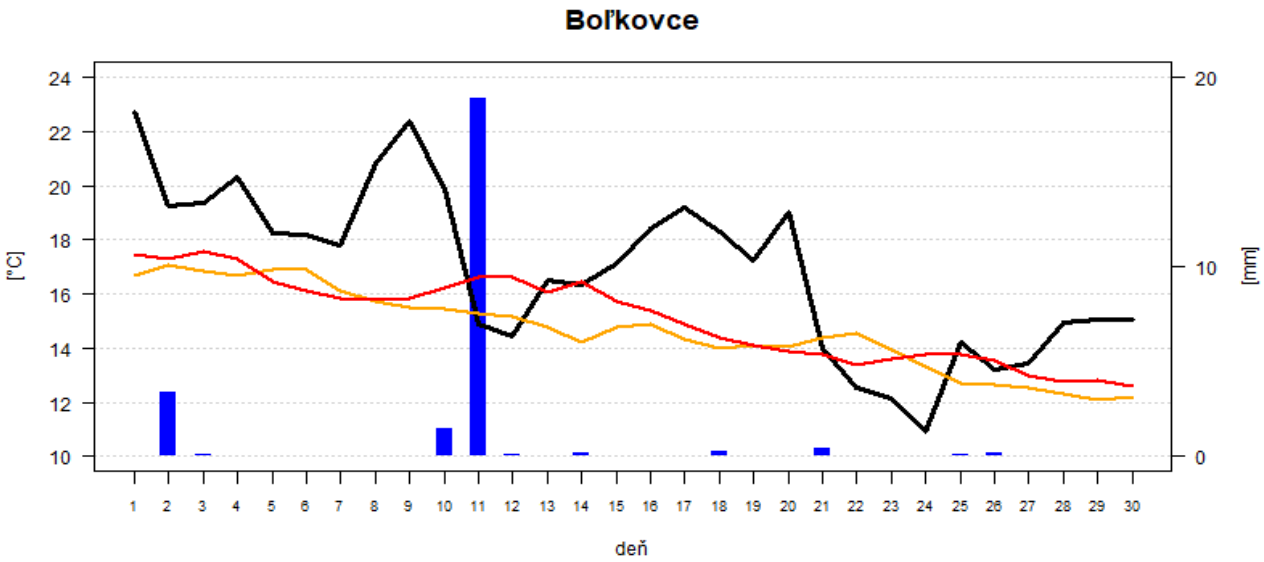
Okres	T [°C]	Od. N 61-90 [°C]	Od. N 91-20 [°C]	Okres	T [°C]	Od. N 61-90 [°C]	Od. N 91-20 [°C]	Okres	T [°C]	Od. N 61-90 [°C]	Od. N 91-20 [°C]
Bratislava I-V	15,6 – 18,2	2,3 – 3,0	1,5 – 2,3	Liptovský Mikuláš	5,2 – 12,9	0,5 – 1,5	0,3 – 1,1	Sabinov	10,0 – 15,6	0,7 – 2,6	0,6 – 1,8
Bánovce nad Bebravou	11,4 – 15,8	1,4 – 1,6	0,9 – 1,1	Lučenec	12,7 – 17,0	1,2 – 2,2	1,2 – 1,8	Šaľa	16,4 – 18,1	1,0 – 2,9	0,8 – 1,8
Banská Bystrica	7,5 – 15,2	0,7 – 1,9	0,5 – 1,1	Malacky	13,4 – 17,1	1,7 – 3,1	1,3 – 2,3	Senec	14,0 – 16,4	1,5 – 2,7	1,1 – 1,9
Banská Štiavnica	11,6 – 16,0	1,9 – 2,4	1,2 – 1,8	Martin	8,0 – 14,2	0,7 – 1,8	0,4 – 1,2	Senica	14,1 – 16,5	1,5 – 2,4	1,0 – 1,5
Bardejov	11,0 – 15,6	0,4 – 2,6	0,2 – 1,9	Medzilaborce	12,3 – 14,6	0,5 – 2,0	-0,1 – 1,4	Skalica	10,8 – 15,3	0,4 – 1,9	0,5 – 1,3
Brezno	5,8 – 13,6	0,8 – 2,2	0,4 – 1,5	Michalovce	11,8 – 16,7	1,1 – 2,4	0,8 – 1,7	Snina	11,4 – 16,6	1,3 – 1,8	0,8 – 1,1
Bytča	11,2 – 14,2	0,8 – 1,7	0,3 – 0,9	Myjava	12,9 – 15,9	1,2 – 1,8	1,2 – 1,6	Sobrance	9,9 – 14,1	0,8 – 1,6	0,7 – 1,5
Čadca	10,1 – 13,8	0,6 – 1,5	0,3 – 1,2	Námestovo	8,4 – 12,1	0,5 – 1,1	0,4 – 0,8	Spišská Nová Ves	9,8 – 12,9	0,4 – 1,3	0,3 – 1,0
Detva	9,0 – 15,2	1,6 – 2,2	1,1 – 1,6	Nitra	15,8 – 17,2	1,7 – 2,9	0,9 – 1,7	Stará Ľubovňa	13,2 – 15,8	0,9 – 2,6	0,3 – 2,0
Dolný Kubín	8,2 – 13,4	0,5 – 1,2	0,3 – 0,9	Nové Mesto nad Váhom	12,2 – 16,2	1,2 – 1,8	0,9 – 1,3	Stropkov	13,2 – 15,8	0,6 – 2,7	0,2 – 2,0
Dunajská Streda	16,9 – 17,8	1,7 – 2,9	0,8 – 2,0	Nové Zámky	16,6 – 17,8	1,5 – 2,9	0,9 – 1,9	Svidník	16,8 – 17,5	2,0 – 2,5	0,7 – 1,2
Galanta	16,3 – 17,6	1,2 – 2,5	0,7 – 1,2	Partizánske	12,9 – 16,0	1,3 – 1,6	1,1 – 1,4	Topoľčany	11,9 – 16,4	1,3 – 1,9	0,9 – 1,3
Gelnica	9,5 – 15,1	0,8 – 2,2	0,7 – 1,5	Pezinok	13,8 – 17,6	1,0 – 2,6	0,9 – 2,3	Trebišov	12,4 – 16,7	0,9 – 2,7	0,7 – 1,9
Hlohovec	15,7 – 16,6	1,7 – 1,9	0,9 – 1,3	Piešťany	13,6 – 16,6	1,6 – 1,9	1,0 – 1,6	Trenčín	11,4 – 15,8	1,2 – 1,6	0,8 – 1,0
Humenné	11,5 – 16,2	0,7 – 2,4	0,5 – 1,8	Poltár	11,6 – 16,5	1,6 – 2,2	1,0 – 1,8	Trnava	13,5 – 16,5	1,1 – 1,9	0,8 – 2,0
Ilava	11,1 – 15,4	1,0 – 1,7	0,7 – 1,0	Poprad	2,7 – 13,4	0,9 – 1,7	0,5 – 1,6	Turčianske Teplice	9,2 – 13,7	1,1 – 1,7	0,3 – 1,0
Kežmarok	9,8 – 13,0	0,5 – 1,6	0,6 – 1,4	Považská Bystrica	11,0 – 14,9	0,7 – 1,7	0,3 – 1,0	Tvrdošín	5,9 – 12,5	0,7 – 1,2	0,4 – 1,0
Komárno	17,4 – 17,9	2,0 – 2,8	1,1 – 2,0	Prešov	10,7 – 16,1	1,4 – 2,8	1,1 – 2,0	Veľký Krtíš	13,9 – 16,8	0,6 – 1,9	0,8 – 1,4
Košice - okolie	10,5 – 16,6	1,7 – 2,8	1,2 – 2,0	Prievidza	10,0 – 15,5	1,5 – 1,8	0,6 – 1,3	Vranov nad Topľou	11,2 – 16,6	2,3 – 2,8	1,6 – 2,0
Košice I až IV	12,8 – 16,7	2,1 – 2,7	1,4 – 1,8	Púchov	11,9 – 15,1	0,7 – 1,6	0,4 – 1,0	Žarnovica	12,4 – 17,1	1,3 – 2,9	1,3 – 1,8
Krupina	12,8 – 16,6	1,4 – 2,4	1,1 – 1,8	Revúca	8,9 – 20,0	1,0 – 2,4	0,6 – 1,7	Žiar nad Hronom	10,3 – 15,8	1,3 – 2,1	1,0 – 1,6
Kysucké Nové Mesto	12,0 – 14,1	1,1 – 1,8	0,8 – 1,4	Rimavská Sobota	9,4 – 18,5	1,1 – 2,3	0,5 – 1,5	Žilina	10,0 – 16,5	1,4 – 2,6	1,1 – 1,8
Levice	13,3 – 17,6	1,5 – 3,0	1,2 – 1,8	Rožňava	8,6 – 20,7	1,0 – 2,6	0,9 – 1,8	Zlaté Moravce	10,1 – 15,7	1,5 – 2,0	0,8 – 1,5
Levoča	9,9 – 13,5	0,7 – 1,5	0,8 – 1,4	Ružomberok	7,6 – 13,3	0,4 – 1,0	0,3 – 0,8	Zvolen	8,1 – 14,5	1,0 – 1,9	0,5 – 1,4

Od. N 61-90 – odchýlka od normálu za obdobie 1961-1990
Od. N 91-20 – odchýlka od normálu za obdobie 1991-2020

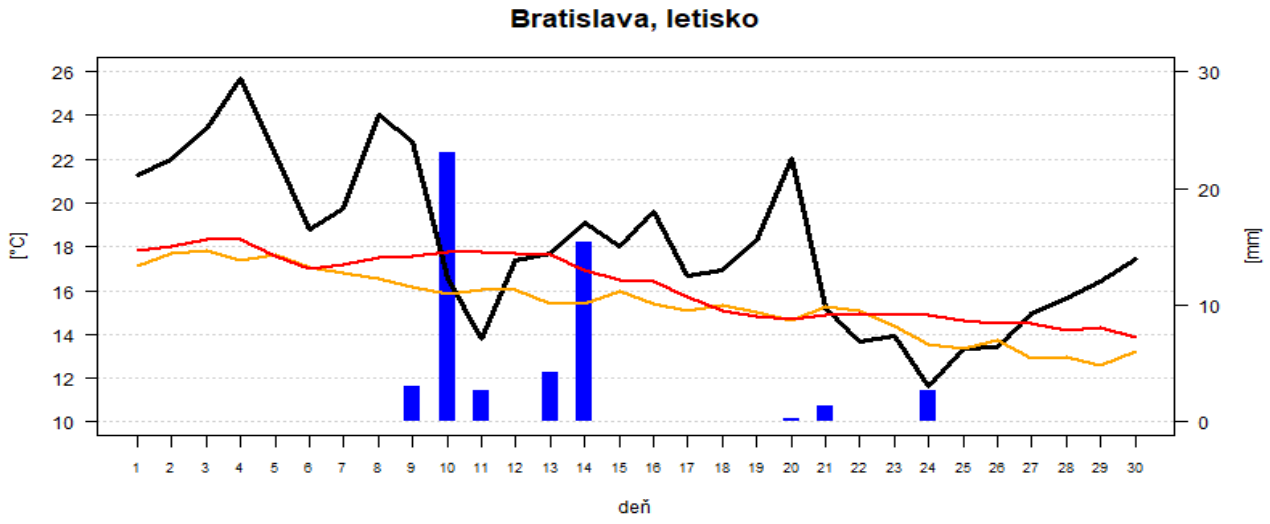
Kombinované grafy

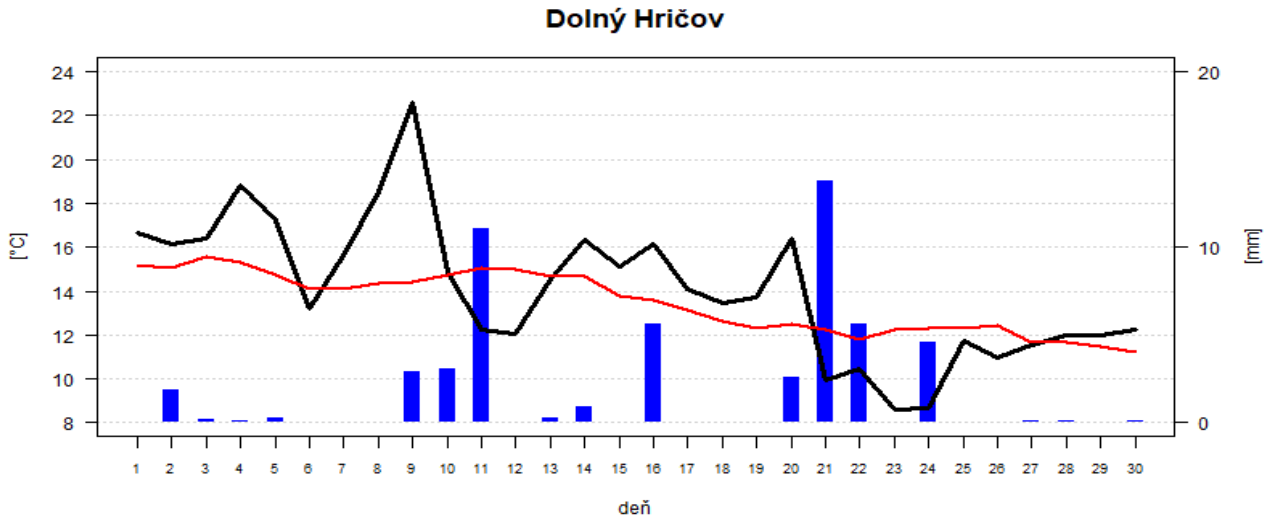
V nasledujúcich grafoch je zobrazený denný priebeh priemernej teploty vzduchu a denný úhrn atmosférických zrážok pre vybrané meteorologické stanice charakterizujúce jednotlivé kraje Slovenska (Banská Bystrica, Boľkovce, Bratislava - letisko, Piešťany, Prievidza, Hurbanovo, Dolný Hričov, Oravská Lesná, Poprad, Prešov - vojsko, Tisinec, Kamenica nad Cirochou, Košice - letisko a Trebišov - Milhostov).

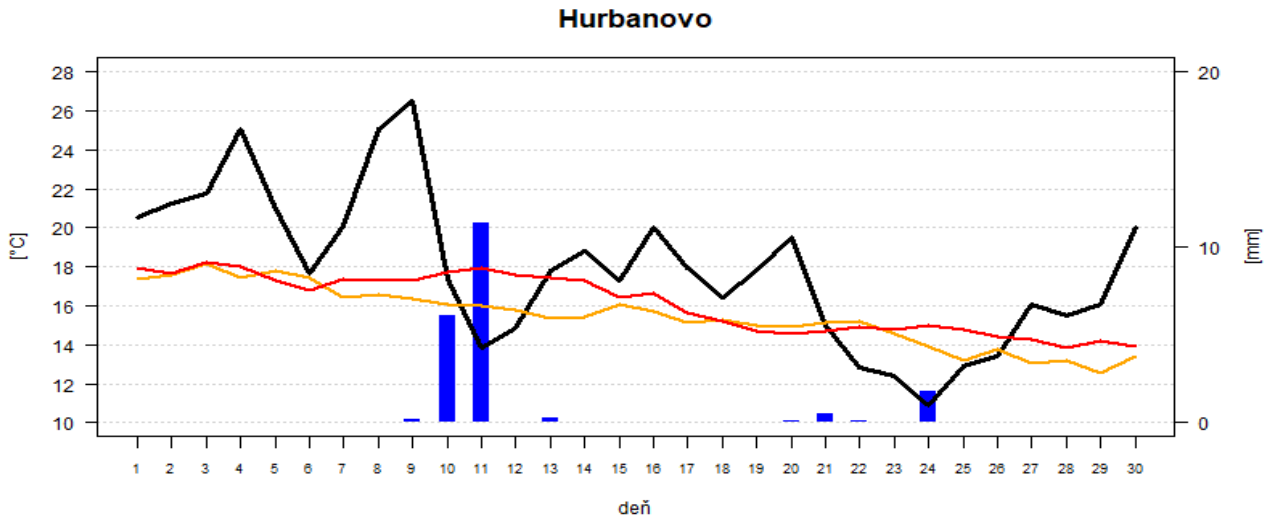




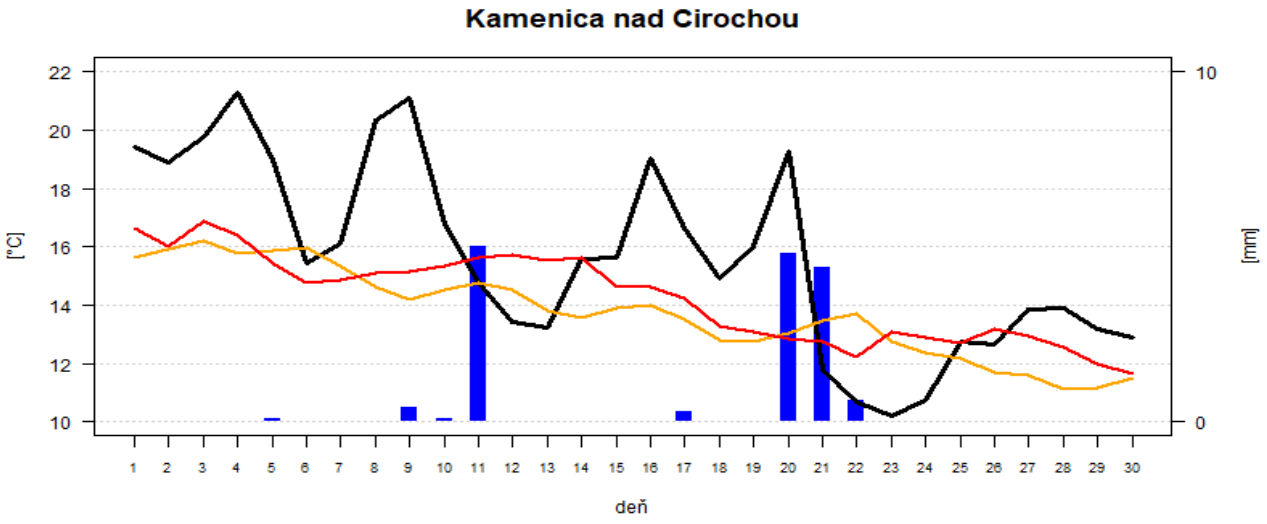
Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci september 2026
Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci september 2026

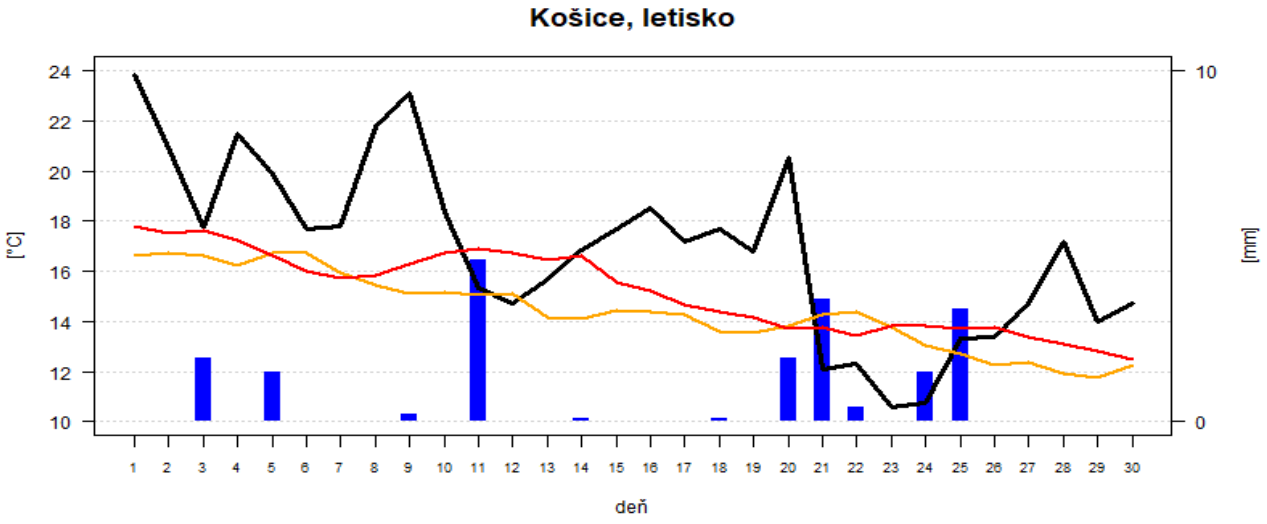


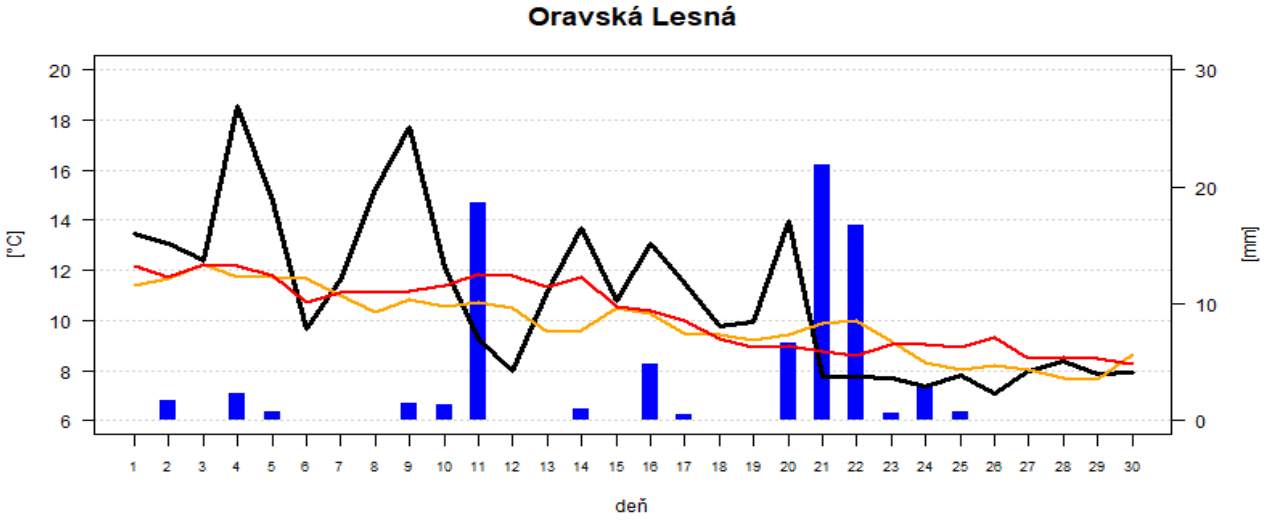




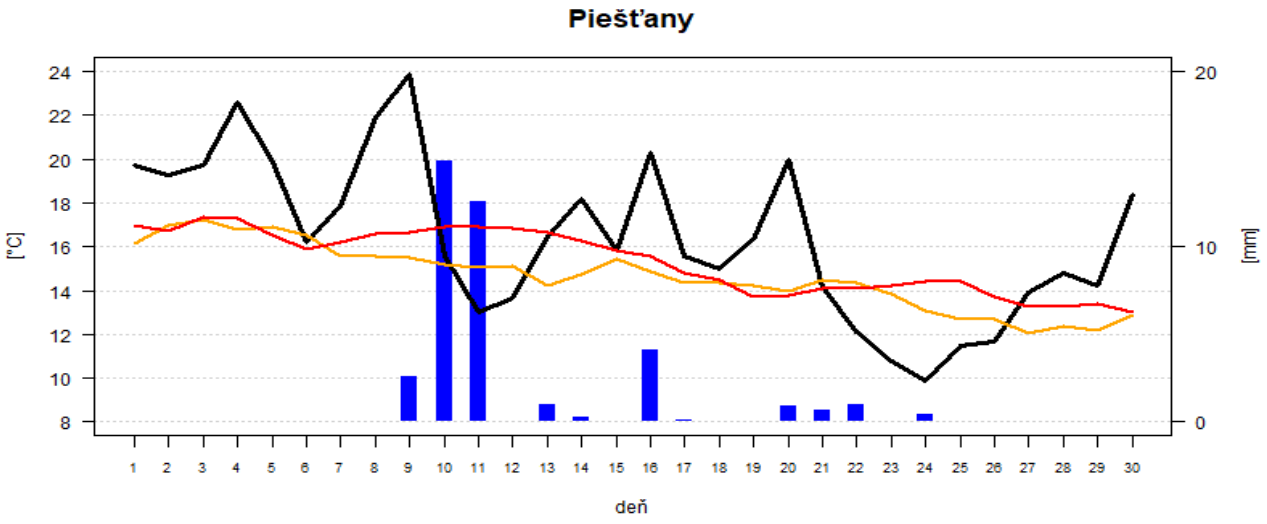
Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci september 2026
Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci september 2026

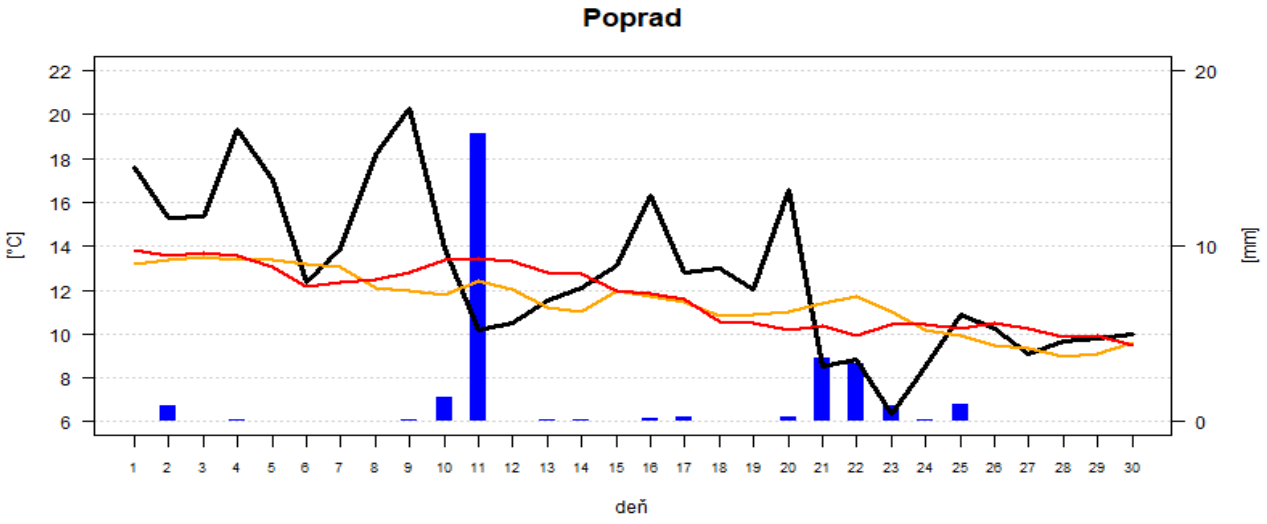


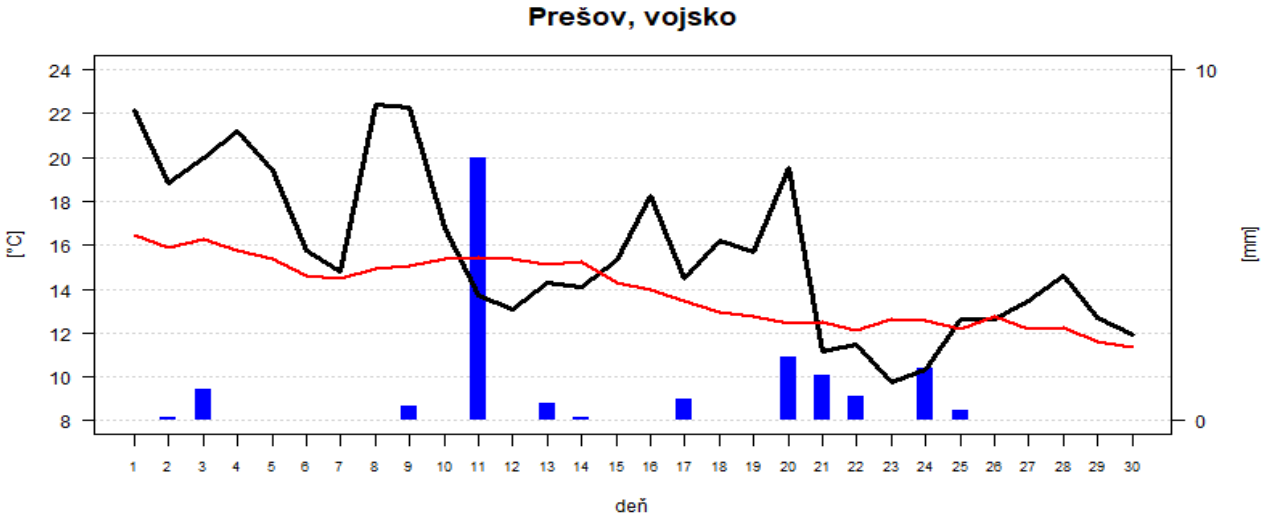




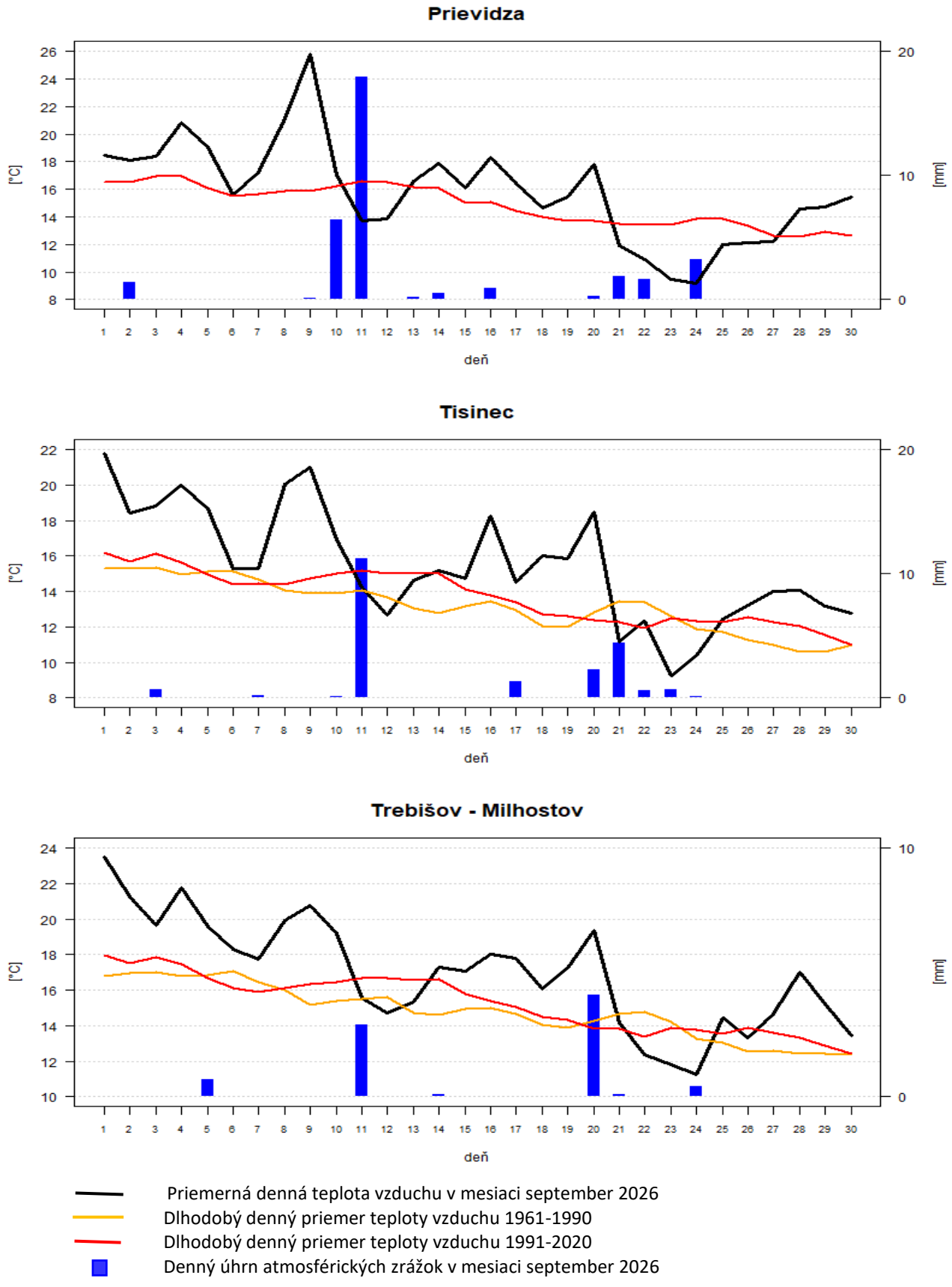
Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci september 2026
Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci september 2026





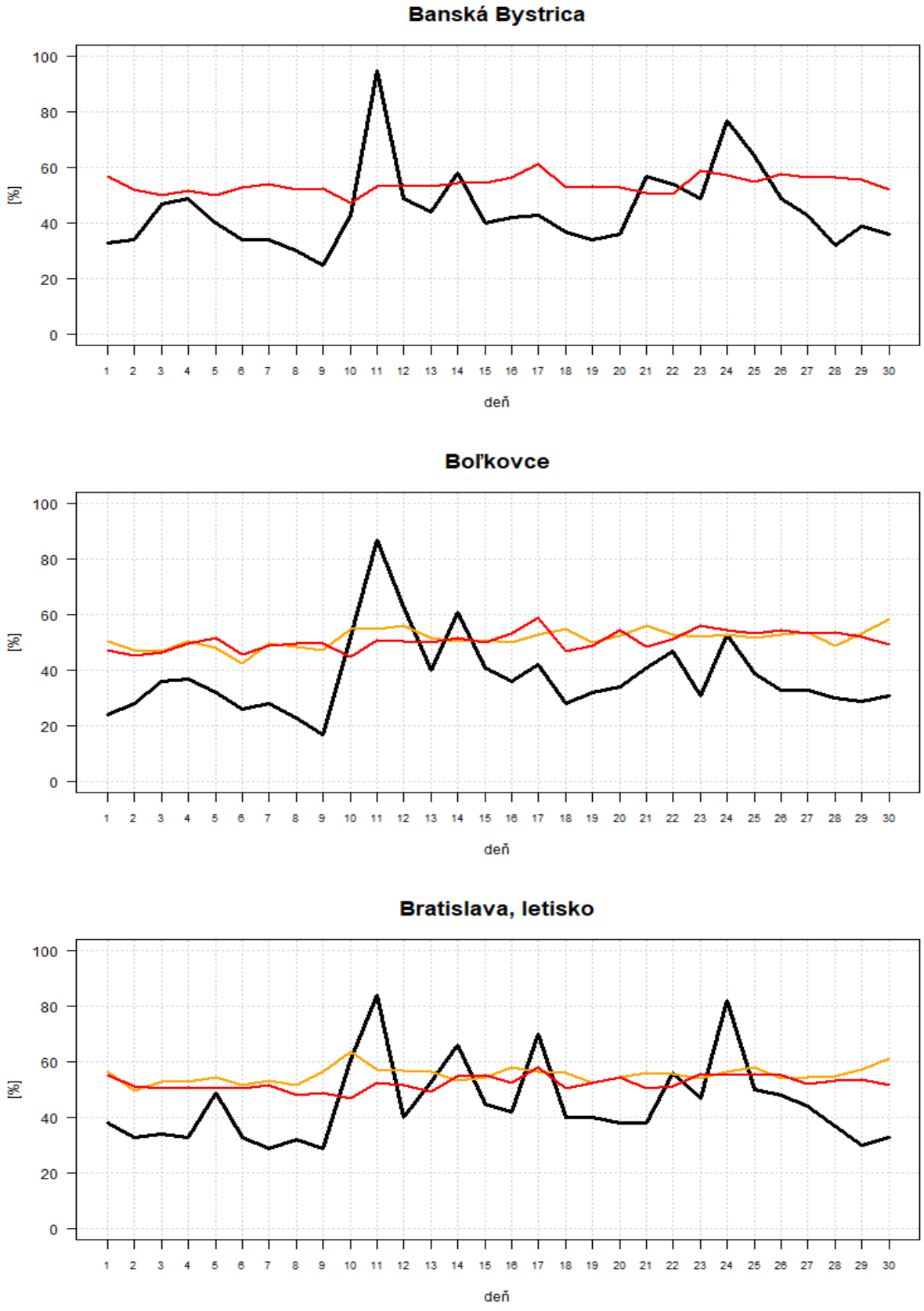


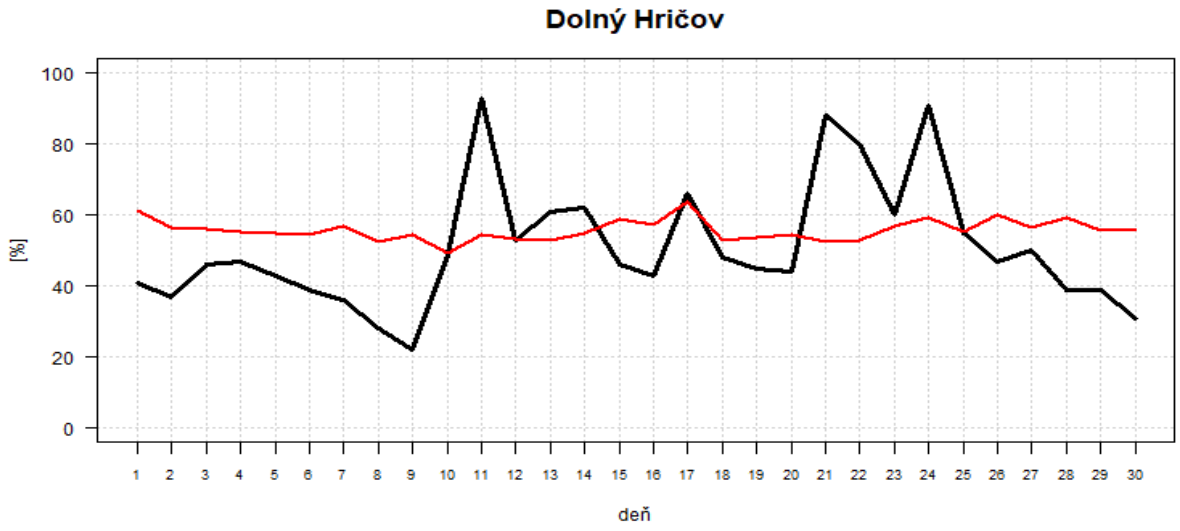
Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci september 2026
Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci september 2026

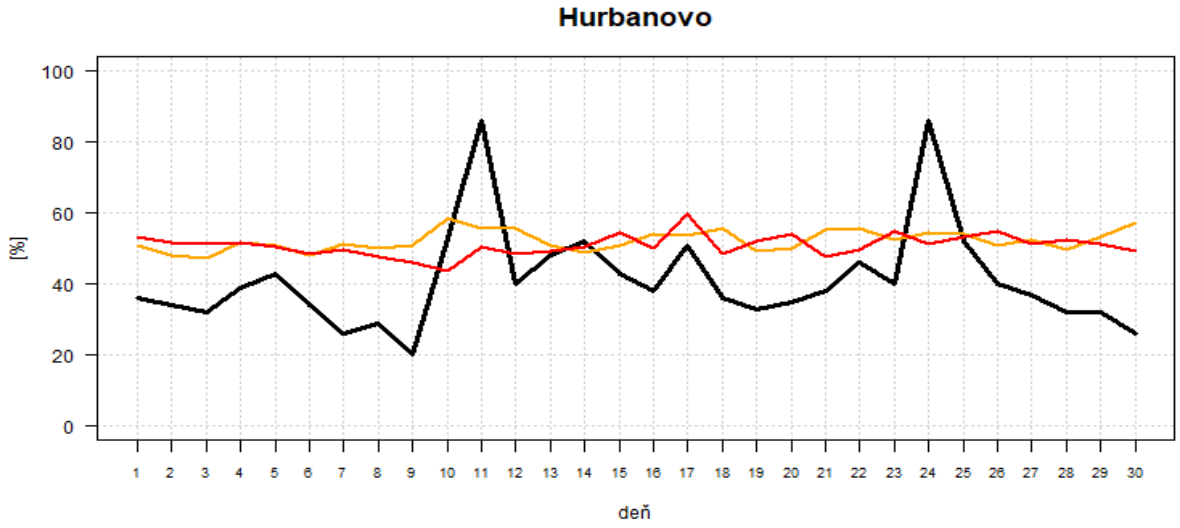


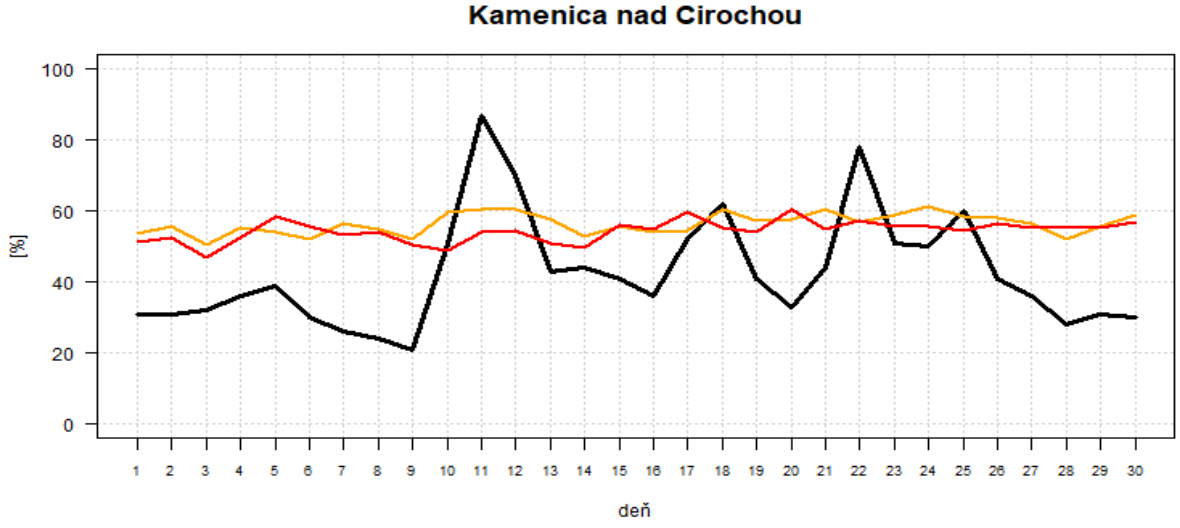
Obr. 2.5 Priemerná denná hodnota teploty vzduchu porovnaná s priemernou dennou hodnotou 1961-1990 a s priemernou dennou hodnotou 1991-2020 pre teplotu vzduchu, a denný úhrn atmosférických zrážok pre vybrané meteorologické stanice

2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit

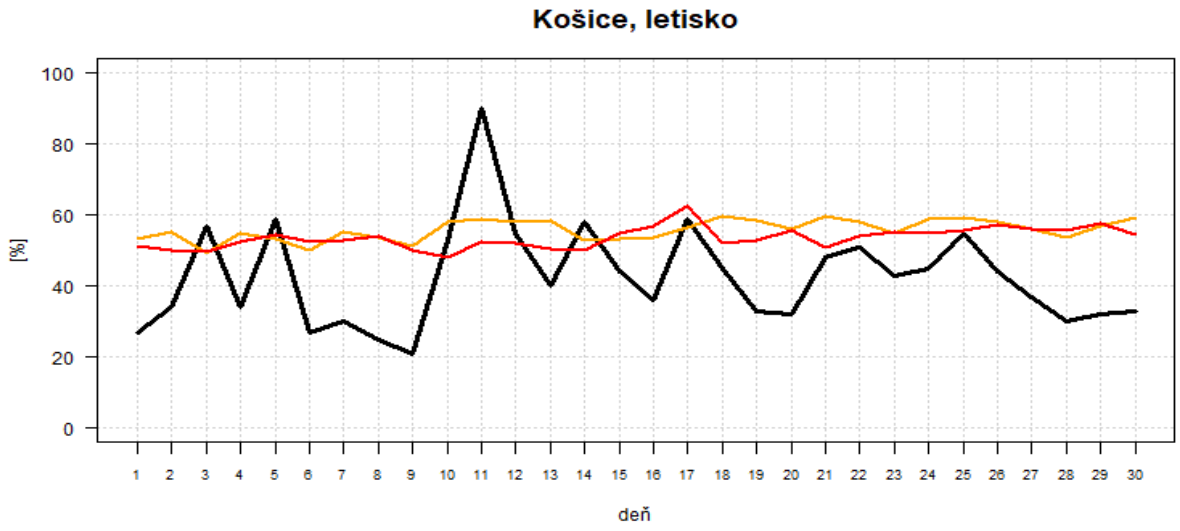


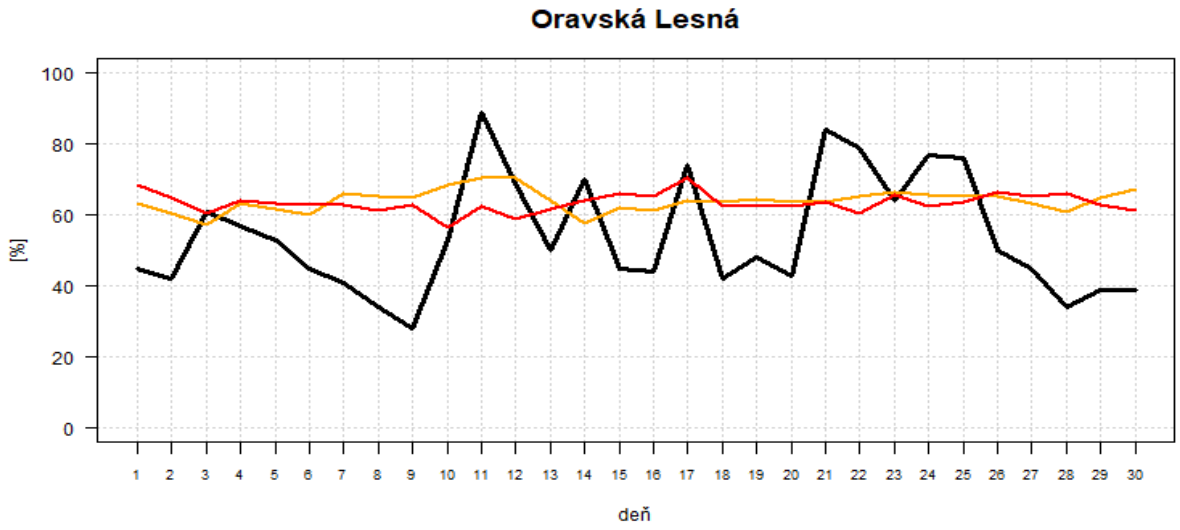


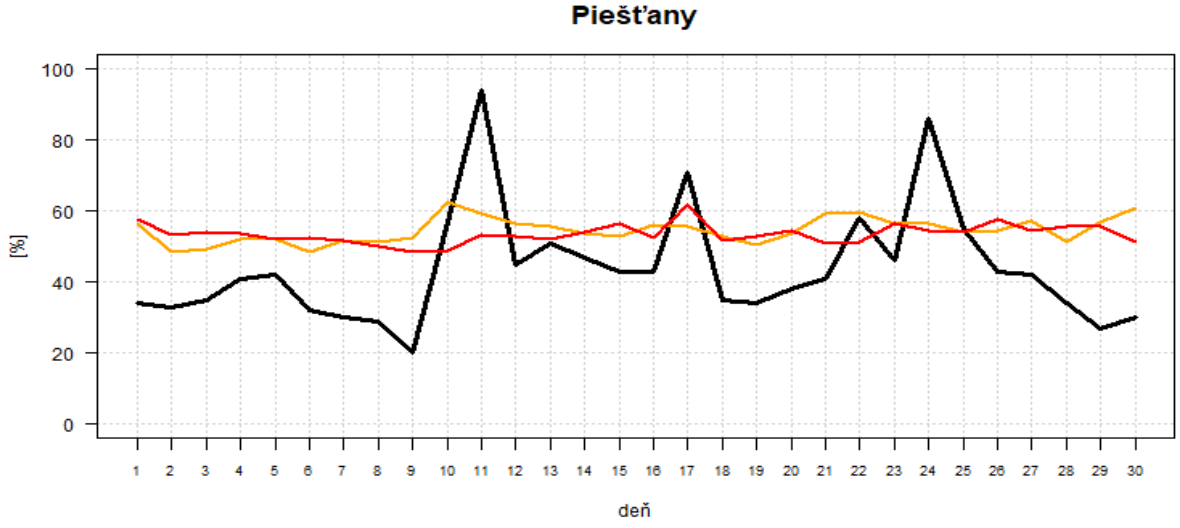




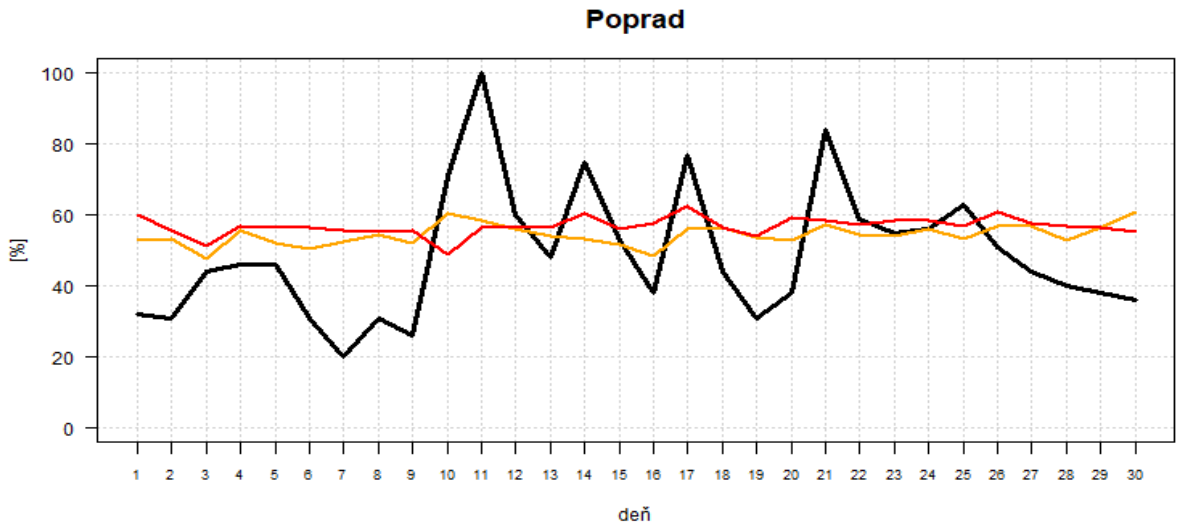
Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v septembri 2026
Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

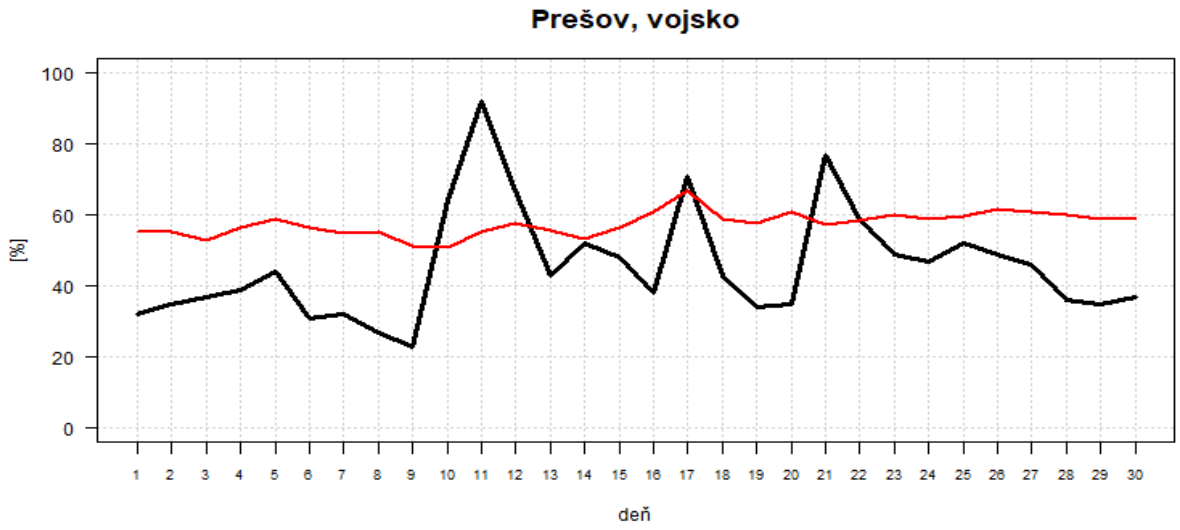


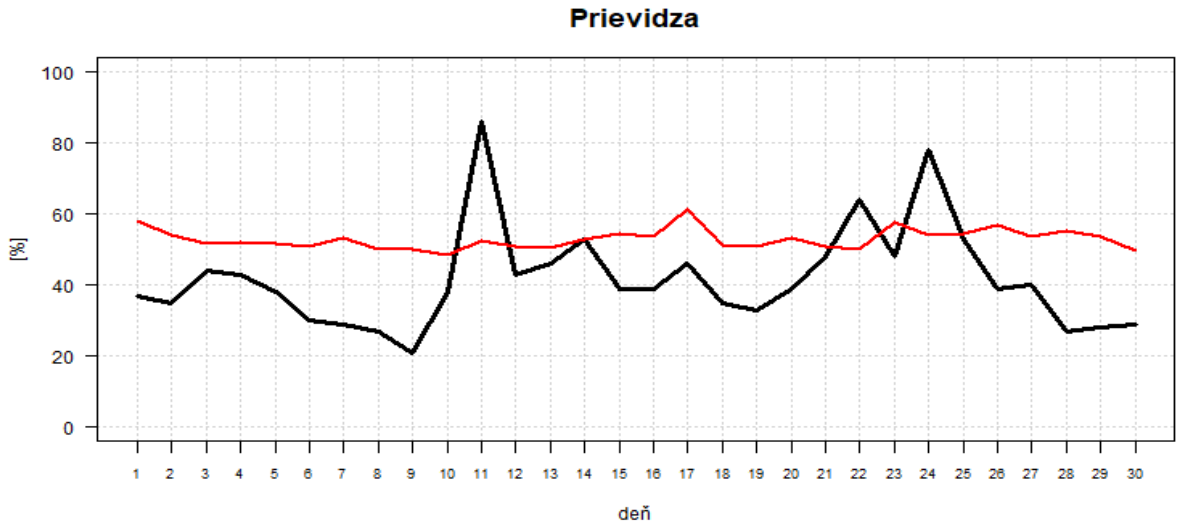




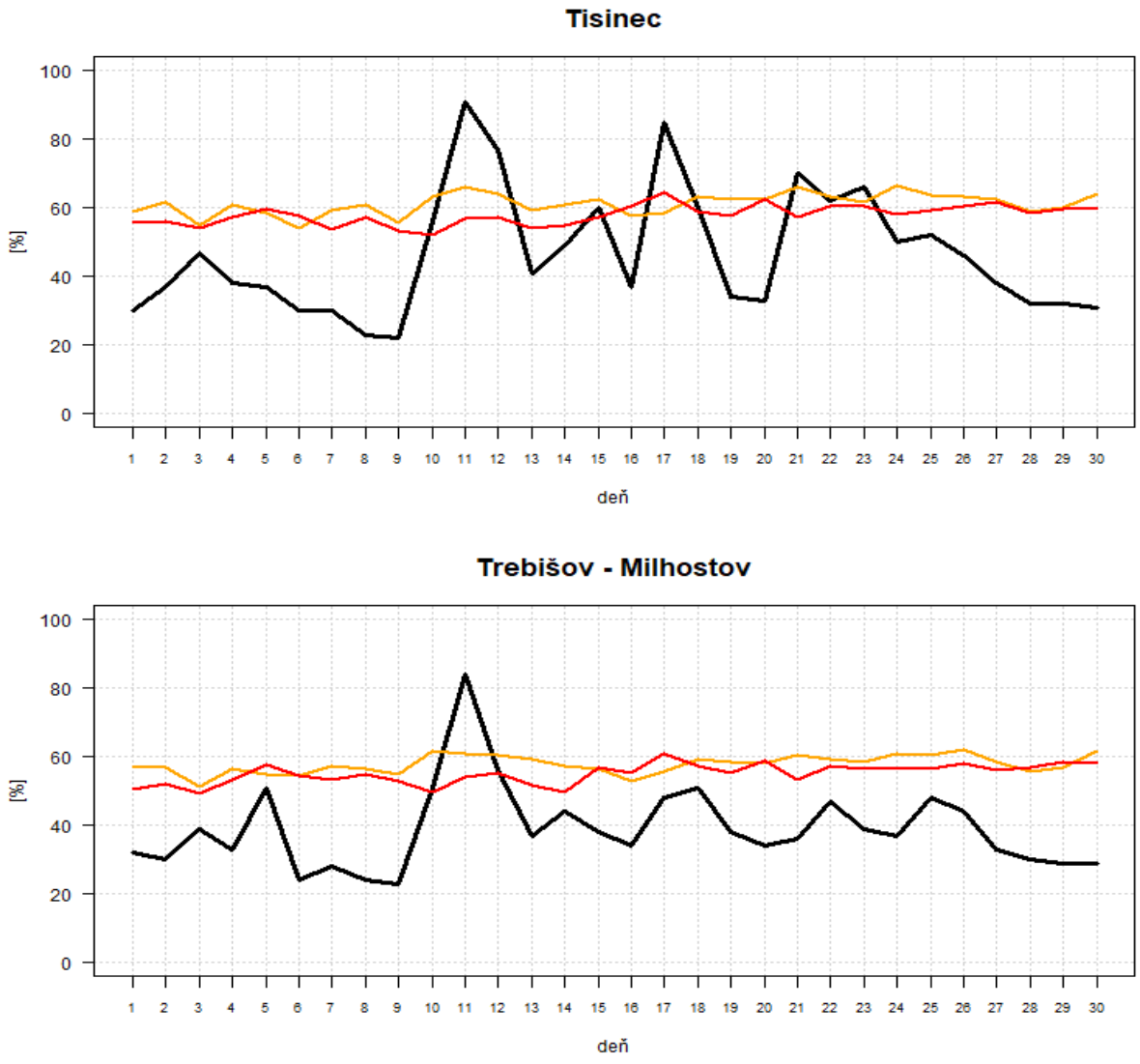
Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v septembri 2026
Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020







Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v septembri 2026
Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020



Obr. 2.6 Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h porovnaná s dlhodobým priemerom relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990 a s dlhodobým priemerom relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991-2020

Tab. 2.3 Slnečný svit na vybraných meteorologických staniciach

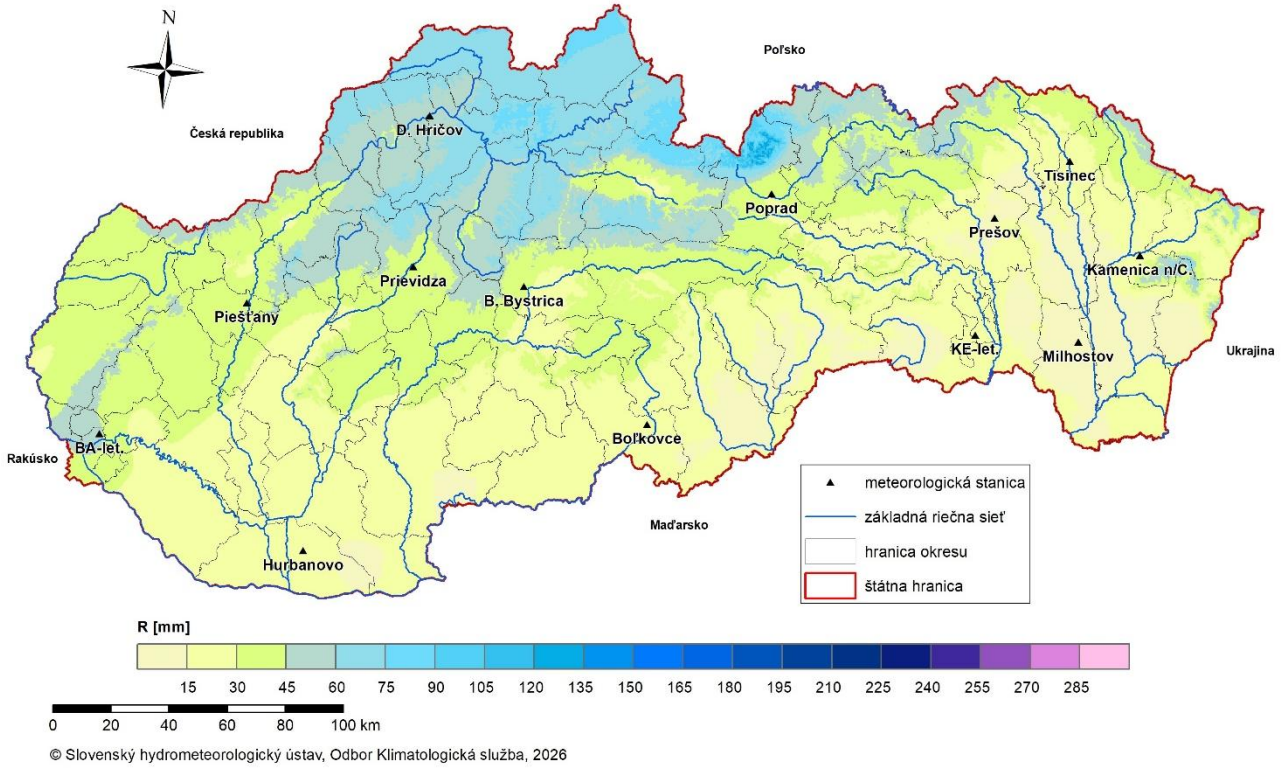
Stanica	N.v. [m]	Slnečný svit [hod]	N 61-90 [%]	N 81-10 [%]	N 91-20 [%]	Počet dní		
						SS ≥ 5 hod	Jasné	Zamračené
Boľkovce	214	253,5	142	141	138	24	6	4
Bratislava – Koliba	287	240,7	131	127	123	23	3	4
Bratislava – letisko	133	228,7	128	124	117	24	4	6
Čaklov	136	213,7	138	134	126	23	11	4
Dolné Plachtince	192	236,3	129	133	135	23	3	9
Dolný Hričov	309	184,2	-	127	120	19	3	5
Dudince	139	231,2	-	122	120	22	4	1
Gabčíkovo	114	244,9	-	135	128	24	7	4
Hurbanovo	112	238,9	130	128	125	23	7	2
Chopok	1995	173,4	152	158	147	18	4	10
Jaslovské Bohunice	174	237,6	135	133	128	24	5	3
Kamenica nad Cirochou	175	207,0	127	122	118	22	5	3
Košice – letisko	230	188,2	108	104	100	17	6	3
Liesek	692	158,5	-	110	102	16	3	12
Lom nad Rimavicou	1017	234,8	142	141	139	24	3	4
Lomnický štít	2634	186,0	110	111	112	20	4	7
Nitra – Veľké Janíkovce	135	256,2	-	135	131	24	3	4
Orechová	127	247,2	-	140	134	27	3	1
Piešťany	163	212,5	123	123	117	22	5	3
Poprad	694	190,0	107	110	107	19	5	5
Prievidza	260	231,3	-	139	134	22	7	5
Rimavská Sobota	215	243,6	135	135	134	23	9	6
Sliač	313	234,0	148	143	136	24	6	4
Somotor	98	216,0	-	124	121	22	14	3
Telgárt	906	173,0	108	112	107	17	5	6

Stanica	N.v. [m]	Slnečný svit [hod]	N 61-90 [%]	N 81-10 [%]	N 91-20 [%]	Počet dní		
						SS ≥ 5 hod	Jasné	Zamračené
Tisinec	216	159,2	107	101	93	16	5	9
Trebišov – Milhostov	103	220,7	121	119	116	21	6	6
Veľké Ripňany	184	224,0	-	131	127	23	5	4
Vígľaš – Pstruša	368	256,2	156	151	144	26	8	3
Žihárec	112	242,6	132	130	126	25	*	*

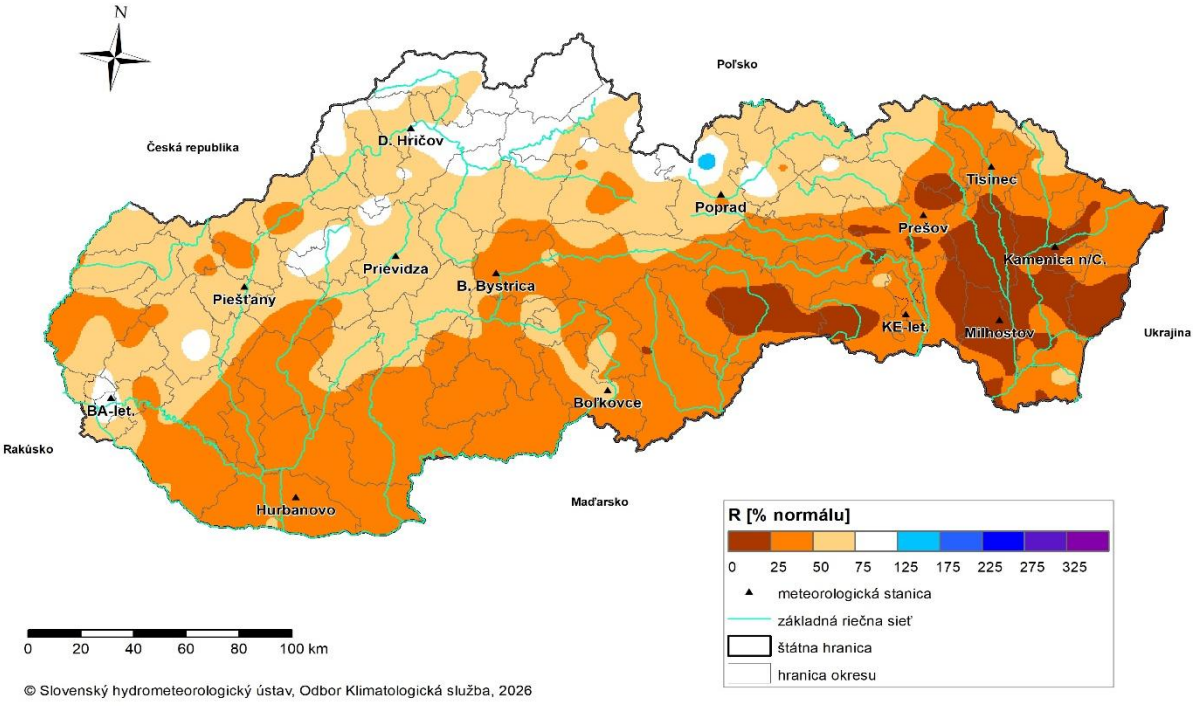
N.v. – nadmorská výška
N 61-90 – percento normálu 1961-1990
N 81-10 – percento normálu 1981-2010
N 91-20 – percento normálu 1991-2020
SS – slnečný svit
Jasné dni – dni s oblačnosťou menšou ako 20 % pokrytia oblohy oblakmi
Zamračené dni – dni s oblačnosťou väčšou ako 80 % pokrytia oblohy oblakmi
"-" – daná charakteristika sa nevyhodnocuje
* – technická porucha na stanici

2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka

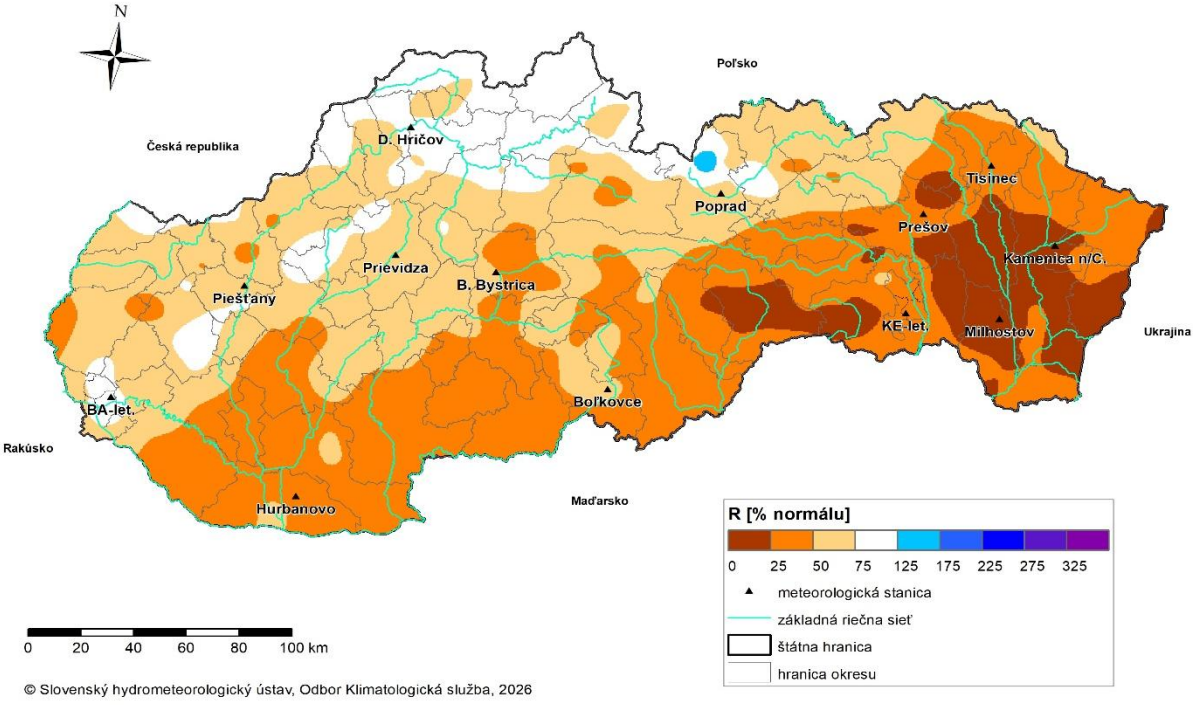
V prvom jesennom mesiaci roka 2026 pokračoval na Slovensku nedostatok atmosférických zrážok. Najnižšie boli mesačné úhrny zrážok v septembri 2026 v rozsiahlejších oblastiach južnej polovice východného Slovenska a v menších regiónoch na juhu stredného Slovenska, a na východe a juhovýchode Podunajskej nížiny, kde väčšinou nedosiahli 20 mm a ojedinele len 10 mm alebo ešte menej (napr. Čaklov 10 mm, Rožňava 10 mm, Orechová 10 mm, Trebišov 8 mm). Na väčšine ostatného územia Slovenska dosiahli mesačné úhrny zrážok v tohtoročnom septembri 20 až 50 mm. Na krajnom juhozápade Slovenska, na severnom Slovensku, v Tatrách a v Nízkych Tatrách to bolo prevažne 51 až 80 mm, a ojedinele aj viac (napr. Podbanské 81 mm, Oravská Lesná 83 mm, Tatranská Javorina 103 mm, Skalnaté pleso 118 mm, Lomnický štít 167 mm). Zaujímavou je oblasť vyšších mesačných úhrnov zrážok na krajnom juhozápade Slovenska, v regióne Bratislavy a juhu Malých Karpát (Bratislava - Koliba 53 mm, Bratislava - letisko 53 mm, Malý Javorník 67 mm), keďže napríklad na Malom Javorníku v Malých Karpatoch spadlo v septembri viac zrážok ako na Štrbskom Plese (61 mm). Pretrvávajúcim problémom boli podpriemerné zrážky v období, ktoré už trvalo dlhšie ako 10 mesiacov, pričom na niektorých meteorologických staniciach nespadlo viac ako 200 mm zrážok. Napríklad v Hurbanove to bolo v období od 01. 12. 2025 do 30. 09. 2026 len 192 mm. Priestorový úhrn atmosférických zrážok vypočítaný izohyetovou metódou pre celé územie Slovenska dosiahol v septembri 2026 hodnotu 39 mm, čo predstavuje 62 % normálu a deficit zrážok 24 mm.



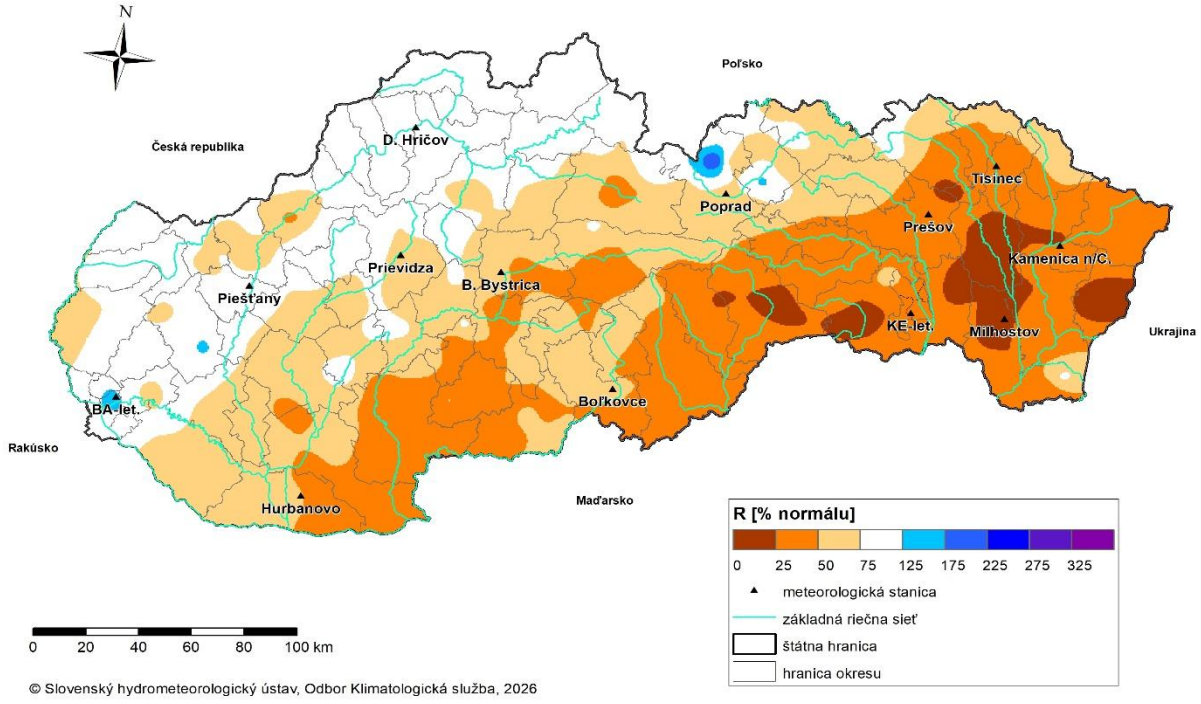
Obr. 2.7 Mesačný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci september 2026



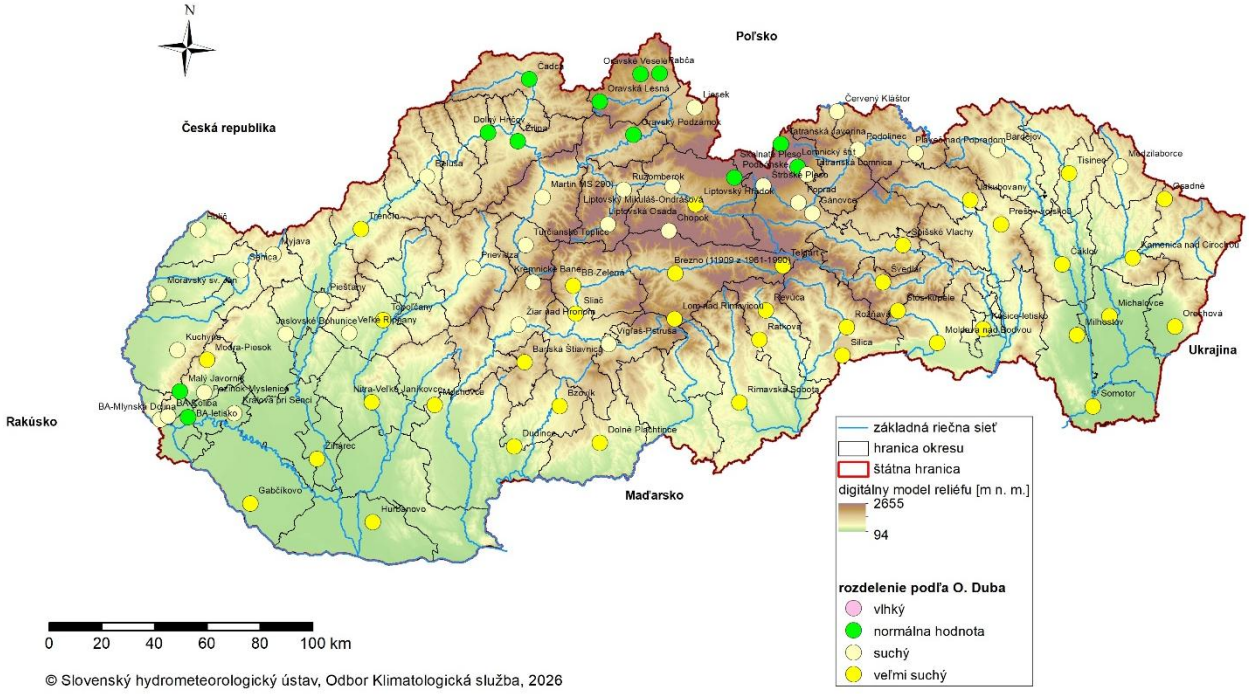
Obr. 2.8 Úhrn atmosférických zrážok v mesiaci september 2026 v % normálu 1991 – 2020 za daný mesiac



Obr. 2.9 Úhrn atmosférických zrážok v mesiaci september 2026 v % normálu 1981 – 2010 za daný mesiac



Obr. 2.10 Úhrn atmosférických zrážok v mesiaci september 2026 v % normálu 1961 – 1990 za daný mesiac



Obr. 2.11 Úhrn atmosférických zrážok (% normálu 1991 – 2020) v mesiaci september 2026 (Metodika podľa O. Duba)

Tab. 2.4 Klimatologický prehľad atmosférických zrážok

Stanica	N.v. [m]	Atmosférické zrážky							Počet dní
		Úhrn [mm]	N [%]	Max. denný úhrn		Počet dní so zrážkami			
				Úhrn [mm]	Deň výsk.	1 - 4,9 mm	≥ 5 mm	≥ 0,1 mm	Búrka
Banská Bystrica	429	32,4	46	20,2	11	4	1	6	0
Banská Štiavnica	570	25,6	38	16,8	11	4	1	9	1
Bardejov	311	33,9	62	14,5	11	4	2	13	0
Beluša	255	46,8	72	10,5	11	5	3	13	0
Boľkovce	214	25,2	53	18,9	11	2	1	10	0
Bratislava – Koliba	287	53,4	72	20,7	10	4	3	10	0
Bratislava – letisko	133	52,9	90	23,1	10	5	2	8	1
Bratislava – Mlynská dolina	180	45,5	64	20,4	10	4	3	13	-
Brezno	488	31,7	50	20,6	11	4	1	8	0
Bzovík	353	22,2	42	16,3	11	3	1	7	1
Čadca	420	73,9	91	21,7	22	6	4	14	0
Čaklov	136	10,0	16	4,8	11	3	0	6	0
Dolné Plachtince	192	22,9	40	13,9	11	3	1	8	1
Dolný Hričov	309	53,3	77	13,8	21	5	4	17	1
Dudince	139	15,8	29	10,5	11	1	1	8	0
Gabčíkovo	114	28,9	50	10,1	10	2	2	12	0
Holíč	170	35,9	65	8,5	16	3	3	22	-
Hurbanovo	112	20,5	36	11,4	11	1	2	8	1
Chopok	1995	61,6	64	18,1	11	7	3	16	0
Jakubovany	409	19,6	36	6,6	11	4	1	12	0
Jaslovské Bohunice	174	41,7	69	22,2	10	4	2	11	0
Kamenica nad Cirochou	175	15,7	22	5,0	11	2	1	8	1
Košice – letisko	230	18,5	37	4,6	11	7	0	11	1

Stanica	N.v. [m]	Atmosférické zrážky							Počet dní
		Úhrn [mm]	N [%]	Max. denný úhrn		Počet dní so zrážkami			
				Úhrn [mm]	Deň výsk.	1 - 4,9 mm	≥ 5 mm	≥ 0,1 mm	Búrka
Kráľová pri Senci	123	35,8	64	16,1	9	2	3	7	0
Kuchyňa – Nový Dvor	206	42,6	58	10,5	9	4	4	12	0
Liesek	692	61,2	71	19,2	21	6	4	16	1
Liptovský Hrádok	638	22,1	35	7,4	11	3	2	13	0
Lomnický štít	2634	167,4	139	52,6	21	8	5	17	0
Martin – Žabokreky	427	50,1	73	15,9	11	4	4	14	0
Medzilaborce	349	37,3	50	12,3	11	5	2	10	0
Michalovce	109	14,3	23	3,8	11	5	0	7	0
Modra – Piesok	533	39,8	47	15,1	10	7	2	12	-
Mochovce	260	23,7	44	13,8	11	1	2	8	-
Moldava nad Bodvou	215	10,4	21	8,3	11	0	1	7	0
Moravský Svätý Ján	155	32,6	51	10,3	16	5	2	12	-
Myjava	345	39,1	58	9,5	11	8	3	13	-
Nitra – Veľké Janíkovce	135	24,8	43	13,4	11	2	2	10	0
Oravská Lesná	781	82,6	83	21,9	21	7	4	16	0
Oravský Podzámok	530	60,3	77	19,4	21	7	3	15	0
Orechová	127	10,3	16	4,8	20	4	0	7	0
Piešťany	163	38,6	65	14,9	10	4	2	11	1
Plaveč	484	40,9	65	10,5	21	3	3	14	0
Podolínec	567	42,3	68	18,5	11	1	3	11	1
Poprad	694	28,8	51	16,4	11	4	1	15	0
Prešov – vojsko	308	15,7	28	7,5	11	3	1	12	0
Prievidza	260	34,4	58	17,9	11	4	2	11	1
Revúca	337	19,3	31	15,3	11	2	1	6	0
Rimavská Sobota	215	16,5	32	11,5	11	3	1	7	0

Stanica	N.v. [m]	Atmosférické zrážky							Počet dní
		Úhrn [mm]	N [%]	Max. denný úhrn		Počet dní so zrážkami			
				Úhrn [mm]	Deň výsk.	1 - 4,9 mm	≥ 5 mm	≥ 0,1 mm	Búrka
Rožňava	311	10,1	19	9,3	11	0	1	3	0
Senica	231	41,8	63	19,3	9	7	2	11	-
Sliač	313	21,3	38	13,8	11	3	1	7	0
Somotor	98	15,1	27	5,0	21	4	1	7	0
Spišské Vlachy	381	17,7	31	8,9	11	3	1	11	0
Štrbské Pleso	1319	60,9	71	23,6	11	5	3	12	0
Švedlár	473	18,7	28	9,9	11	2	1	10	0
Telgárt	906	33,8	45	18,5	11	5	1	9	0
Tisinec	216	21,6	35	11,2	11	3	1	10	0
Topoľčany	180	26,3	47	12,2	11	1	2	8	1
Trebišov – Milhostov	103	8,3	15	4,1	20	2	0	6	0
Trenčín	204	23,3	36	9,3	11	4	1	11	0
Vígľaš – Pstruša	368	29,6	55	15,9	11	3	2	8	0
Žiar nad Hronom	262	33,4	57	15,8	11	3	2	9	1
Žihárec	112	21,0	37	8,7	10	1	2	9	*

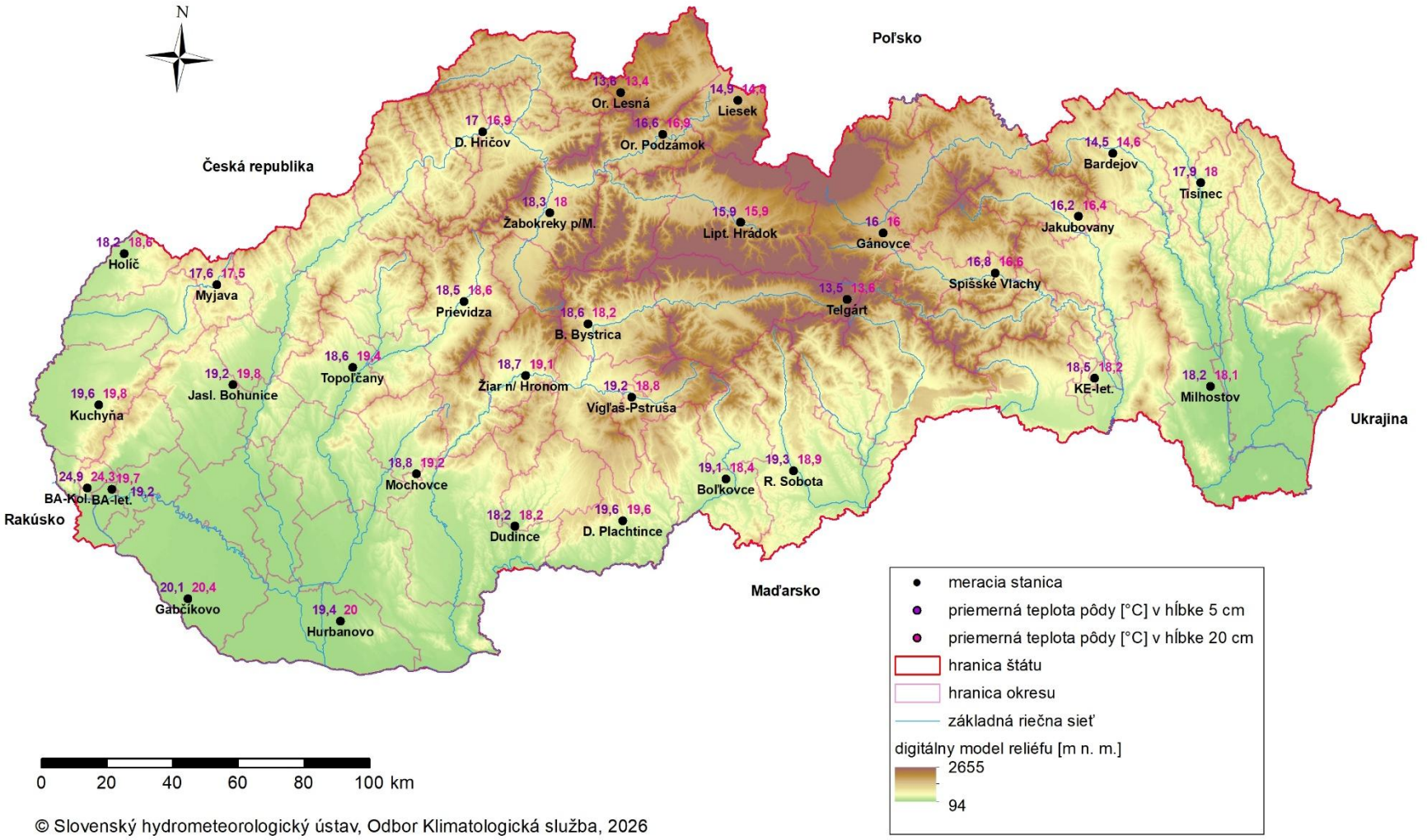
N.v. – nadmorská výška
N – percento mesačného normálu atmosférických zrážok 1991-2020
Max. denný úhrn – maximálny denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci
Deň výsk. – deň výskytu v mesiaci
"-" – daná charakteristika sa nevyhodnocuje
* – technická porucha na stanici

Tab. 2.5 Atmosférické zrážky podľa okresov

Okres	Úhrn [mm]	N 61-90 [%]	N 91-20 [%]	Okres	Úhrn [mm]	N 61-90 [%]	N 91-20 [%]	Okres	Úhrn [mm]	N 61-90 [%]	N 91-20 [%]
Bratislava I-V	34 – 58	74 – 134	51 – 91	Liptovský Mikuláš	25 – 85	36 – 107	33 – 98	Sabinov	19 – 61	33 – 75	32 – 81
Bánovce nad Bebravou	32 – 73	72 – 113	56 – 89	Lučenec	15 – 32	31 – 63	27 – 57	Šaľa	27 – 45	60 – 125	37 – 84
Banská Bystrica	25 – 78	36 – 68	37 – 59	Malacky	30 – 60	59 – 107	42 – 77	Senec	32 – 53	72 – 109	49 – 70
Banská Štiavnica	23 – 41	39 – 78	36 – 69	Martin	45 – 78	64 – 105	53 – 85	Senica	32 – 53	73 – 104	50 – 77
Bardejov	12 – 68	23 – 85	19 – 72	Medzilaborce	24 – 60	39 – 75	33 – 57	Skalica	15 – 77	24 – 53	21 – 49
Brezno	30 – 79	40 – 79	36 – 66	Michalovce	9 – 66	18 – 73	15 – 52	Snina	9 – 70	16 – 43	10 – 43
Bytča	45 – 71	80 – 116	67 – 86	Myjava	30 – 59	60 – 98	44 – 66	Sobrance	16 – 49	31 – 65	27 – 56
Čadca	55 – 77	88 – 127	62 – 109	Námestovo	61 – 83	88 – 116	78 – 91	Spišská Nová Ves	40 – 75	60 – 81	51 – 73
Detva	26 – 47	46 – 62	40 – 57	Nitra	19 – 52	48 – 81	31 – 58	Stará Ľubovňa	14 – 48	25 – 60	22 – 54
Dolný Kubín	57 – 81	70 – 103	59 – 92	Nové Mesto nad Váhom	29 – 67	54 – 90	43 – 69	Stropkov	12 – 50	22 – 61	19 – 54
Dunajská Streda	19 – 36	52 – 97	34 – 63	Nové Zámky	14 – 24	32 – 62	25 – 49	Svidník	19 – 24	50 – 62	31 – 39
Galanta	20 – 36	50 – 104	31 – 72	Partizánske	27 – 51	61 – 81	47 – 65	Topoľčany	23 – 69	59 – 110	38 – 84
Gelnica	14 – 52	25 – 46	21 – 44	Pezinok	32 – 60	75 – 115	45 – 80	Trebišov	9 – 22	18 – 77	15 – 56
Hlohovec	27 – 42	65 – 111	45 – 73	Piešťany	32 – 55	62 – 110	45 – 69	Trenčín	30 – 73	48 – 109	36 – 89
Humenné	13 – 69	21 – 57	17 – 50	Poltár	16 – 33	30 – 64	25 – 56	Trnava	34 – 57	62 – 128	41 – 83
Ilava	41 – 67	72 – 108	59 – 84	Poprad	29 – 133	51 – 210	46 – 146	Turčianske Teplice	45 – 75	56 – 86	43 – 72
Kežmarok	35 – 87	57 – 131	49 – 109	Považská Bystrica	44 – 67	77 – 119	63 – 85	Tvrdošín	58 – 88	73 – 104	61 – 89
Komárno	14 – 26	33 – 75	26 – 53	Prešov	13 – 50	23 – 71	19 – 62	Veľký Krtíš	17 – 27	41 – 60	31 – 46
Košice - okolie	10 – 40	17 – 60	15 – 57	Prievidza	33 – 70	60 – 108	54 – 84	Vranov nad Topľou	9 – 35	17 – 34	15 – 29
Košice I až IV	16 – 29	27 – 57	27 – 53	Púchov	46 – 65	81 – 124	62 – 94	Žarnovica	22 – 57	49 – 84	39 – 69
Krupina	15 – 29	34 – 52	29 – 47	Revúca	13 – 38	23 – 53	19 – 46	Žiar nad Hronom	22 – 43	33 – 72	35 – 65
Kysucké Nové Mesto	52 – 74	88 – 100	61 – 85	Rimavská Sobota	14 – 38	30 – 57	24 – 49	Žilina	21 – 48	46 – 78	39 – 63
Levice	14 – 34	32 – 68	27 – 53	Rožňava	10 – 42	17 – 54	16 – 47	Zlaté Moravce	31 – 60	54 – 78	47 – 70
Levoča	20 – 55	37 – 85	31 – 73	Ružomberok	38 – 77	56 – 104	42 – 89	Zvolen	52 – 83	77 – 109	62 – 88

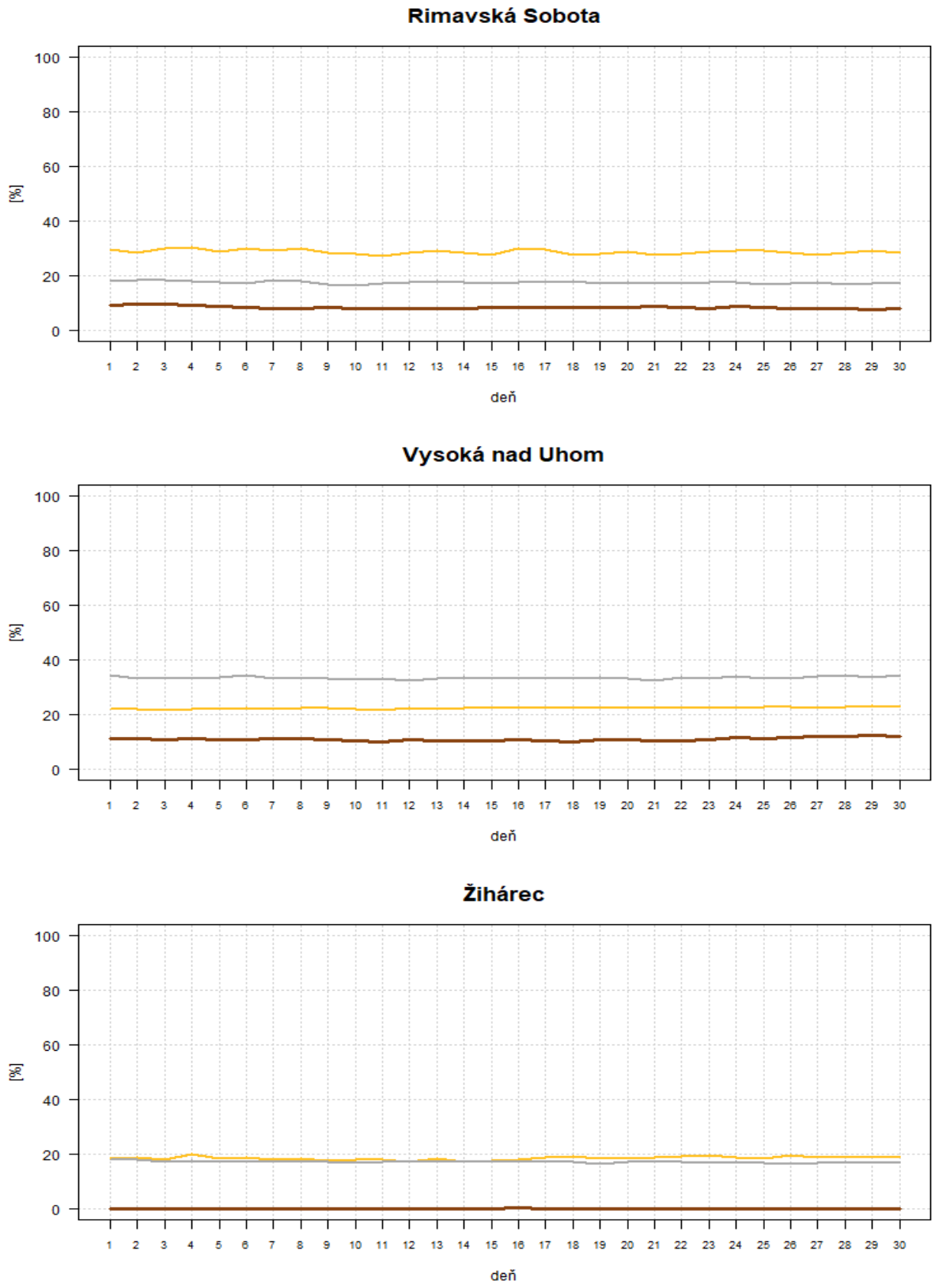
N 61-90 – odchýlka od normálu za obdobie 1961-1990
N 91-20 – odchýlka od normálu za obdobie 1991-2020

2.4 Teplota pôdy



Obr. 2.12 Priemerná mesačná teplota pôdy v hĺbke 5 cm a 20 cm v mesiaci september 2026

2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho

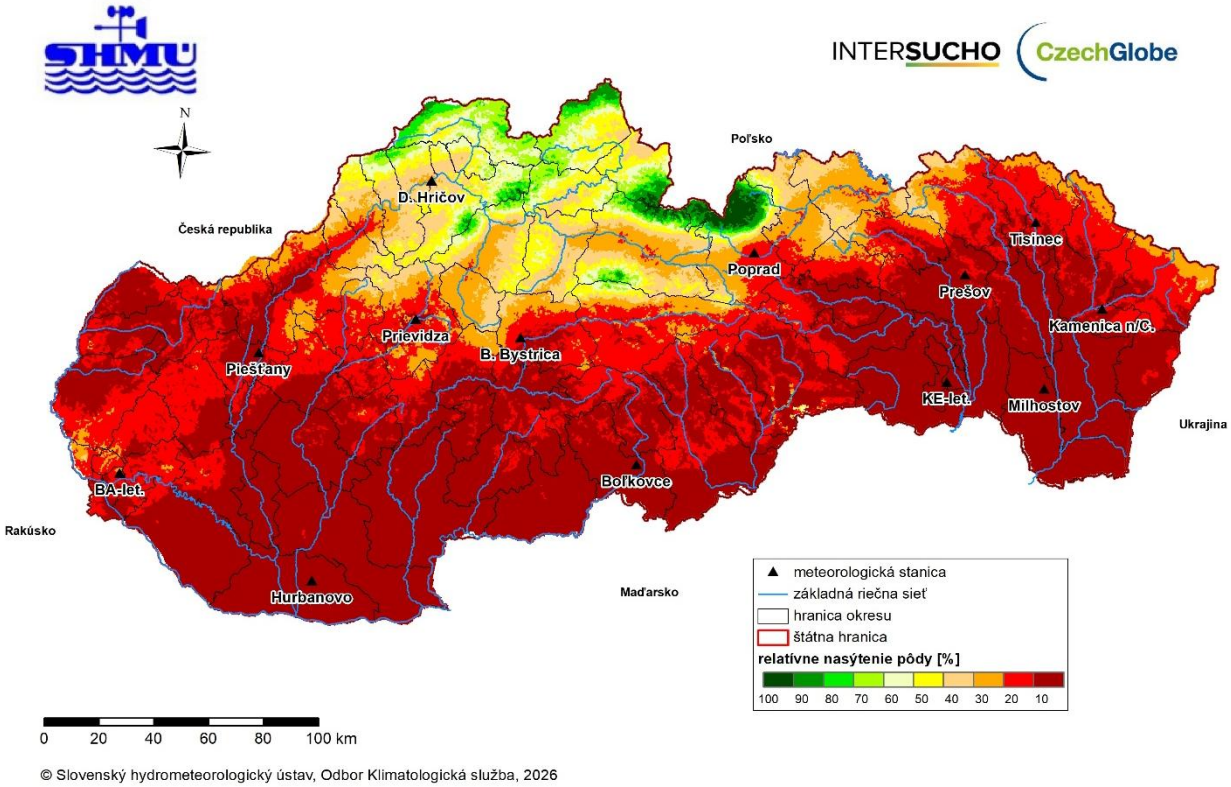


Obr. 2.13 Vlhkosť pôdy v hĺbke 10 cm, 30 cm a 60 cm

Intenzita sucha – V septembri pokračovalo na väčšine územia krajiny výrazné až extrémne sucho z predchádzajúcich mesiacov. Najhoršia situácia bola v prvej septembrovej dekáde, kedy bolo extrémne sucho na približne ⅔ územia Slovenska. Zlepšenie v ďalšom týždni bolo len krátkodobé a ku koncu mesiaca sa extrémne sucho opäť rozšírilo na viac ako ½ územia. Sucho rôznej intenzity zasahovalo takmer celé územie krajiny. Lepší stav bol v povrchovej vrstve do 40 cm, kde bolo na väčšine územia začínajúce až mierne sucho. Extrémne sucho ostalo v tejto časti pôdy na približne ⅓ územia, a to hlavne v južnej polovici Slovenska a ojedinele aj v Prešovskom kraji. V hlbšej vrstve počas celého trvania mesiaca bolo extrémne sucho na približne ¾ územia.

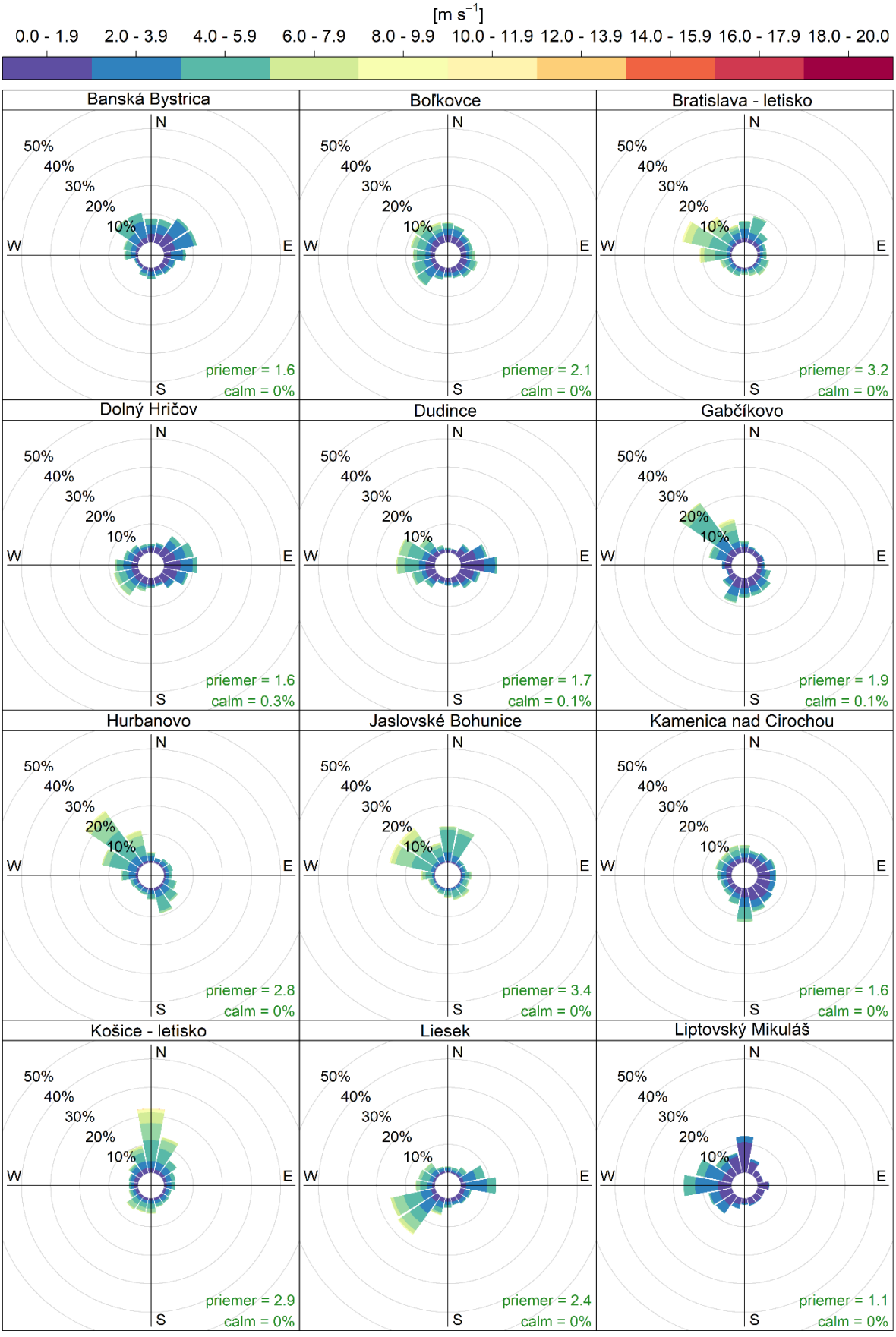
Relatívne nasýtenie – V septembri boli veľmi nízke hodnoty nasýtenia pod 10 % na približne ½ územia krajiny. Išlo najmä o celé územie západného Slovenska, južnú polovicu stredného a východného Slovenska. Nasýtenie pod 50 % bolo na takmer celom území, okrem malých plôch v regiónoch severného Slovenska. Podobne nepriaznivá situácia bola v obidvoch profiloch pôdy, ako v povrchovej tak aj v hlbšej vrstve.

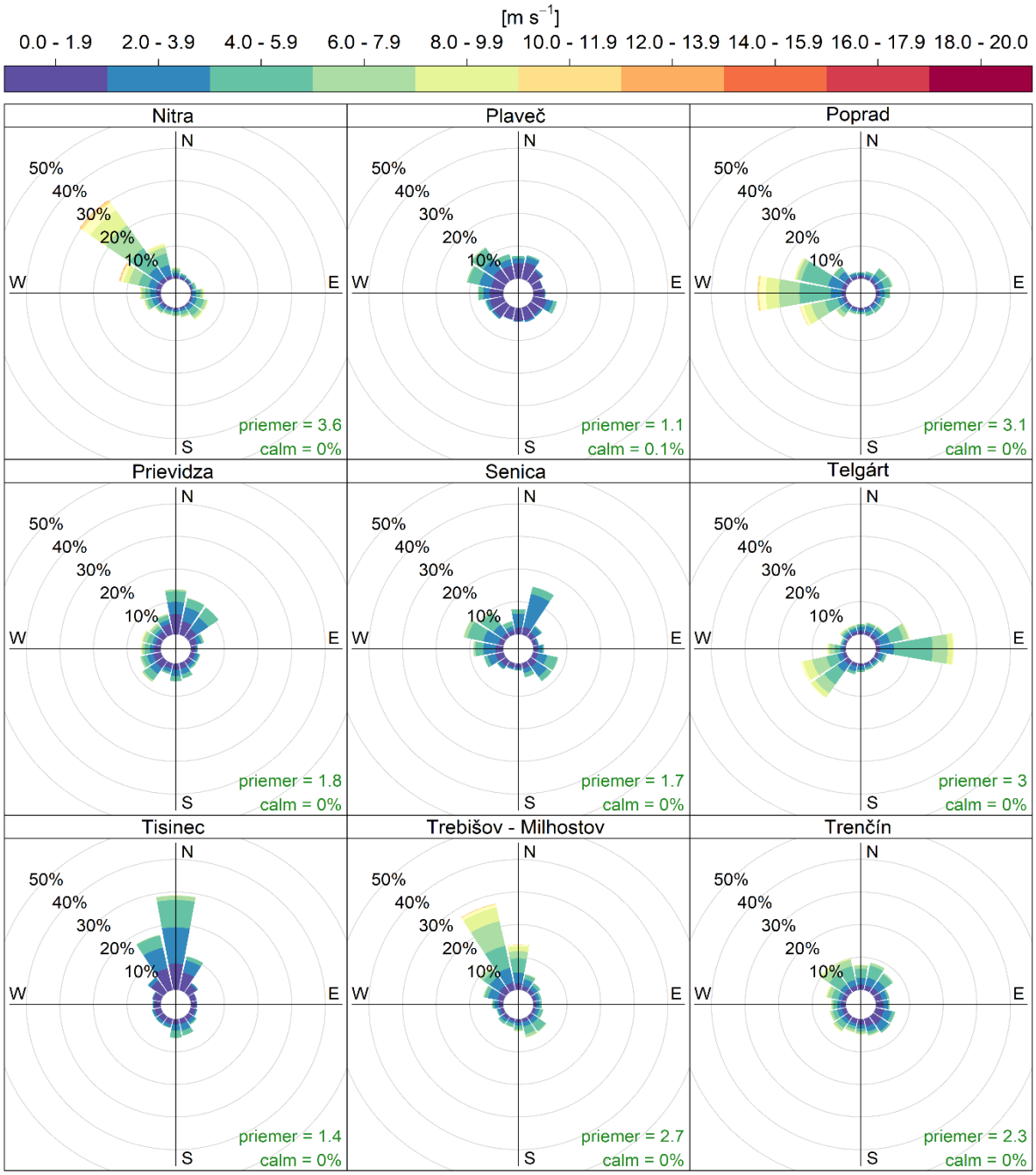
Deficit pôdnej vlahy – Po väčšinu mesiaca prevažoval deficit vlahy. Na veľkej časti územia bol deficit od -40 mm do -80 mm. Ku koncu mesiaca stúpol deficit v niektorých regiónoch aj na hodnoty od -80 mm do -120 mm. Najvyšší deficit bol zaznamenaný na Orave, Zamagurí, Horehroní, v Slanských a Levočských vrchoch a krajnom východe. Nadbytok vlahy sme pozorovali len krátkodobo v oblasti Senca, a to najviac lokálne +5 mm až +20 mm.



Obr. 2.14 Relatívne nasýtenie k poslednému dňu v mesiaci september 2026

2.6 Vietor


[m s^{-1}]
0.0 - 1.9
2.0 - 3.9
4.0 - 5.9
6.0 - 7.9
8.0 - 9.9
10.0 - 11.9
12.0 - 13.9
14.0 - 15.9
16.0 - 17.9
18.0 - 20.0
Banská Bystrica
priemer = 1.6
calm = 0%
Boľkovce
priemer = 2.1
calm = 0%
Bratislava - letisko
priemer = 3.2
calm = 0%
Dolný Hričov
priemer = 1.6
calm = 0.3%
Dudince
priemer = 1.7
calm = 0.1%
Gabčíkovo
priemer = 1.9
calm = 0.1%
Hurbanovo
priemer = 2.8
calm = 0%
Jaslovské Bohunice
priemer = 3.4
calm = 0%
Kamenica nad Cirochou
priemer = 1.6
calm = 0%
Košice - letisko
priemer = 2.9
calm = 0%
Liesek
priemer = 2.4
calm = 0%
Liptovský Mikuláš
priemer = 1.1
calm = 0%
N
S
W
E
10%
20%
30%
40%
50%

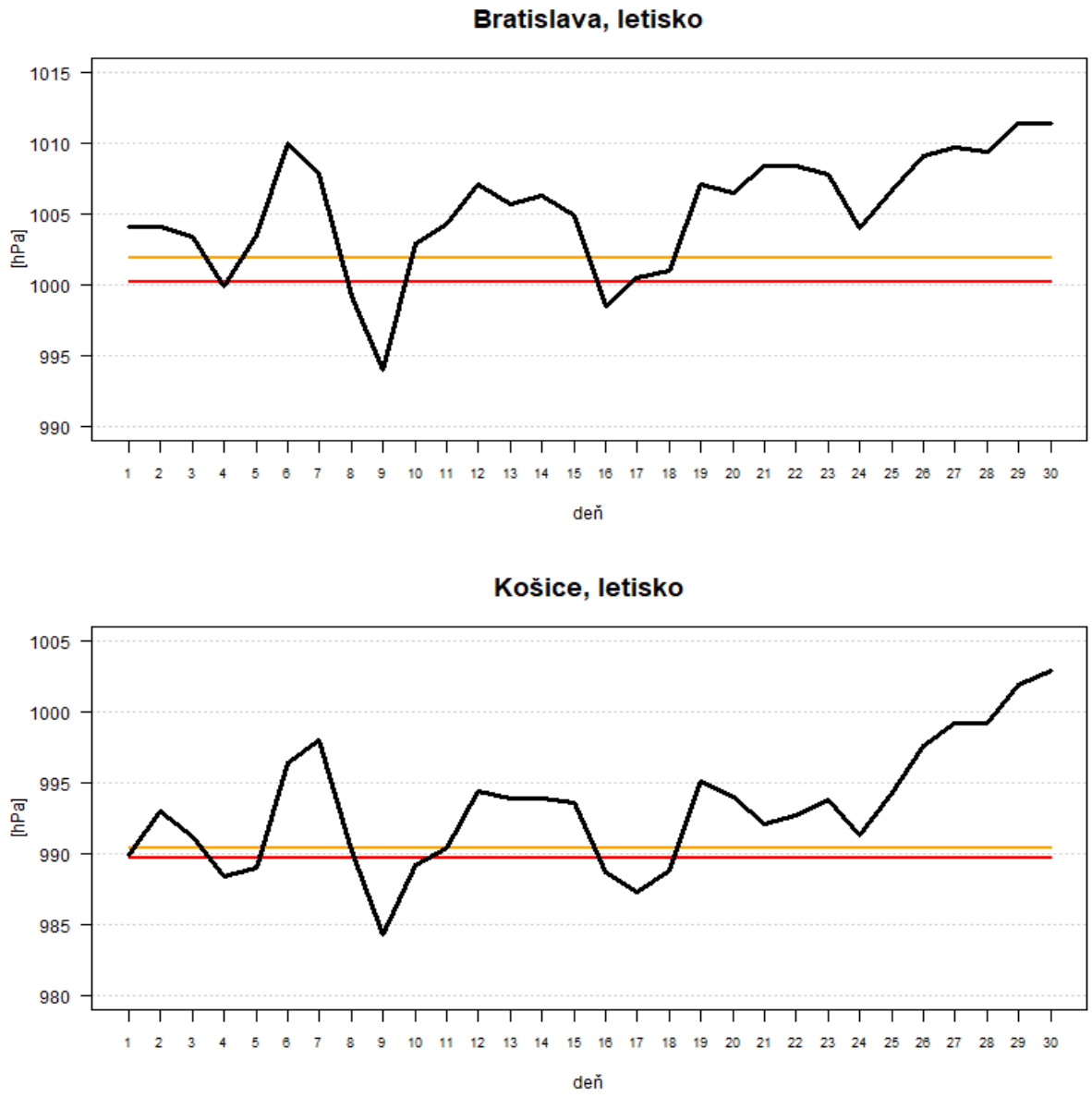


Obr. 2.15 Veterné ružice pre vybrané meteorologické stanice

Poznámka:
Veterná ružica slúži na zobrazenie smeru a rýchlosti vetra. Z grafu je možné vyčítať percentuálny podiel prevládajúceho smeru vetra v spracovávanom mesiaci na vybranej meteorologickej stanici, a súčasne sa dá z grafu zistiť aj prevládajúca rýchlosť vetra v danom smere.

2.7 Tlak vzduchu

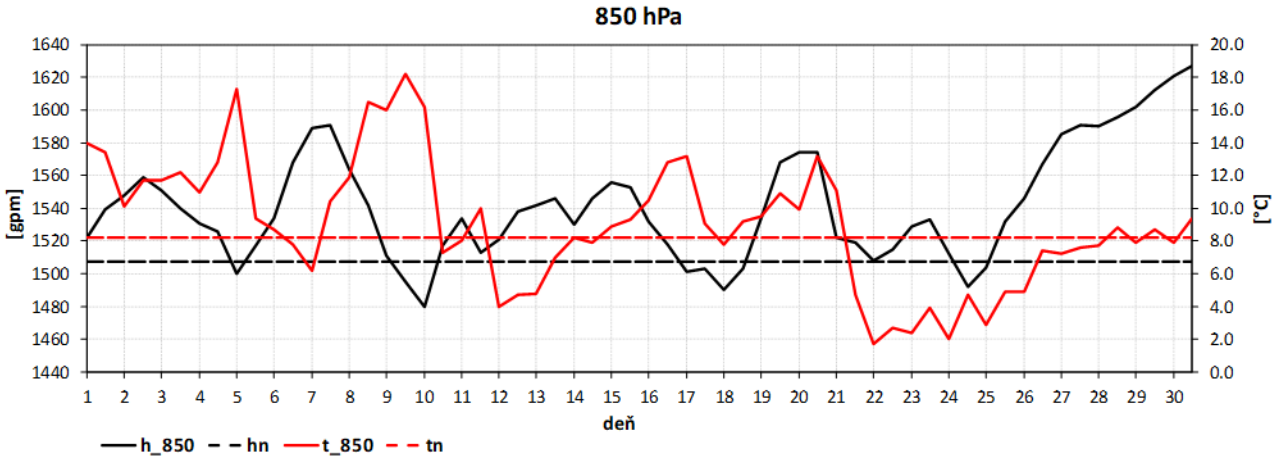
Meteorologická stanica Bratislava – letisko má nadmorskú výšku 133 m.
Meteorologická stanica Košice – letisko má nadmorskú výšku 230 m.



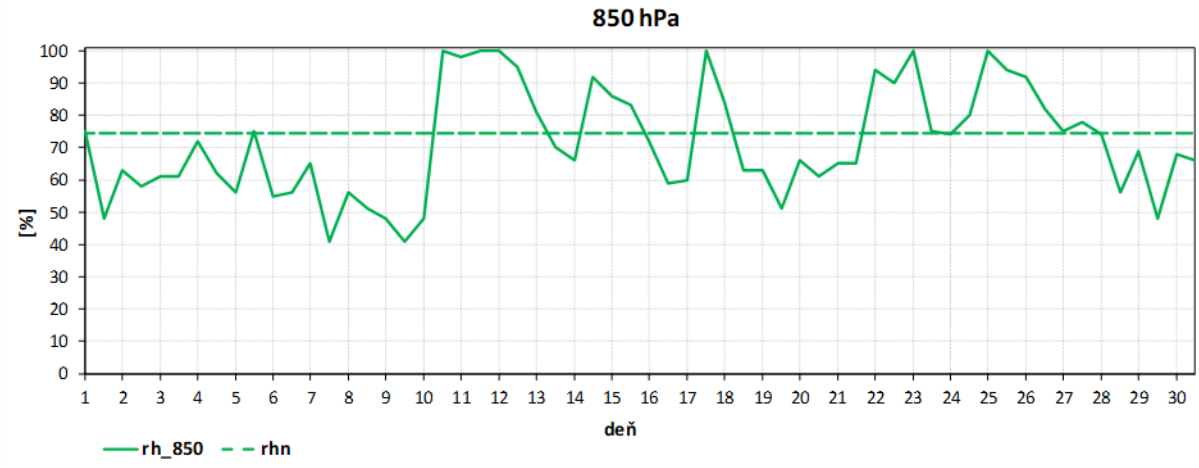
Obr. 2.16 Priemerný denný neredukovaný tlak vzduchu porovnaný s mesačným normálom tlaku vzduchu 1991-2020 a s mesačným normálom tlaku vzduchu 1961-1990 v mesiaci september 2026 pre meteorologické stanice Bratislava - letisko a Košice - letisko

3 Merania vo vyšších vrstvách atmosféry

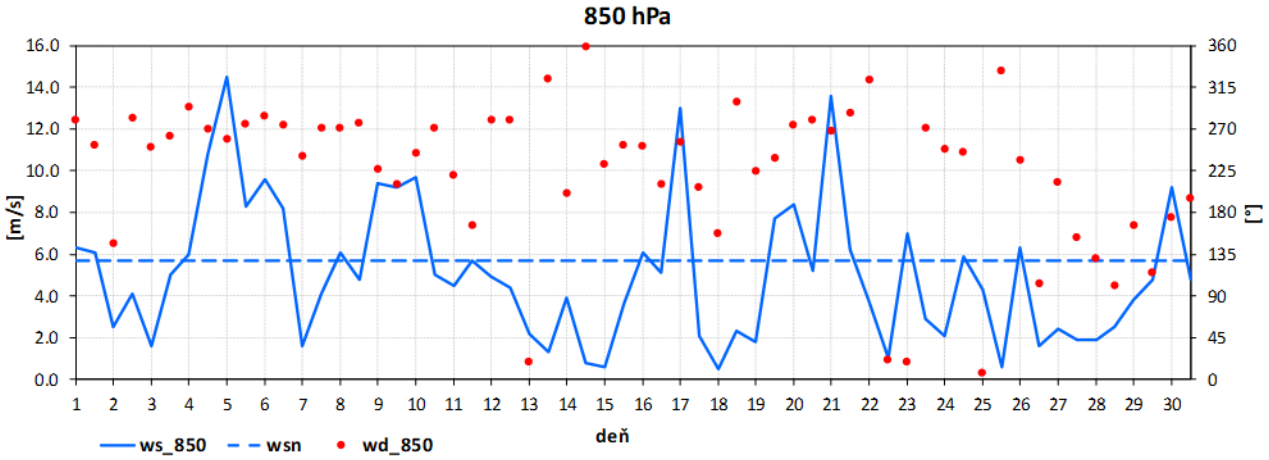
V nasledujúcej kapitole sú prezentované výsledky meraní z Aerologického a radiačného centra SHMÚ Poprad – Gánovce.
Aerologické merania sa uskutočňujú pomocou rádiosondy nesenej balónom naplneným ľahkým plynom v termínoch 00 UTC a 12 UTC. V grafoch sú zobrazené údaje zo štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa. Aerologické údaje sú vyjadrené vzhľadom na normál vypočítaný za obdobie 1991 – 2020.



Obr. 3.1 Geopotenciálna výška h [gpm], mesačný normál geopotenciálnej výšky hn [gpm], teplota vzduchu t [°C], mesačný normál teploty vzduchu tn [°C]



Obr. 3.2 Relatívna vlhkosť vzduchu rh [%] a mesačný normál relatívnej vlhkosti vzduchu rhn [%]



Obr. 3.3 Rýchlosť vetra ws [m.s^{-1}], mesačný normál rýchlosti vetra wsn [m.s^{-1}] a smer vetra wd [°]

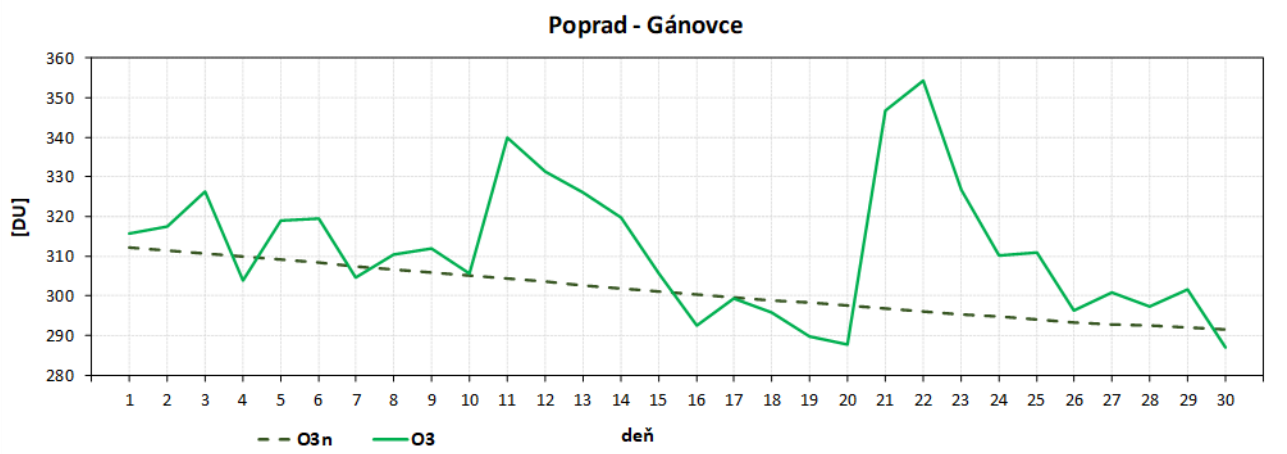
Zhodnotenie mesiaca z pohľadu aerologických meraní: Mesačný priemer geopotenciálnej výšky štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa 1542 gpm bol o 35 gpm vyšší ako septembrový normál. Najvyššia geopotenciálna výška v tomto mesiaci 1627 gpm bola nameraná 30. 09. v termíne 12 UTC. V termíne 00 UTC bola dňa 10. 09. nameraná najnižšia septembrová geopotenciálna výška 1480 gpm.

Priemerná septembrová teplota vzduchu 9,0 °C v tejto hladine bola o 0,8 °C vyššia ako normál. Najvyššia teplota vzduchu 18,2 °C v tomto mesiaci bola nameraná 09. 09. v termíne 12 UTC, najnižšia teplota vzduchu 1,7 °C bola nameraná 22. 09. v termíne 00 UTC.

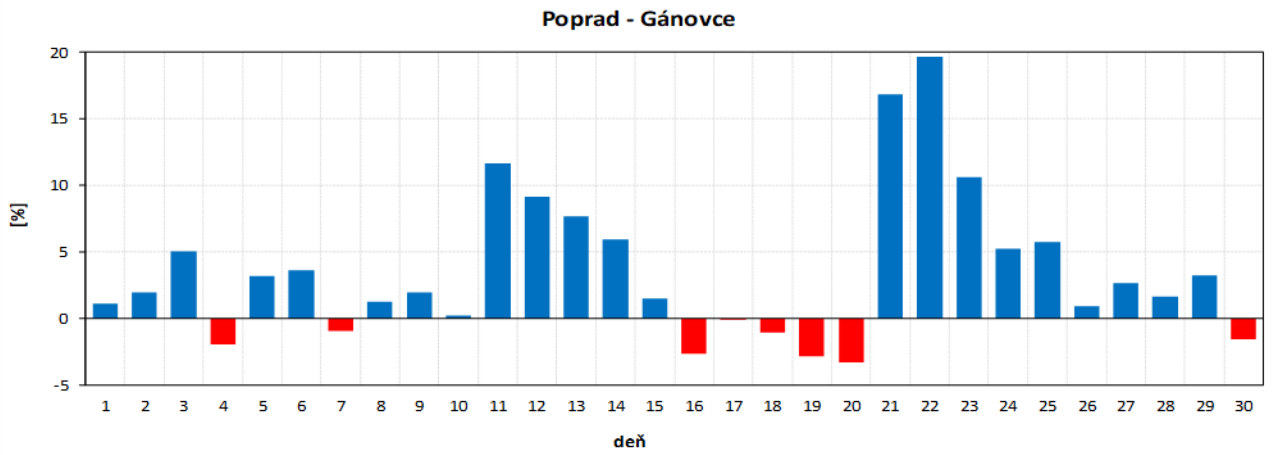
Priemerná hodnota relatívnej vlhkosti vzduchu 71,5 % bola oproti normálu o 3,1 % nižšia.

Septembrová priemerná rýchlosť vetra 5,1 m.s^{-1} bola 0,6 m.s^{-1} pod normálom. Maximálna rýchlosť vetra 14,5 m.s^{-1} pri smere vetra 260° bola vo vybranej izobarickej hladine 850 hPa nameraná 05. 09. v termíne 00 UTC. V septembri prevládal západný vietor. S menšou početnosťou výskytu bol nameraný ZJZ a JJZ vietor.

Prezentované sú aj denné priemery celkového atmosférického ozónu merané Brewerovými spektrofotometrami a priemerné denné relatívne odchýlky od dlhodobého priemeru, vypočítané vzhľadom na dlhodobý priemer za obdobie 1962 – 1990 z najbližšej stanice s dlhodobými meraniami celkového ozónu v SOO ČHMÚ Hradec Králové (Kalvová a Dubrovský, 1995).



Obr. 3.4 Denné priemery celkového atmosférického ozónu *O3* a dlhodobý priemer *O3n* za obdobie 1962 – 1990



Obr. 3.5 Priemerné denné relatívne odchýlky celkového ozónu od dlhodobého priemeru 1962 - 1990

Zhodnotenie mesiaca z pohľadu celkového atmosférického ozónu: Mesačný priemer dosiahol hodnotu 312 DU, čo v porovnaní s dlhodobým priemerom 1962 – 1990 predstavuje odchýlku +11 DU (+4 %). Najnižšia priemerná denná hodnota 287 DU (-2 % oproti dlhodobému priemeru) bola nameraná dňa 30. 09. a najvyššia priemerná denná hodnota 354 DU (+20 % oproti dlhodobému priemeru) bola zaznamenaná 22. septembra.

4 Fenológia

Stav a vývin poľnohospodárskych kultúr /poľných plodín

V septembri 2026 pokračovala na sledovanom území sejba repky ozimnej. Skôr vysiate plochy vzchádzali od prvej dekády mesiaca, v druhej až tretej dekáde vytvárala repka prvé pravé listy. Na území Slovenska začala sejba ozimných obilnín, pšenice ozimnej a jačmeňa ozimného v prvej dekáde, v závere mesiaca bolo pozorované ich vzchádzanie. Slnečnica ročná naďalej nastupovala do plnej zrelosti a v prvej pentáde septembra sa začala zberať. Technická zrelosť repy kŕmnej bola zaznamenaná v závere druhej dekády, zber prevažne v tretej dekáde. Prvé dve dekády septembra pokračoval zber neskorých odrôd zemiakov. Kukurica siata zrnová postupne dosahovala plnú zrelosť a prvú septembrovú dekádu sa začala zberať. Lokálne počas mesiaca pokračoval zber silážnych odrôd kukurice siatej. V severných oblastiach (tam, kde neboli porasty vyschnuté) prebiehali v druhej dekáde tretie kosby krmovín, lucerny siatej a ďateliny lúčnej. Celkový stav nových porastov ozimín však zásadne a negatívne ovplyvnilo pretrvávajúce mimoriadne až extrémne sucho, čo sa prejavilo ich nerovnomerným vzchádzaním, medzerovitosťou a lokálnym vysychaním.

Stav a vývin ovocných drevín

Počas mesiaca pokračovalo dozrievanie a zber jesenných odrôd jabloní a hrušiek. V poslednej dekáde septembra dozrievali zimné kultivary a v tejto dekáde sa aj zberali. V stredných a vyšších polohách počas prvých dvoch dekád pokračoval zber slivky domácej. Naďalej dozrieval a zberal sa vinič hroznorodý. Zberová zrelosť plodov orecha kráľovského bola zaznamenaná v druhej až tretej dekáde mesiaca. Všeobecné žltnutie a opadávanie listov ovocných stromov a krov bolo pozorované v priebehu celého mesiaca.

Stav a vývin lesných drevín a rastlín

Naďalej pokračovalo dozrievanie plodov jarabiny vtáčej, duba letného a zimného, lipy malolistej, bazy čiernej, drieňa obyčajného, ruže šípovej, liesky obyčajnej, slivky trnkovej a brusnice obyčajnej. Prvé zrelé plody buka lesného, javora horského, hrabu obyčajného a pagaštanu konského boli zaznamenané v prvej dekáde, v druhej dekáde dozrievali plody jelše lepkavej a vtáčieho zobu obyčajného, a v poslednej dekáde plody agátu bieleho a jaseňa štíhleho. V závere prvej dekády vytvárali zrelé plody ihličnaté dreviny, smrek obyčajný, jedľa biela a borovica lesná. V druhej dekáde septembra boli zaznamenané prvé zrelé plody borovice horskej. Všeobecné žltnutie a opadávanie listov lesných drevín a krov prebiehalo celý mesiac. Lesné dreviny a rastliny a novo vysadené stromčeky výrazne trpia extrémnym nedostatkom zrážok. Z lesných bylín celý mesiac kvitla jesienka obyčajná.

Prejavy sťahovavého vtáctva a iných živočíchov

V priebehu mesiaca pokračoval odlet sťahovavého vtáctva, belorítok obyčajných, lastovičiek domových a škorcov lesklých. Lokálne v prvej dekáde septembra ešte odlietal zo sledovaného územia dážďovník obyčajný a bocian biely.



© SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ISSN 1338-7170