

7 2026
ročník 32

Bulletin

meteorológia a klimatológia

Slovenská republika

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV



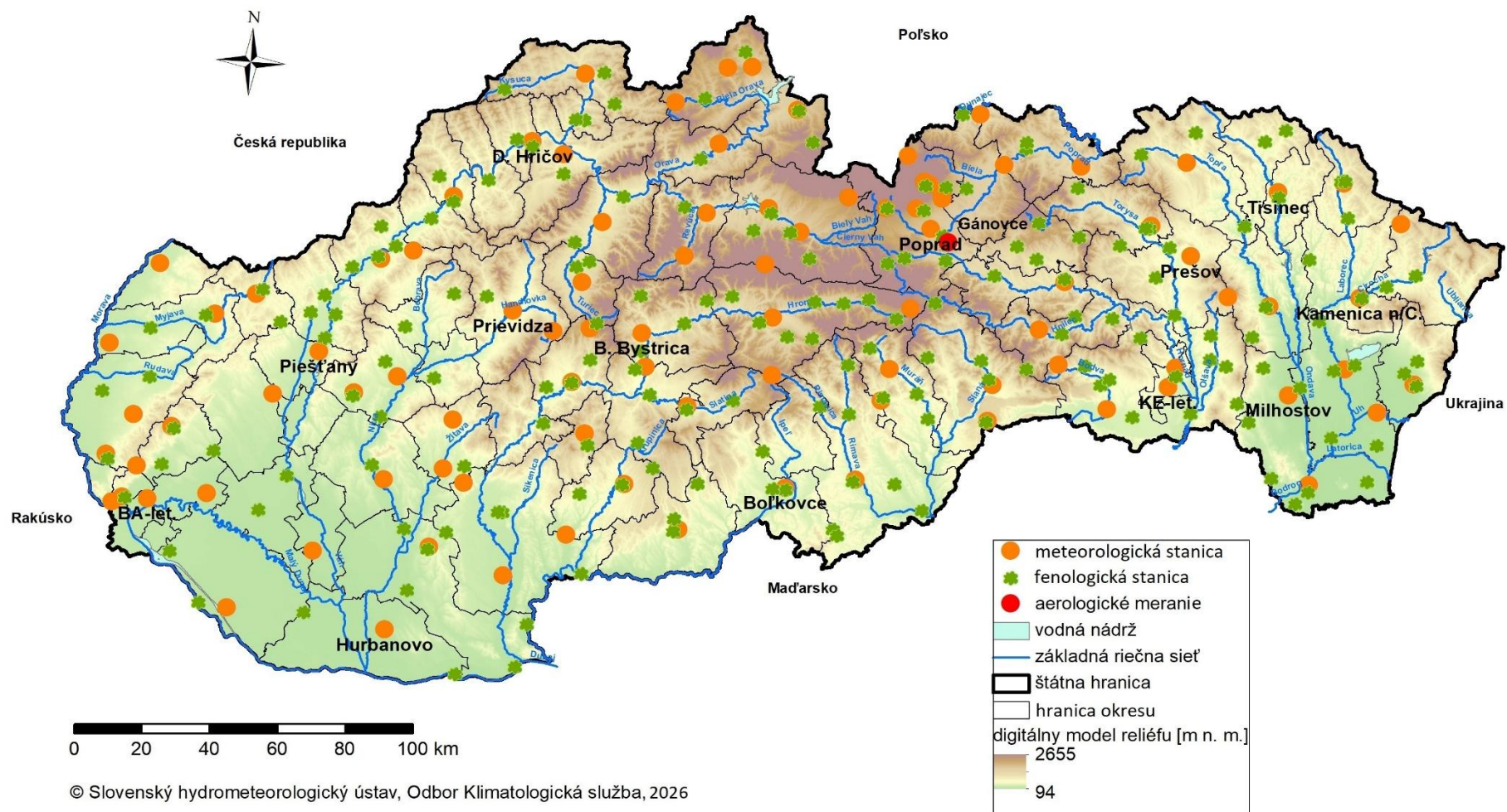
BULLETIN
METEOROLÓGIA A KLIMATOLÓGIA
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

© 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

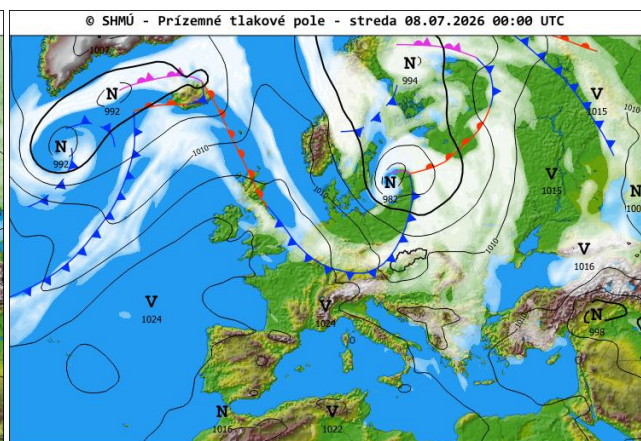
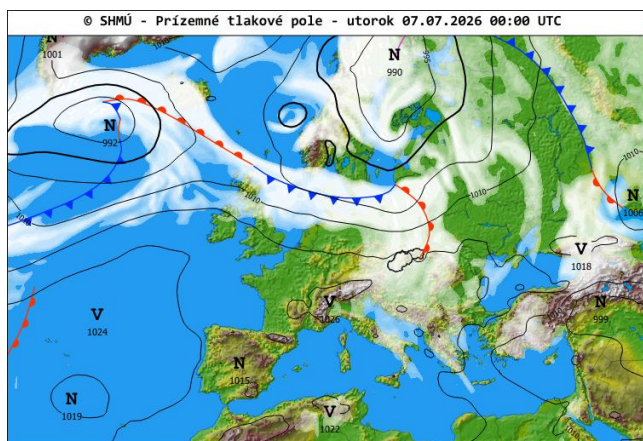
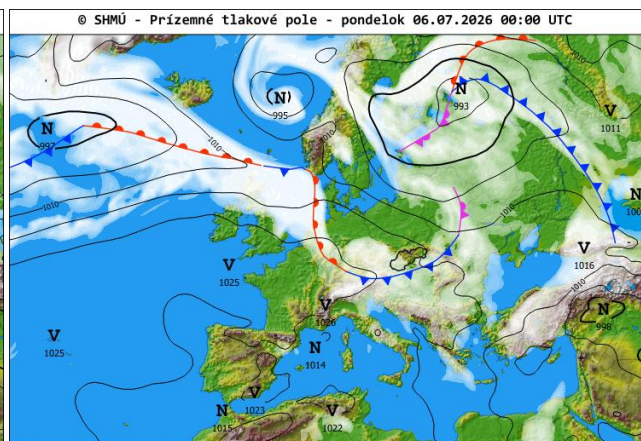
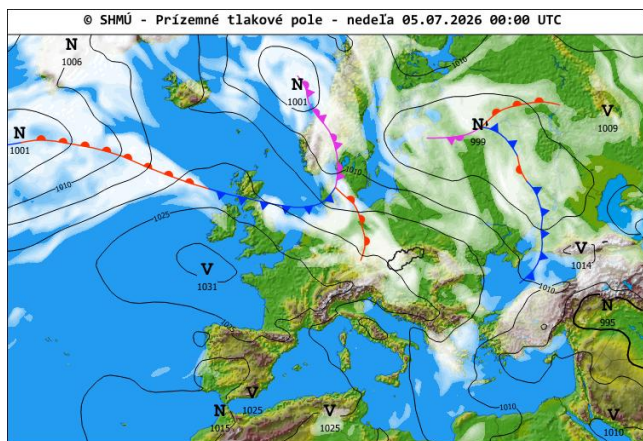
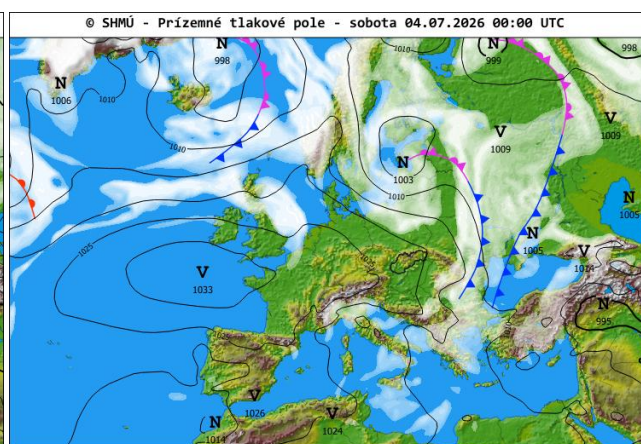
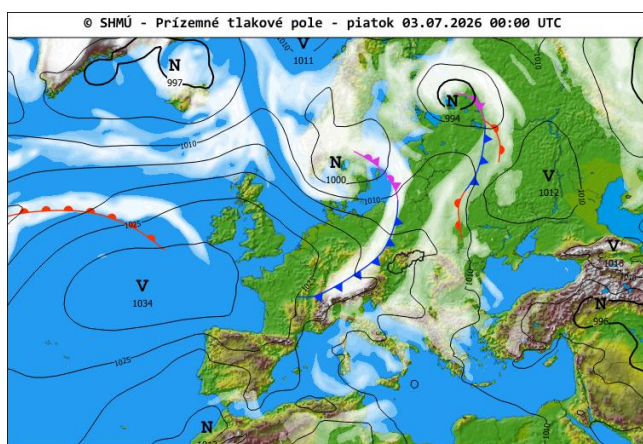
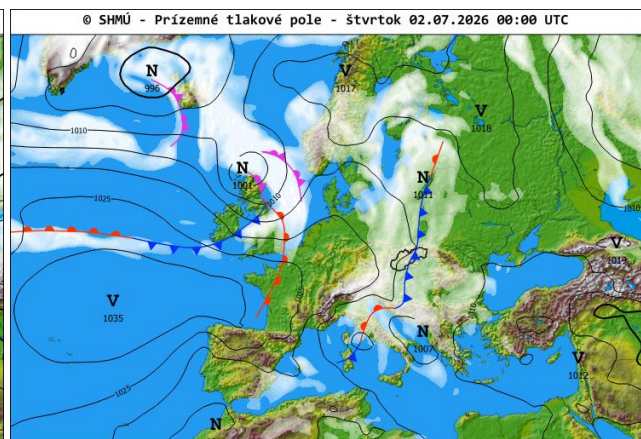
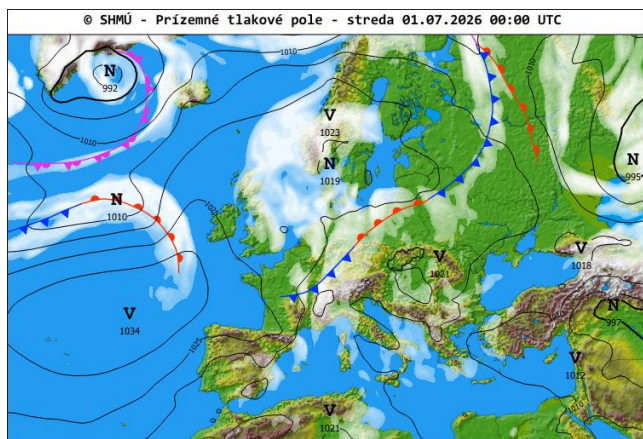
1 Synoptický prehľad počasia za júl 2026	5
2 Klimatologický prehľad.....	10
2.1 Teplota vzduchu	10
2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit.....	24
2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka	31
2.4 Teplota pôdy	38
2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho	39
2.6 Vietor.....	41
2.7 Tlak vzduchu.....	43
3 Merania vo vyšších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

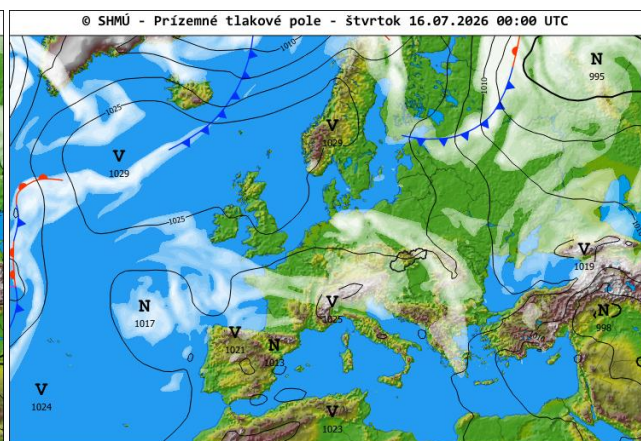
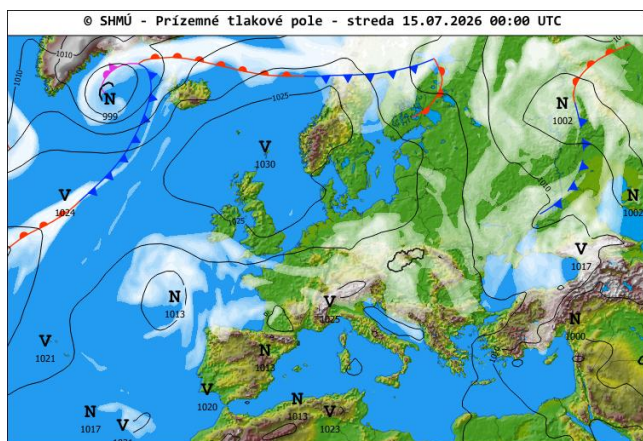
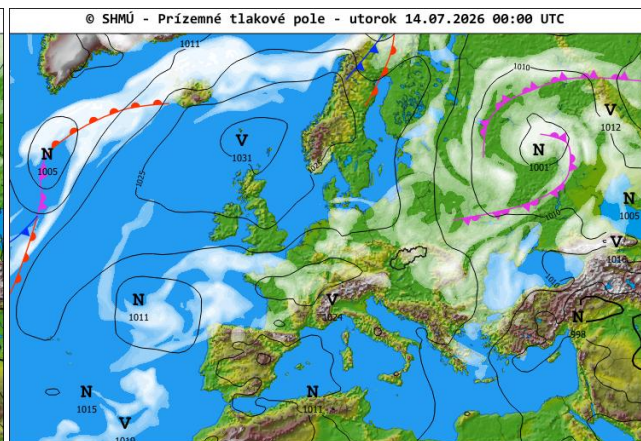
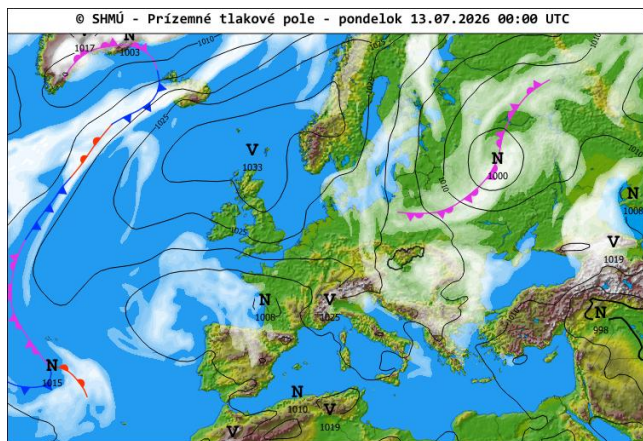
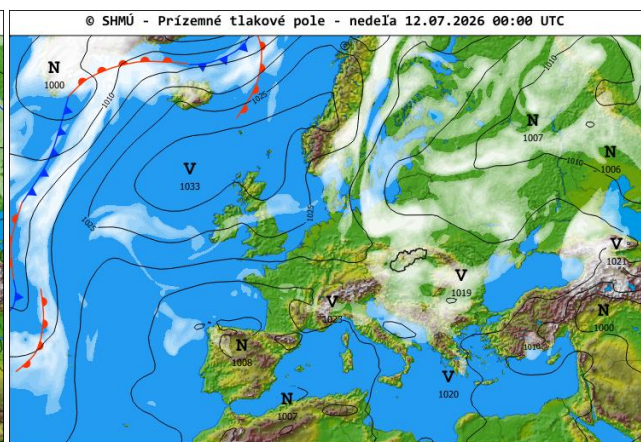
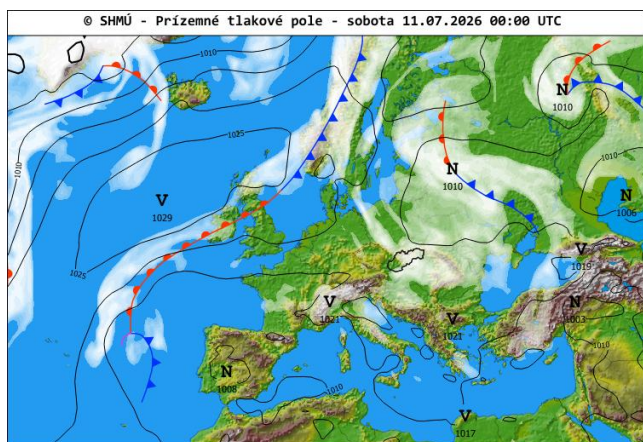
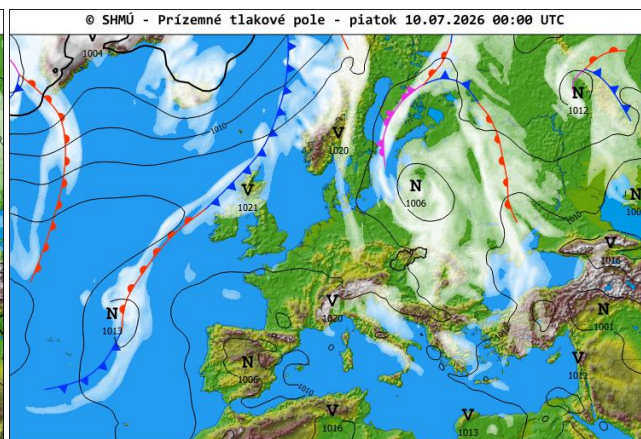
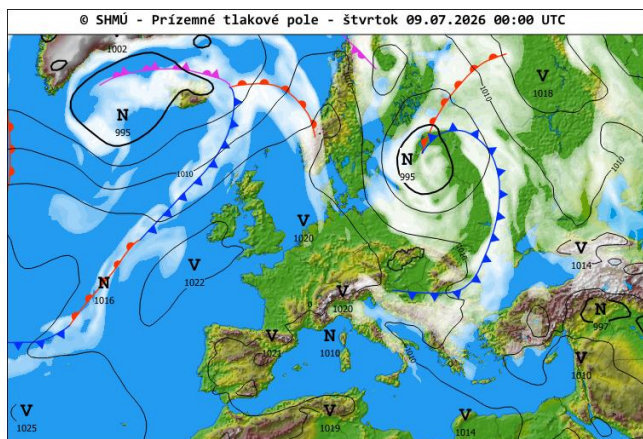


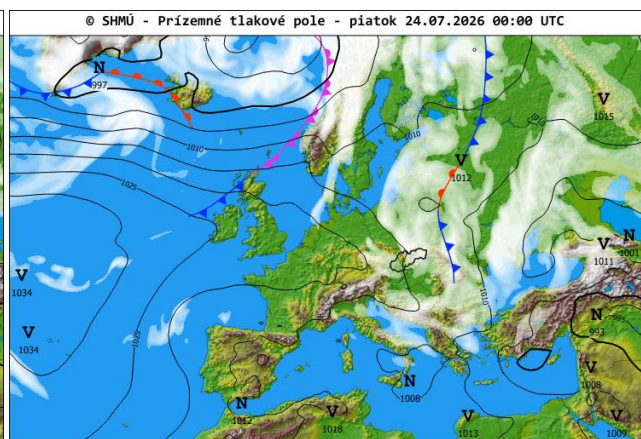
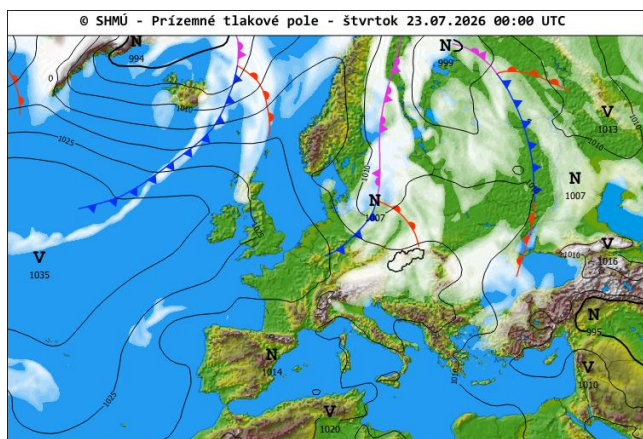
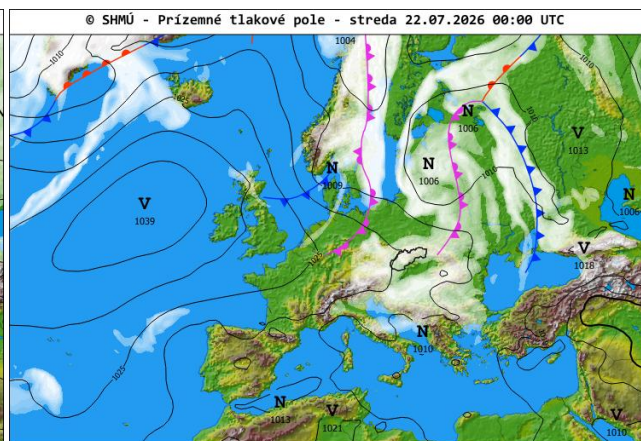
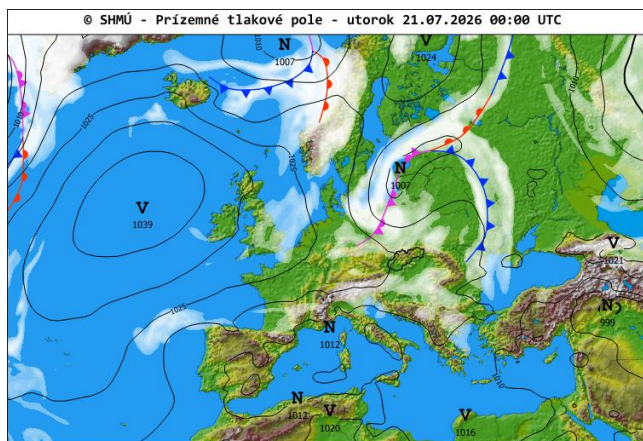
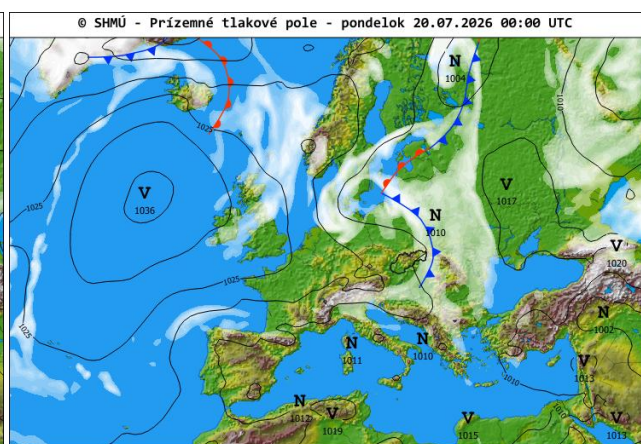
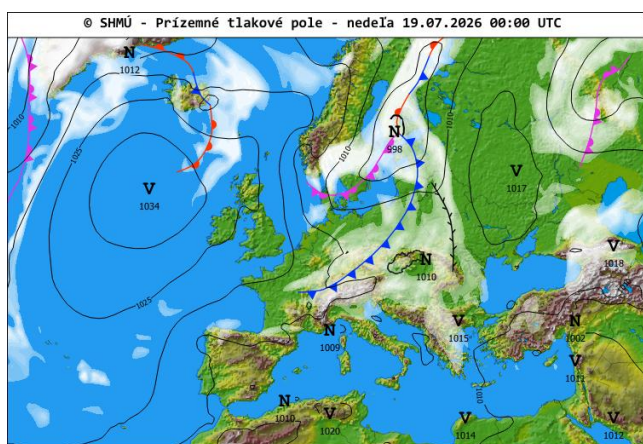
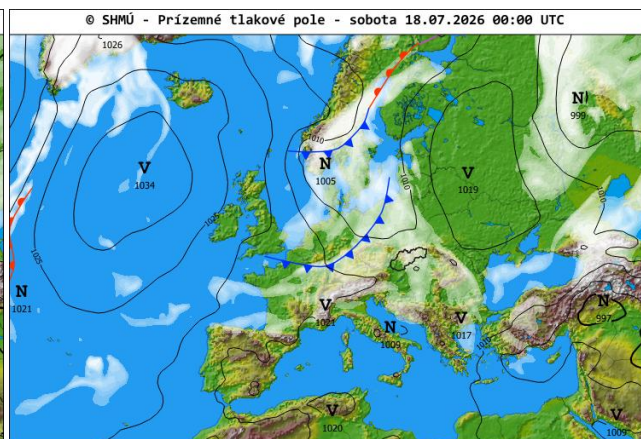
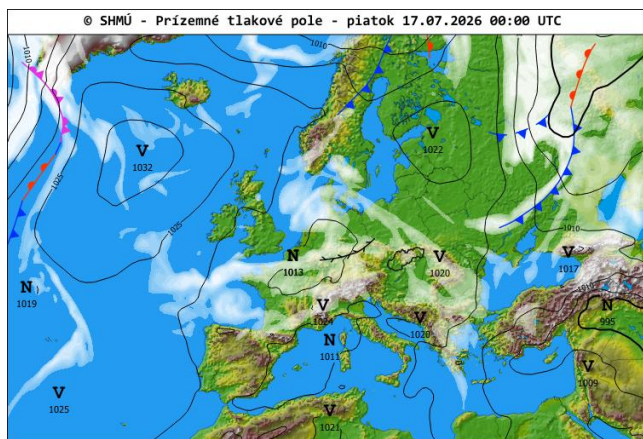
Obr. 1.1 Poloha meteorologických staníc

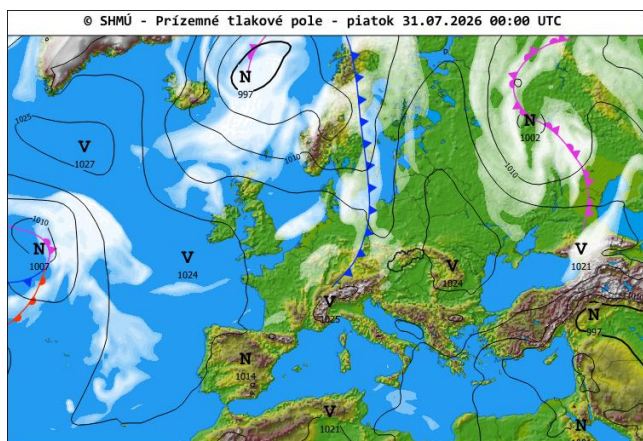
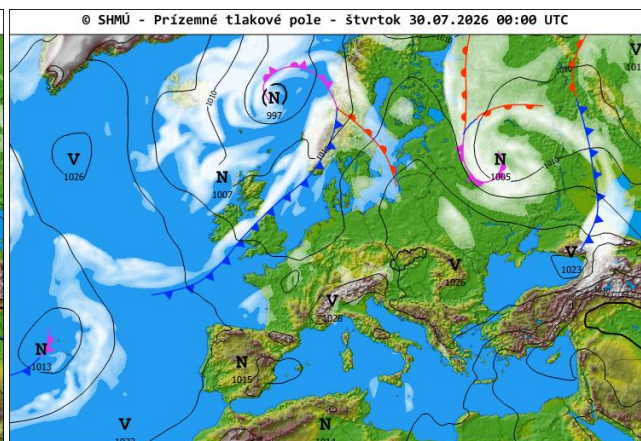
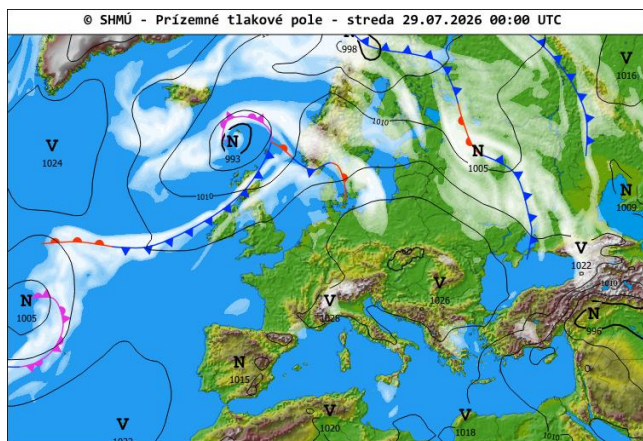
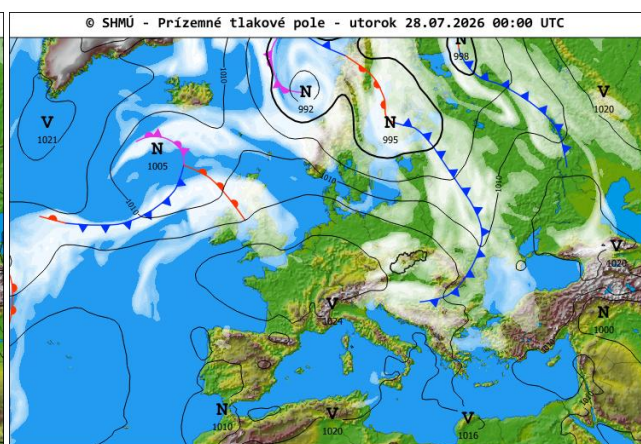
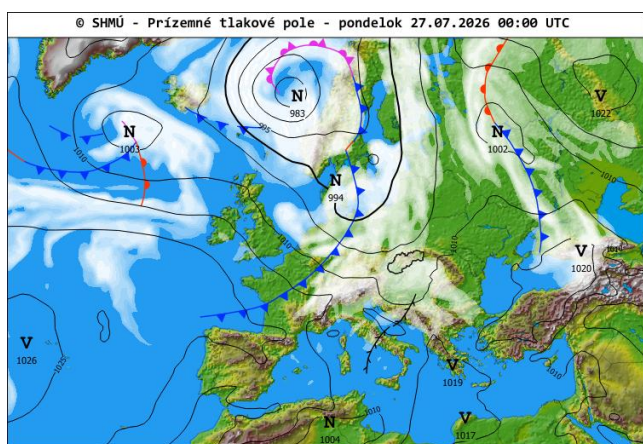
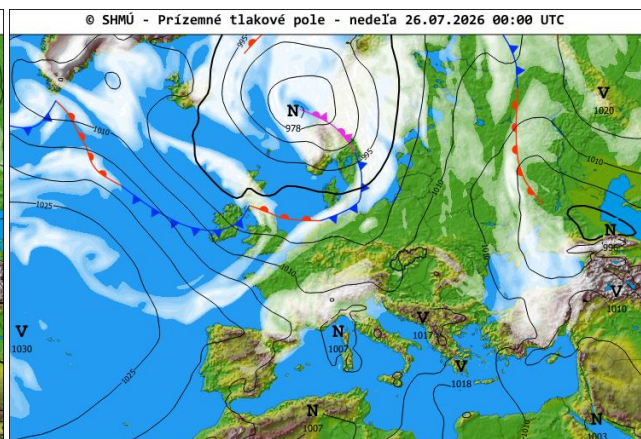
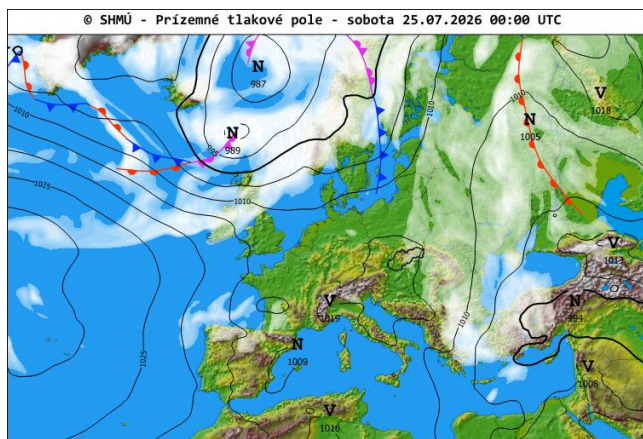
1 Synoptický prehľad počasia za júl 2026

Dňa 01. 07. vyvrcholil prílev veľmi teplého vzduchu od juhozápadu až západu do našej oblasti a v plytkej brázde nízkeho tlaku vzduchu postupoval cez našu oblasť ďalej na východ výrazný studený front. Za ním sa k nám od západu v chladnejšom vzduchu rozšíril výbežok vyššieho tlaku vzduchu. V ďalších dňoch mesiaca k nám až do 06. 07. od západu zasahoval okraj tlakovej výše. Neskôr prešiel od severozápadu cez našu oblasť studený front a za ním sme sa až do 13. júla nachádzali v severozápadnom až severnom prúdení medzi tlakovou výšou so stredom nad severozápadnou Európou a tlakovou nížou so stredom nad severovýchodnou Európou. Od 14. 07. do 24. 07. prevládalo nad našou oblasťou severozápadné až severné prúdenie, pričom nás striedavo ovplyvňovali aj prechody frontov. V dňoch 27. 07. a 28. 07. prešiel cez našu oblasť v brázde nízkeho tlaku vzduchu smerom na východ studený front. Za ním sa cez strednú Európu smerom na východ presunul stred tlakovej níže a v úplnom závere mesiaca k nám začal od juhozápadu prúdiť mimoriadne teplý vzduch.







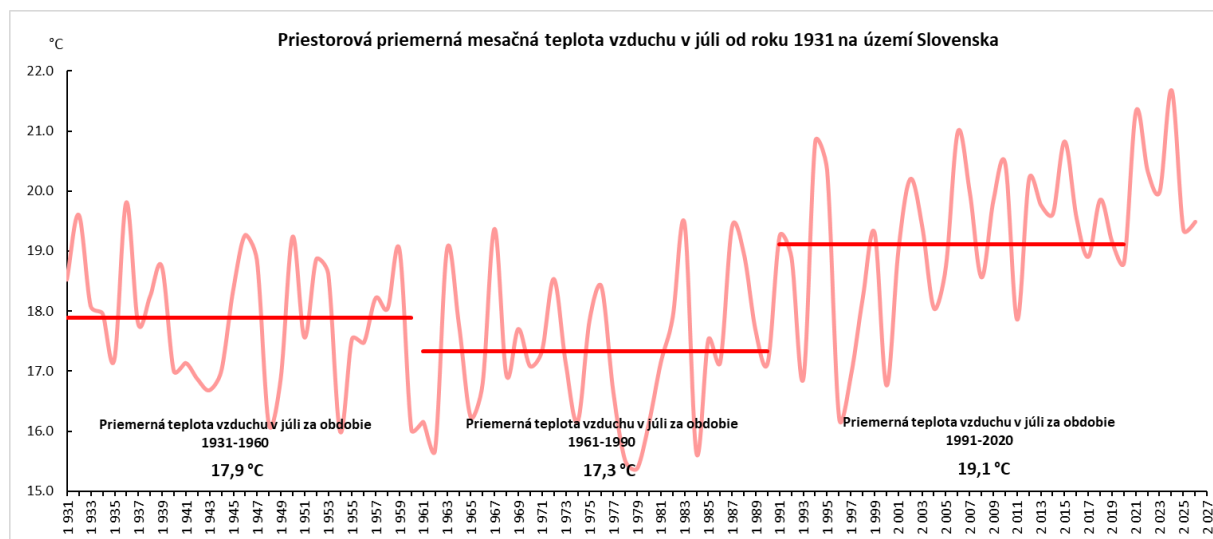


2 Klimatologický prehľad

2.1 Teplota vzduchu

Júl 2026 bol na území Slovenska teplotne normálny až nadnormálny. Odchýlka priemernej mesačnej teploty vzduchu sa pohybovala v intervale $-1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ od klimatologického normálu 1991 – 2020.

Priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v júli 2026 dosiahla na území Slovenska hodnotu $19,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Júl sa tak zaradil ako 20. najteplejší júl od roku 1931 na Slovensku. Najteplejší júl sme doteraz zaznamenali v roku 2024 s hodnotou až $21,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, najchladnejší v roku 1979 s hodnotou $15,4\text{ }^{\circ}\text{C}$. V porovnaní s normálovým obdobím 1991 – 2020 dosiahla priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v júli 2026 kladnú odchýlku $0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$.



V júli 2026 sme najvyššiu priemernú mesačnú teplotu vzduchu zaznamenali na juhu západného Slovenska v Hurbanove ($24,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, o $+2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ viac oproti priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020). Priemerná mesačná teplota vzduchu nad $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ bola zaznamenaná aj na ďalších miestach na západnom Slovensku, a to napríklad v Bratislave na letisku ($23,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, o $+1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ viac), v Mužle ($23,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, bez porovnania) alebo v Bratislave na Kolibe ($23,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, o $+1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ viac). Priemerná mesačná teplota vzduchu dosiahla v júli 2026 najnižšie hodnoty v najvyšších horských polohách na Lomnickom štíte ($+4,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, o $-0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ menej v porovnaní s obdobím 1991 – 2020) a na Chopku ($8,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, o $-0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ menej). Z nižšie položených lokalít do 1000 m n. m. bola v júli 2026 najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu zaznamenaná v podtatranskej oblasti na Podbanskom ($14,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, o $-1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ menej). Najväčšia kladná odchýlka od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni $+2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ bola zaznamenaná na juhozápade Slovenska v Hurbanove. Najväčšiu zápornú odchýlku od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni $-1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ sme zaznamenali zhodne na Podbanskom a na juhu východného Slovenska v Orechovej.

V mesiaci júl bola historicky absolútne najvyššia priemerná mesačná teplota vzduchu 24,8 °C zaznamenaná na západnom Slovensku v obci Žihárec v roku 2015 a absolútne najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu 0,6 °C vo vrcholových polohách Vysokých Tatier na Lomnickom štíte v roku 1979.

Najvyššiu hodnotu maximálnej dennej teploty vzduchu na úrovni 39,2 °C sme v júli 2026 zaznamenali v poslednej dekáde mesiaca na západnom Slovensku v Mochovciach (31. 07.). Teplota vzduchu ≥ 39 °C bola nameraná na ďalších miestach na západe územia, a to aj v Bratislave na Kolibe (39,1 °C, 31. 07.), v Senici (39,1 °C, 31. 07.) a v Gabčíkove (39,0 °C, 31. 07.). V júli 2026 boli najvyššie hodnoty maximálnej dennej teploty vzduchu na jednotlivých meteorologických staniciach zaznamenané predovšetkým v dňoch 01. 07. a 31. 07. 2026. Absolútne maximum teploty vzduchu pre mesiac júl 40,3 °C bolo zaznamenané na juhozápadnom Slovensku v obci Hurbanovo 20. júla 2007.

Najnižšiu hodnotu minimálnej dennej teploty vzduchu na úrovni -3,2 °C sme v júli 2026 zaznamenali vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte 22. 07. 2026. V polohách pod 1000 m n. m. bola najnižšia teplota vzduchu zaznamenaná na severnej strane Západných Tatier v Oraviciach (3,9 °C, 09. 07.). Minimálna teplota vzduchu pod 5 °C bola zaznamenaná aj na ďalších miestach v polohách pod 1000 m napríklad v Oravskej Lesnej (4,1 °C, 25. 07.) alebo na stanici Švedlár (4,4 °C, 09. 07.). V júli 2026 boli najnižšie hodnoty minimálnej dennej teploty vzduchu na jednotlivých staniciach zaznamenané predovšetkým v dňoch 09. 07. a 22. 07. - 26. 07. 2026. Absolútne minimum teploty vzduchu pre mesiac júl -8,0 °C bolo zaznamenané vo vrcholových polohách Vysokých Tatier na Lomnickom štíte 16. júla 1977.

Letné dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu ≥ 25 °C sa v júli 2026 vyskytli na celom území Slovenska s výnimkou vysokých horských polôh (98 zo 101 staníc), pričom bolo v priemere zaznamenaných 17,5 letných dní. Najviac ich bolo zaznamenaných na západnom Slovensku v Kráľovej pri Senci (31 dní, o +7,5 dňa viac oproti hodnotám z obdobia 1991 – 2020), v Mužle (31 dní, bez porovnania) a v Hurbanove (31 dní, o +6,5 dňa viac). Viac ako 25 letných dní bolo zaznamenaných aj na ďalších staniciach, napríklad v Dudinciach (30 dní, o +5,6 dňa viac), v Dolných Plachtinciach (30 dní, o +5,8 dňa viac) alebo v Milhostove (27 dní, o +4,7 dňa viac).

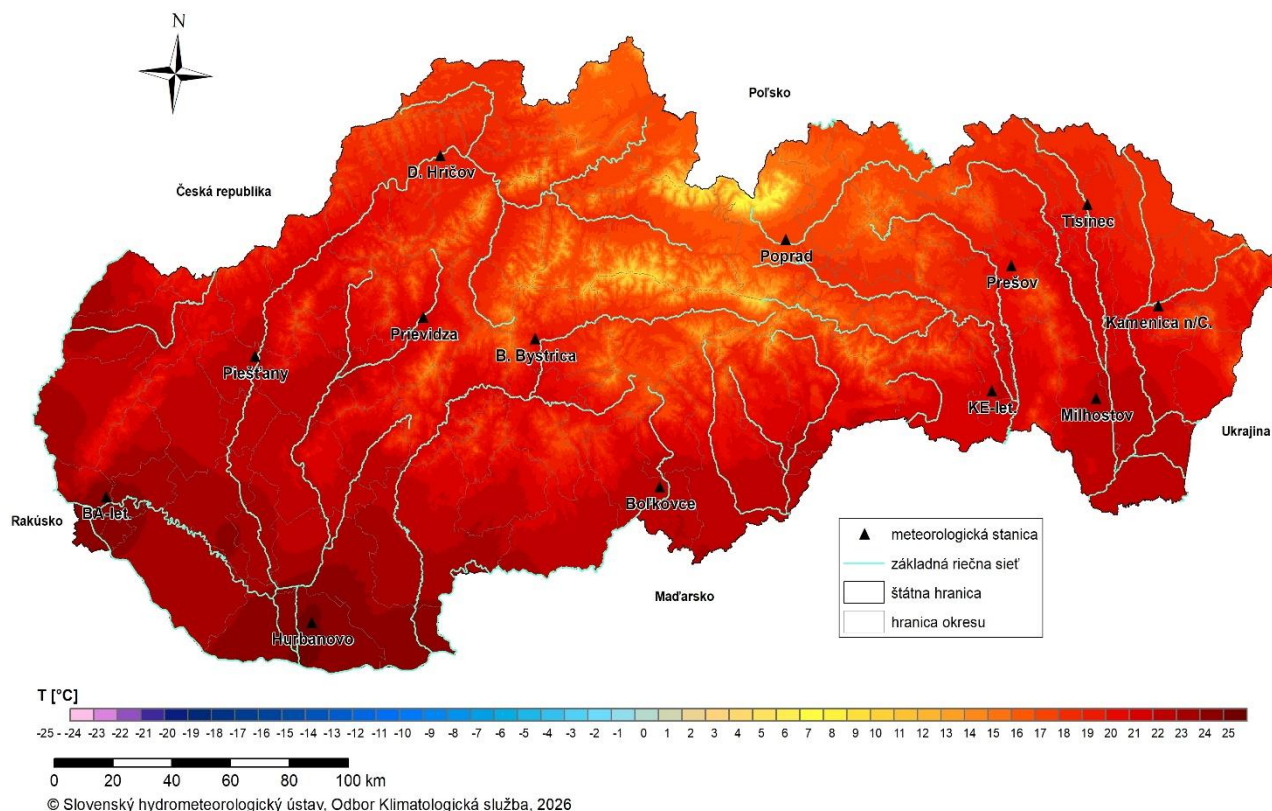
Tropické dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu ≥ 30 °C sa v júli 2026 vyskytli na celom území krajiny s výnimkou väčšiny analyzovaných meteorologických staníc v polohách nad 900 m n. m. (96 zo 101 staníc), pričom bolo v priemere zaznamenaných 6,9 tropických dní. Najviac ich bolo zaznamenaných na juhu západného Slovenska v Gabčíkove (18 dní, o +6,8 dňa viac oproti obdobiu 1991 – 2020). Viac ako 15 tropických dní bolo zaznamenaných aj na ďalších staniciach na juhu Slovenska, napríklad aj v Hurbanove (17 dní, o +4,1 dňa viac), v Dudinciach (16 dní, o +3,1 dňa viac) alebo v Rimavskej Sobote (15 dní, o +3,6 dňa viac).

Supertropické dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu ≥ 35 °C sa v júli 2026 vyskytli na viac ako polovici analyzovaných staníc (59 zo 101 staníc). Najviac takýchto dní bolo zaznamenaných na západnom Slovensku v Hurbanove (5 dní, o +3,3 dňa viac oproti obdobiu 1991 – 2020) a v Gabčíkove (5 dní, o +4,0 dňa viac). Supertropické dni boli zaznamenané aj na strednom Slovensku, napríklad v Dolných Plachtinciach (4 dni, o +3,0 dňa viac), alebo na východnom Slovensku napríklad v Somotore (4 dni, o +2,8 dňa viac). Supertropické dni boli v júli 2026 lokálne zaznamenané aj v polohách nad 600 m, a to napr. v Banskej Štiavnici (1 deň, o +0,9 dňa viac).

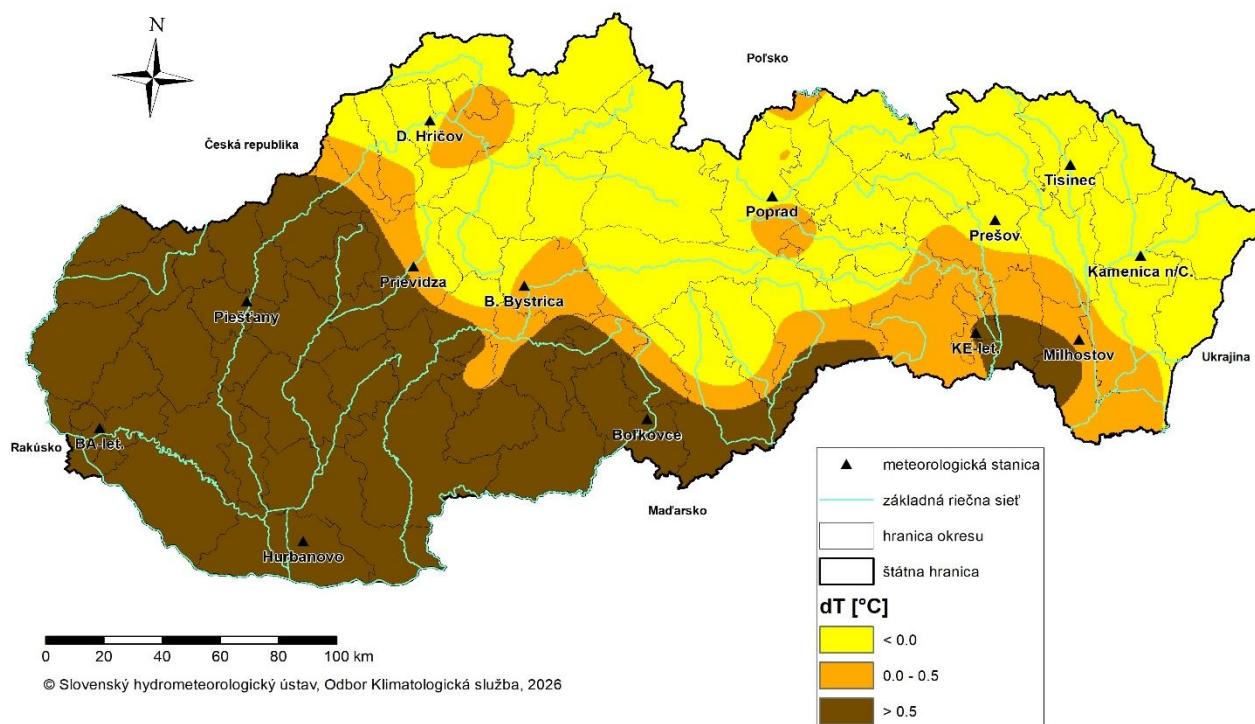
Dni s tropickou nocou, t. j. dni počas ktorých bola minimálna teplota vzduchu $\geq 20^{\circ}\text{C}$ sa v júli 2026 vyskytli na tretine analyzovaných staníc (35 zo 101 staníc). Najviac tropických nocí bolo zaznamenaných na juhu západného Slovenska v Hurbanove (6 dní, o +3,8 dňa viac oproti obdobiu 1991 – 2020) a v oblasti Bratislavského letiska (6 dní, o +3,8 dňa viac) a Koliby (6 dní, o +2,8 dňa viac). Tropické noci boli zaznamenané napríklad aj na východnom Slovensku v Somotore (2 dni, o +0,5 dňa viac) alebo v Michalovciach (1 deň, o +0,3 dňa viac). Tropická noc bola dokonca zaznamenaná aj v horských polohách nad 1000 m, a to v Lome nad Rimavicou (1 deň, o +0,8 dňa viac).

Počas júla 2026 neboli na území Slovenska preknané absolútne národné a ani staničné rekordy teploty vzduchu.

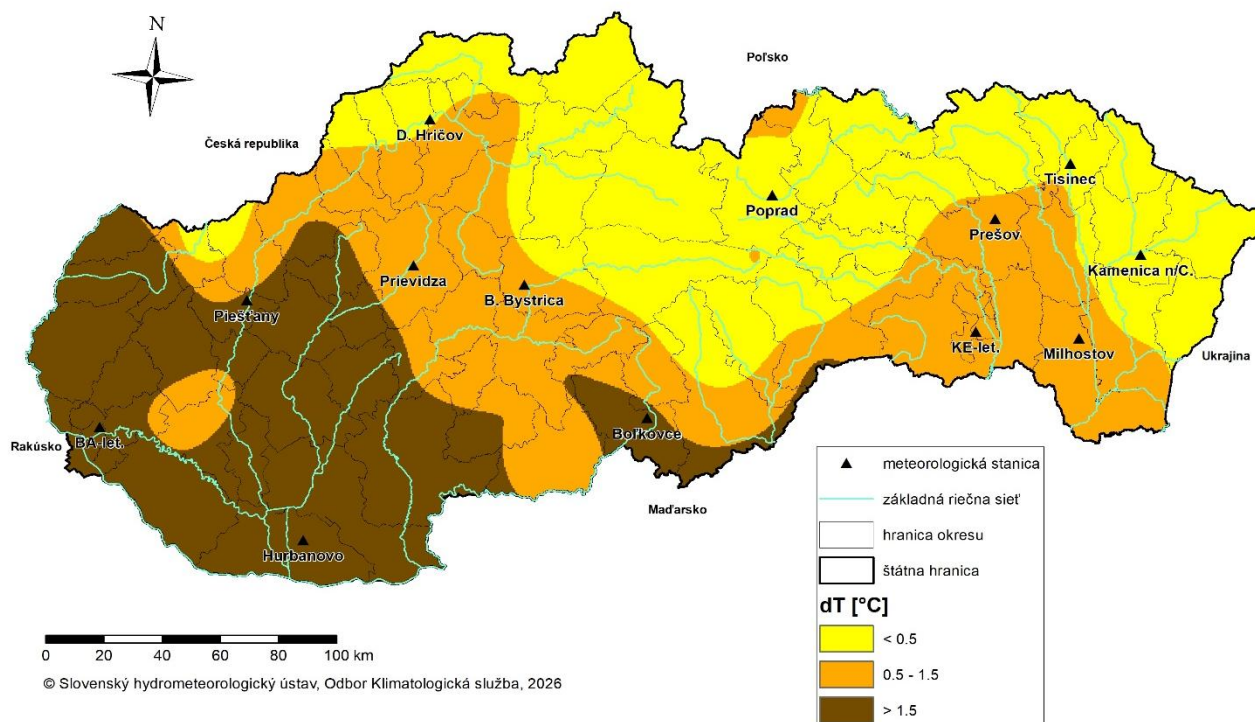
Na 81 meteorologických staniciach s aspoň 30 rokmi dostupných meraní teploty vzduchu boli v júli 2026 zaznamenané denné rekordy teploty vzduchu. Rekordy maximálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 70 staniciach v dňoch 01. 07., 18. 07., 29. 07. - 31. 07. 2026. Rekordy najvyššej minimálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 38 staniciach, a to predovšetkým v dňoch 1. a 2. júla, 15. júla a 31. júla 2026. Rekordy najvyššej priemernej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 54 staniciach predovšetkým v dňoch 30. a 31. 07. 2026. Rekordy minimálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 12 staniciach v dňoch 21. 07. - 26. 07. 2026. Rekordy najnižšej maximálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 7 staniciach v dňoch 12. 07. a 24. 07. 2026. Rekord najnižšej priemernej dennej teploty vzduchu bol zaznamenaný na 10 staniciach v dňoch 23. 07. - 24. 07. 2026.



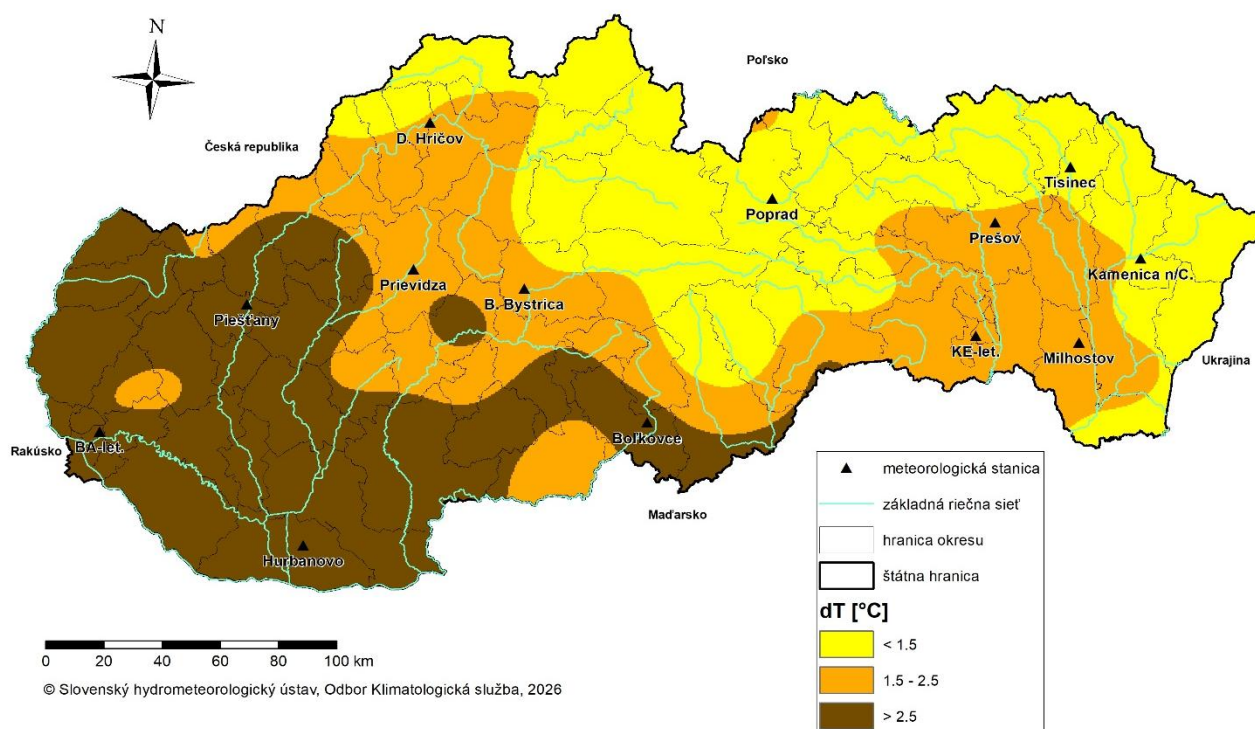
Obr. 2.1 Priemerná mesačná teplota vzduchu za júl 2026



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 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	
Banská Bystrica	429	19,3	0,1	35,0	31	7,7	25	4,2	25	17	6	31	31	31	29	0	1929,6
Banská Štiavnica	570	19,6	0,4	35,6	31	8,4	25	5,8	9	16	6	31	31	31	29	0	1924,7
Bardejov	311	18,5	-0,6	33,2	1	8,1	26	6,2	26	11	4	31	31	31	28	1	1847,0
Beluša	255	19,7	0,1	37,1	31	7,4	25	5,3	25	24	8	31	31	31	30	0	1937,7
Boľkovce	214	22,0	1,2	37,4	31	7,3	25	4,3	25	28	12	31	31	31	31	0	2170,6
Bratislava – Koliba	287	23,2	2,0	39,1	31	12,6	24	6,9	25	28	16	31	31	31	31	0	2275,4
Bratislava – letisko	133	23,8	1,8	37,8	31	10,8	25	8,7	25	28	14	31	31	31	31	0	2354,2
Bratislava – Mlynská dolina	180	23,0	1,6	37,2	31	11,8	24	*	*	28	13	31	31	31	31	0	2249,4
Brezno	488	17,9	-0,6	33,9	31	6,0	25	3,6	10	17	5	31	31	31	25	0	1777,0
Bzovík	353	21,1	0,8	36,4	31	7,7	9	4,2	9	26	9	31	31	31	31	0	2060,9
Čadca	420	17,2	-0,3	34,8	1	6,9	25	6,2	21	11	4	31	31	31	23	1	1683,2
Čaklov	136	20,6	0,0	36,5	31	9,1	9	8,1	9	22	8	31	31	31	30	0	2075,3
Dolné Plachtince	192	21,7	0,8	38,8	31	7,8	25	6,6	25	30	17	31	31	31	31	0	2099,0
Dolný Hričov	309	18,6	-0,2	34,9	31	7,6	25	4,5	25	15	5	31	31	31	29	0	1851,4
Dudince	139	22,5	1,3	38,6	31	7,1	25	3,3	9	30	16	31	31	31	31	0	2170,5
Gabčíkovo	114	22,9	1,3	39,0	31	9,0	25	8,9	25	30	16	31	31	31	31	0	2281,1
Holíč	170	22,2	0,8	38,4	31	7,2	25	5,8	25	28	12	31	31	31	31	0	2159,5
Hurbanovo	112	24,1	2,1	38,7	31	9,6	25	4,2	25	31	17	31	31	31	31	0	2348,8
Chopok	1995	8,1	-0,4	20,4	31	1,4	20	-	-	0	0	31	25	9	1	27	657,8
Jakubovany	409	18,9	-0,1	33,7	31	8,2	9	6,0	9	12	4	31	31	31	28	0	1899,3
Jaslovské Bohunice	174	21,9	1,0	36,5	31	8,2	25	6,3	25	26	9	31	31	31	31	0	2184,6
Kamenica nad Cirochou	175	19,7	-0,4	36,4	1	7,7	23	4,3	4	18	6	31	31	31	30	0	1980,5
Košice – letisko	230	21,3	0,5	36,3	31	8,6	9	7,1	9	20	8	31	31	31	31	0	2115,9

Stanica	N.v. [m]	Teplota vzduchu															Suma Tpr ≥ 0 °C od 1. 4.
		Priem. [°C]	Odch. [°C]	Absolútna						Počet dní							
				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	
Kráľová pri Senci	123	22,7	0,8	38,8	31	10,0	25	6,0	25	31	18	31	31	31	31	0	2207,1
Kuchyňa – Nový Dvor	206	22,5	1,8	38,7	31	9,4	22	7,5	25	29	14	31	31	31	31	0	2184,5
Liesek	692	16,0	-0,1	32,7	31	6,3	9	3,3	25	10	1	31	31	31	16	3	1548,9
Liptovský Hrádok	638	16,9	-0,4	33,8	31	5,3	25	3,8	25	10	2	31	31	31	23	1	1662,8
Lomnický štít	2634	4,3	-0,9	16,5	1	-3,2	22	-	-	0	0	24	13	3	0	31	348,4
Martin – Žabokreky	427	18,6	-0,5	35,4	31	6,0	25	5,0	25	14	5	31	31	31	29	0	1862,3
Medzilaborce	349	17,4	-1,2	33,4	1	5,4	5	3,9	5	12	4	31	31	31	25	0	1706,2
Michalovce	109	20,9	-0,3	35,8	1	9,0	9	4,6	23	23	8	31	31	31	31	0	2108,9
Modra – Piesok	533	20,4	1,5	35,0	31	10,8	24	9,7	24	19	4	31	31	31	31	0	1960,8
Mochovce	260	22,0	1,2	39,2	31	9,3	25	5,5	25	29	11	31	31	31	31	0	2185,5
Moldava nad Bodvou	215	20,7	0,0	37,1	31	7,9	25	5,2	25	25	8	31	31	31	31	0	2071,2
Moravský Svätý Ján	155	22,9	1,7	38,6	31	6,9	25	3,8	25	29	13	31	31	31	31	0	2210,6
Myjava	345	20,3	1,0	35,7	31	6,8	25	6,6	25	20	7	31	31	31	31	0	1928,4
Nitra – Veľké Janíkovce	135	23,1	1,4	38,2	31	9,3	25	6,5	25	29	13	31	31	31	31	0	2279,1
Oravská Lesná	781	15,5	-0,4	31,9	31	4,1	25	3,1	25	8	1	31	31	31	16	6	1463,2
Oravský Podzámok	530	16,9	-0,5	34,5	31	6,4	9	4,7	9	11	4	31	31	31	21	2	1667,2
Orechová	127	20,5	-1,1	36,3	1	7,2	23	6,5	23	23	8	31	31	31	31	0	2042,6
Piešťany	163	21,8	1,0	37,8	31	7,6	25	3,9	25	27	12	31	31	31	31	0	2148,8
Plaveč	484	16,8	-0,5	33,9	31	5,9	9	3,1	9	10	4	31	31	31	21	3	1661,9
Podolíneč	567	16,3	-0,8	33,5	31	5,4	9	4,1	9	10	3	31	31	31	21	3	1597,6
Poprad	694	16,8	-0,1	32,9	31	7,0	25	1,9	25	10	3	31	31	31	22	1	1629,4
Prešov – vojsko	308	19,3	0,0	34,2	1	7,1	26	7,1	26	13	4	31	31	31	28	0	1907,8
Prievidza	260	20,8	0,4	38,5	31	7,1	25	6,9	25	23	9	31	31	31	30	0	2118,9
Revúca	337	19,5	-0,3	36,4	31	7,9	25	5,7	25	25	9	31	31	31	31	0	1967,6
Rimavská Sobota	215	21,6	0,6	38,0	31	7,8	25	7,3	25	29	15	31	31	31	31	0	2103,6

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	20,7	0,1	37,6	31	8,4	9	5,6	9	26	10	31	31	31	30	0	2082,2
Senica	231	21,9	1,7	39,1	31	8,9	25	7,6	25	28	10	31	31	31	31	0	2123,4
Sliac	313	20,3	0,1	36,6	31	6,4	25	5,7	25	22	7	31	31	31	31	0	2018,2
Somotor	98	21,5	0,3	37,7	1	8,6	23	7,9	23	27	11	31	31	31	31	0	2173,8
Spišské Vlachy	381	18,2	-0,1	35,2	31	6,0	9	-2,9	13	16	4	31	31	31	27	1	1803,8
Štrbské Pleso	1319	13,4	-0,4	27,5	31	5,1	25	2,9	25	4	0	31	31	26	9	16	1236,4
Švedlár	473	17,1	-0,3	36,3	31	4,4	9	1,8	9	14	6	31	31	31	24	2	1675,3
Telgárt	906	15,6	-0,1	30,0	31	5,5	10	4,3	25	6	1	31	31	31	15	6	1497,4
Tisinec	216	19,1	-0,2	36,1	1	7,8	5	4,9	5	17	7	31	31	31	29	0	1899,8
Topoľčany	180	22,7	1,2	38,5	31	7,0	25	3,0	25	27	11	31	31	31	31	0	2245,5
Trebišov – Milhostov	103	21,4	0,3	37,4	1	8,0	9	3,9	9	27	9	31	31	31	31	0	2152,4
Trenčín	204	21,0	0,8	37,7	31	7,6	25	4,3	25	24	9	31	31	31	31	0	2065,0
Vígľaš – Pstruša	368	20,0	0,8	36,3	31	5,4	25	4,1	9	22	9	31	31	31	29	0	1944,2
Žiar nad Hronom	262	21,0	0,6	38,7	31	7,3	25	4,8	25	29	11	31	31	31	31	0	2096,8
Žihárec	112	23,0	0,8	38,4	31	8,5	25	6,3	25	30	14	31	31	31	31	0	2312,8

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” – vyhodnotený 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	20,3 – 23,8	3,1 – 4,1	1,4 – 2,0	Liptovský Mikuláš	7,7 – 17,3	0,8 – 1,3	-1,2 – -0,2	Sabinov	13,7 – 19,1	0,6 – 1,6	-0,7 – 0,0
Bánovce nad Bebravou	15,3 – 21,2	2,3 – 3,2	0,6 – 1,2	Lučenec	16,8 – 22,0	2,3 – 2,8	0,6 – 1,5	Šaľa	22,1 – 23,7	2,4 – 4,0	0,7 – 1,8
Banská Bystrica	10,5 – 20,2	1,2 – 2,1	-0,6 – 0,5	Malacky	17,8 – 22,4	2,8 – 4,0	1,3 – 1,9	Senec	18,5 – 22,3	2,7 – 3,9	1,1 – 1,9
Banská Štiavnica	15,6 – 21,0	2,1 – 2,8	0,4 – 0,8	Martin	11,2 – 18,7	1,2 – 2,1	-0,7 – 0,2	Senica	18,6 – 22,3	2,7 – 3,7	0,7 – 1,6
Bardejov	14,8 – 19,8	0,7 – 1,5	-0,9 – -0,1	Medzilaborce	16,4 – 18,7	0,2 – 1,2	-1,5 – -0,5	Skalica	14,6 – 19,6	-0,5 – 1,3	-1,8 – -0,4
Brezno	8,6 – 18,2	1,1 – 2,0	-0,7 – 0,3	Michalovce	15,8 – 21,8	0,7 – 2,0	-0,9 – 0,4	Snina	15,3 – 21,1	0,0 – 1,4	-1,5 – -0,1
Bytča	15,1 – 18,7	1,0 – 2,0	-0,6 – 0,0	Myjava	17,2 – 21,0	2,4 – 2,9	0,8 – 1,5	Sobrance	13,4 – 18,4	0,9 – 1,8	-0,4 – 0,2
Čadca	13,7 – 18,1	0,6 – 1,7	-0,7 – 0,1	Námestovo	11,6 – 16,3	0,9 – 1,5	-0,6 – -0,3	Spišská Nová Ves	13,4 – 17,0	0,3 – 1,0	-0,9 – 0,1
Detva	12,3 – 20,3	1,7 – 2,7	0,0 – 1,0	Nitra	18,5 – 22,0	2,6 – 3,5	0,7 – 1,5	Stará Ľubovňa	17,5 – 20,2	0,6 – 1,6	-1,2 – -0,1
Dolný Kubín	11,4 – 17,8	0,8 – 1,5	-0,6 – -0,2	Nové Mesto nad Váhom	16,2 – 21,5	2,3 – 3,2	0,7 – 1,1	Stropkov	17,5 – 20,3	0,5 – 1,6	-1,2 – -0,1
Dunajská Streda	22,6 – 23,4	3,0 – 3,9	0,7 – 1,7	Nové Zámky	21,2 – 23,9	3,2 – 3,9	0,9 – 2,5	Svidník	21,4 – 23,0	2,9 – 3,5	0,6 – 1,4
Galanta	21,3 – 23,1	2,5 – 3,4	0,6 – 1,2	Partizánske	17,3 – 21,9	2,0 – 3,1	0,9 – 1,2	Topoľčany	16,0 – 22,0	2,3 – 3,3	0,9 – 1,2
Gelnica	13,0 – 19,2	0,9 – 2,0	-0,4 – 0,4	Pezinok	18,2 – 23,1	2,4 – 3,3	0,9 – 1,7	Trebišov	16,5 – 21,8	1,0 – 2,3	-0,1 – 0,6
Hlohovec	20,5 – 21,9	2,7 – 3,0	0,7 – 1,0	Piešťany	17,8 – 21,9	2,7 – 3,2	0,9 – 1,4	Trenčín	15,3 – 20,9	1,9 – 3,0	0,4 – 1,1
Humenné	15,5 – 20,3	0,3 – 1,6	-1,2 – -0,1	Poltár	15,2 – 21,7	1,2 – 2,7	-0,3 – 1,2	Trnava	17,8 – 22,4	2,4 – 3,0	0,6 – 1,8
Ilava	15,0 – 20,5	1,6 – 2,4	0,1 – 0,8	Poprad	4,6 – 17,5	0,6 – 1,6	-1,2 – 0,2	Turčianske Teplice	12,7 – 18,4	1,6 – 2,3	-0,8 – -0,3
Kežmarok	13,3 – 16,9	0,3 – 1,6	-0,9 – 0,2	Považská Bystrica	14,9 – 19,5	1,0 – 2,1	-0,6 – 0,3	Tvrdošín	8,5 – 16,7	0,9 – 1,3	-0,8 – -0,1
Komárno	22,8 – 24,1	3,4 – 4,1	1,2 – 2,5	Prešov	14,4 – 20,2	1,1 – 2,1	-0,4 – 0,3	Veľký Krtíš	18,6 – 22,5	1,9 – 2,8	0,8 – 1,3
Košice - okolie	14,0 – 21,0	1,6 – 2,3	0,1 – 0,6	Prievidza	13,6 – 20,7	2,1 – 2,6	-0,6 – 1,1	Vranov nad Topľou	15,1 – 20,9	1,4 – 2,1	-0,3 – 0,3
Košice I až IV	16,7 – 21,0	1,9 – 2,3	0,3 – 0,6	Púchov	16,0 – 19,8	1,1 – 2,1	-0,5 – 0,4	Žarnovica	16,4 – 21,7	1,8 – 3,4	1,1 – 1,3
Krupina	17,0 – 22,2	2,3 – 3,2	0,5 – 1,3	Revúca	12,2 – 21,6	0,6 – 2,6	-0,7 – 1,0	Žiar nad Hronom	13,7 – 21,2	2,0 – 2,8	0,0 – 1,0
Kysucké Nové Mesto	16,0 – 18,5	1,2 – 1,9	-0,3 – 0,3	Rimavská Sobota	12,8 – 22,1	0,6 – 3,0	-0,7 – 1,6	Žilina	13,5 – 21,4	1,9 – 3,0	0,5 – 1,2
Levice	17,5 – 23,1	2,3 – 3,7	0,7 – 2,2	Rožňava	11,9 – 21,6	1,0 – 2,6	-0,2 – 1,0	Zlaté Moravce	13,7 – 20,9	2,0 – 2,7	-0,8 – 0,9
Levoča	13,5 – 17,8	0,6 – 1,8	-0,7 – 0,0	Ružomberok	10,6 – 17,8	0,7 – 1,5	-0,7 – 0,1	Zvolen	11,2 – 18,9	1,1 – 2,2	-0,5 – 0,4

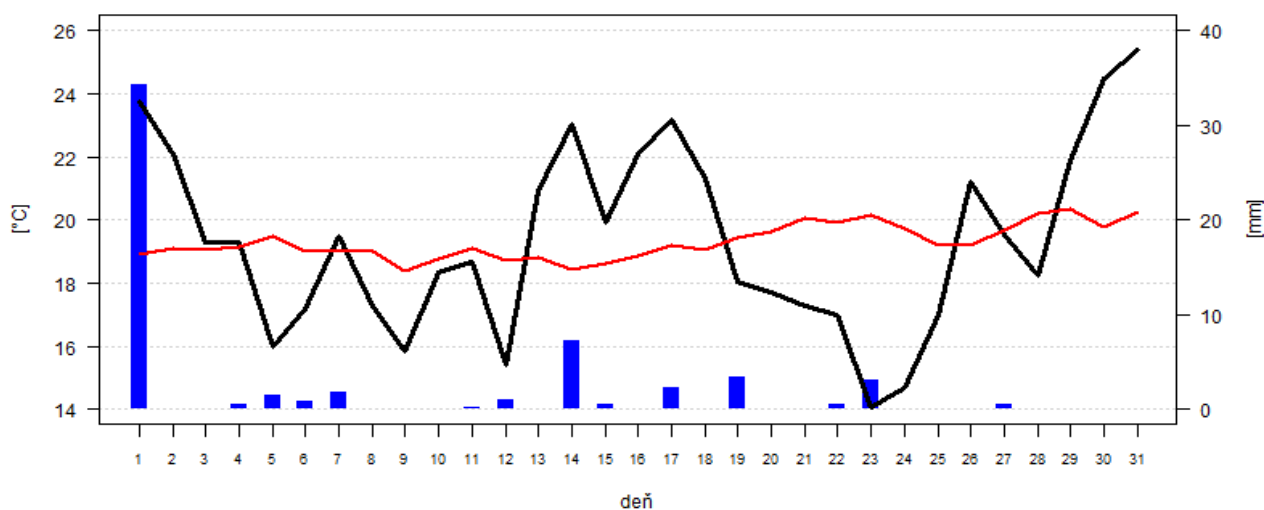
Od. N 61-90 – odchýlka od normálu za obdobie 1961-1990

Od. N 91-20 – odchýlka od normálu za obdobie 1991-2020

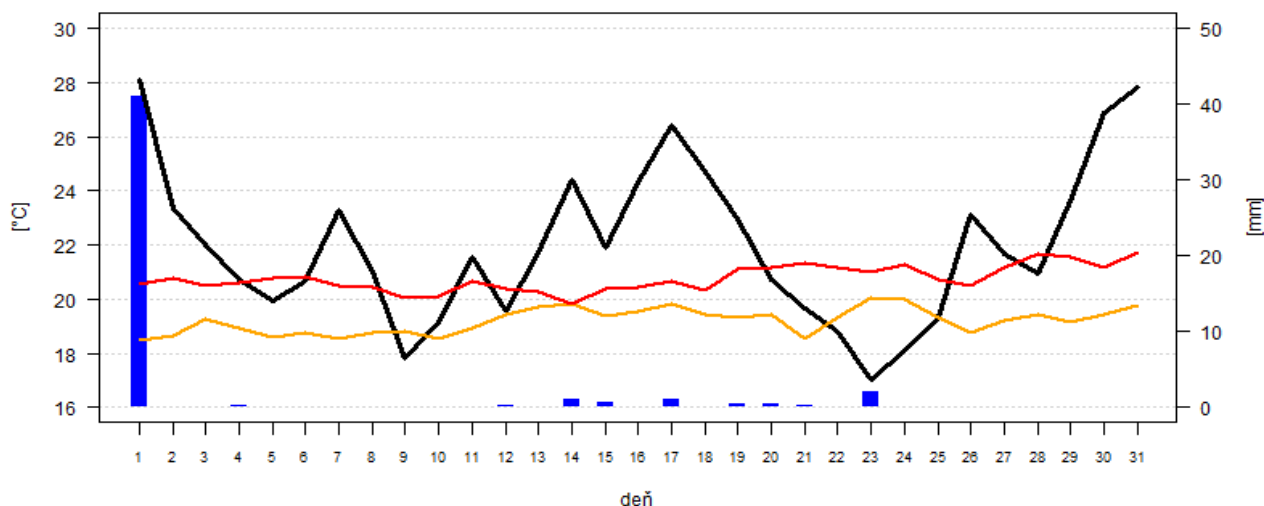
Kombinované grafy

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).

Banská Bystrica

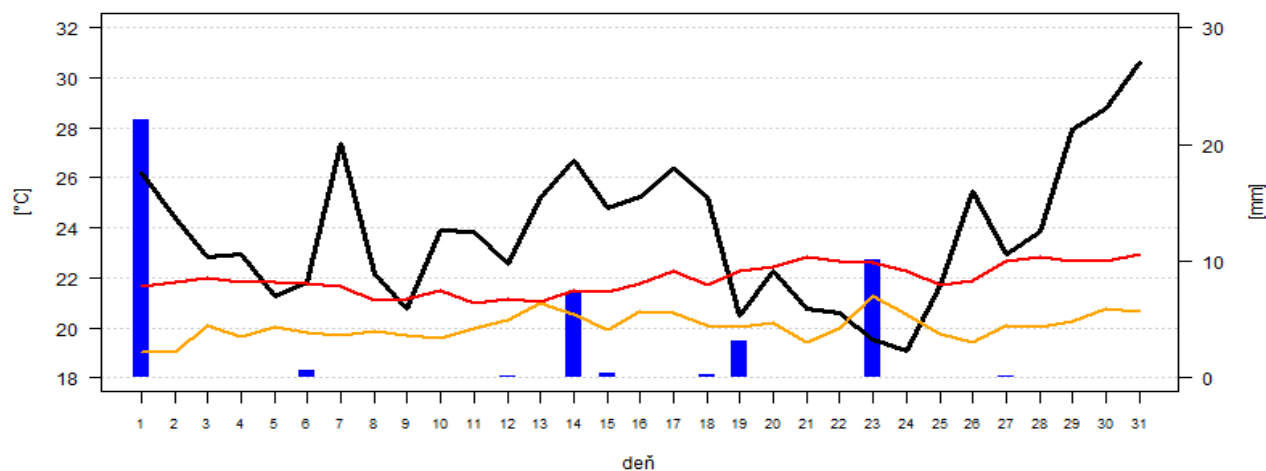


Boľkovce

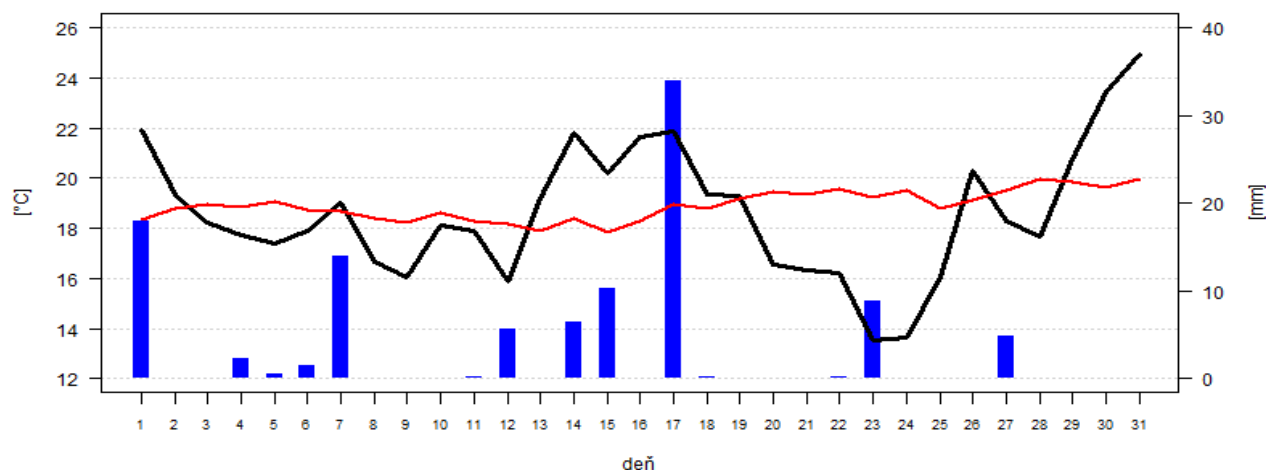


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci júl 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci júl 2026

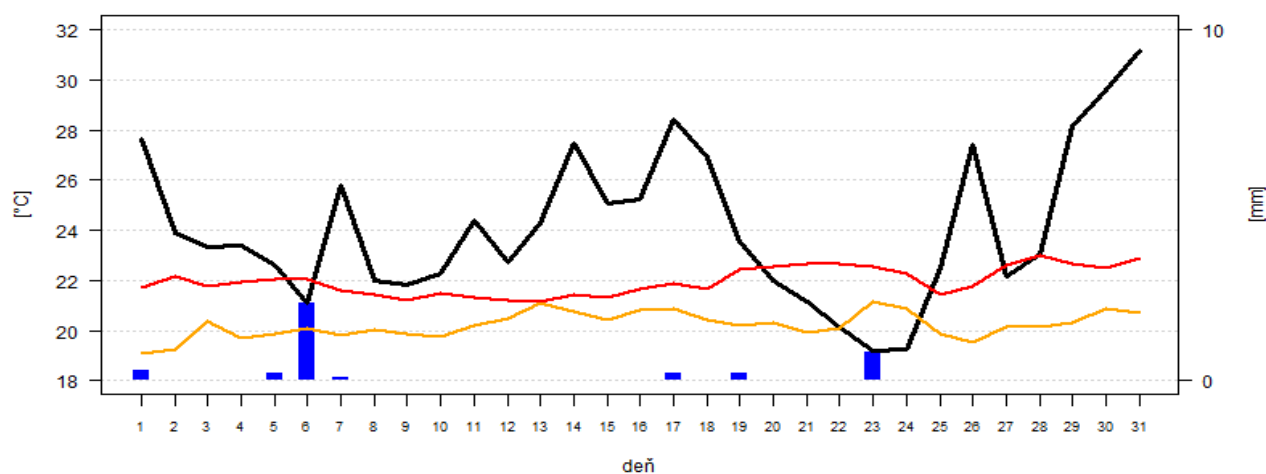
Bratislava, letisko



Dolný Hričov

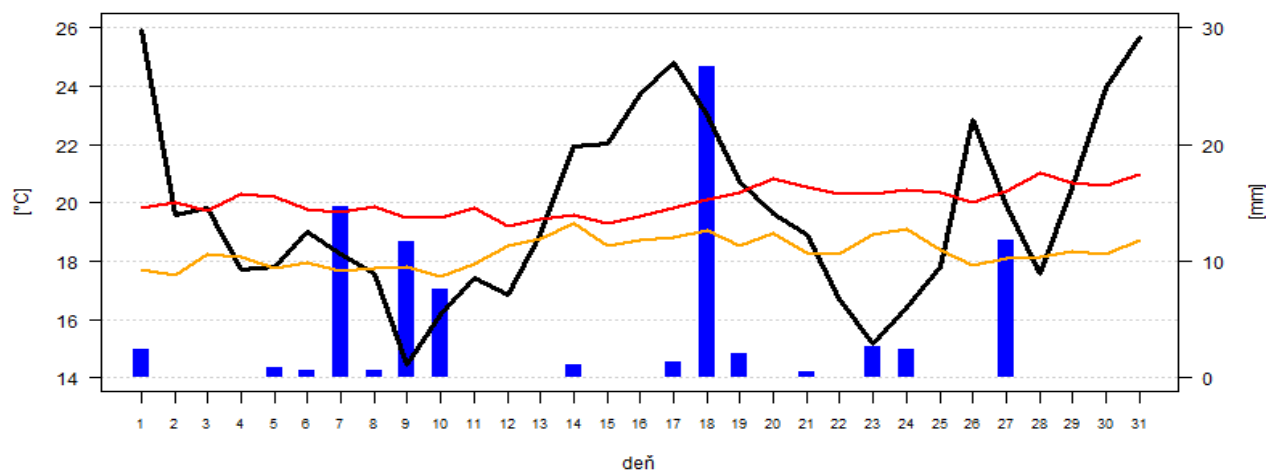


Hurbanovo

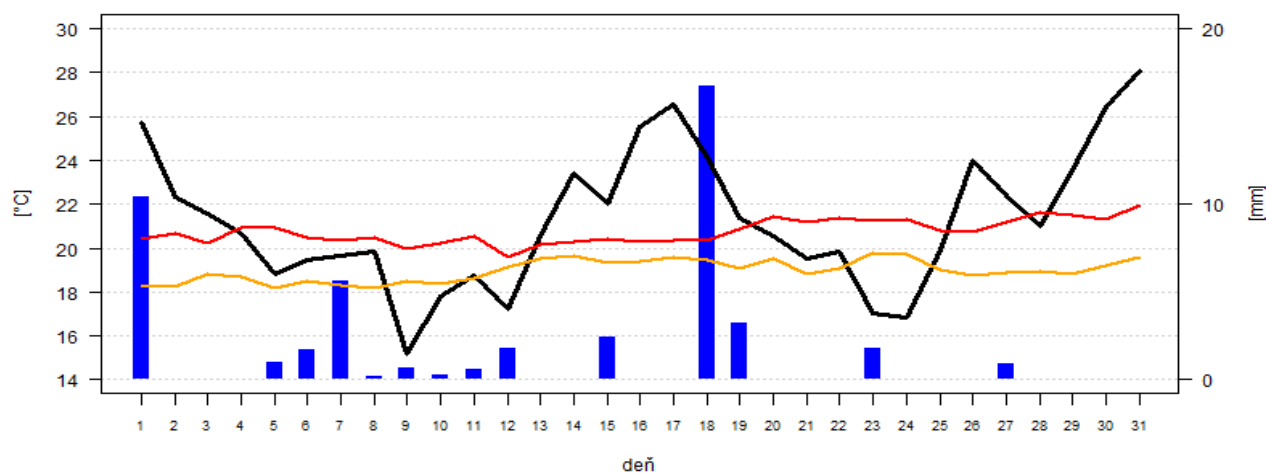


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci júl 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci júl 2026

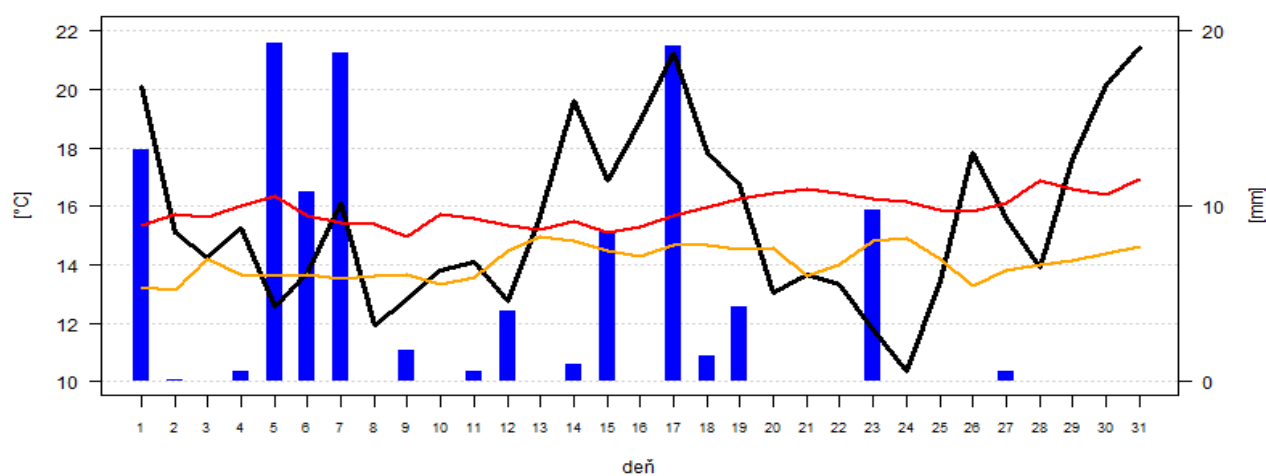
Kamenica nad Cirochou



Košice, letisko

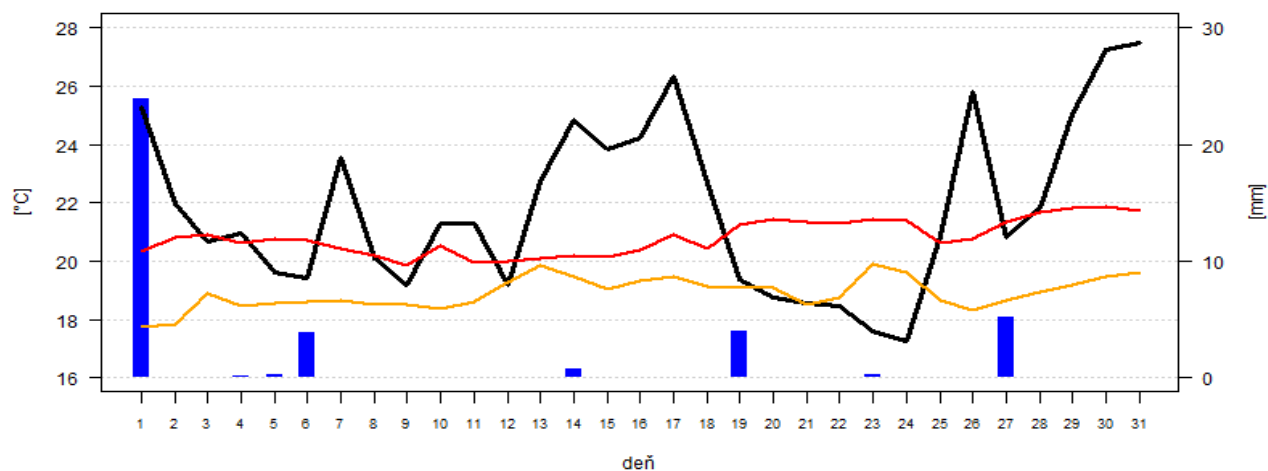


Oravská Lesná

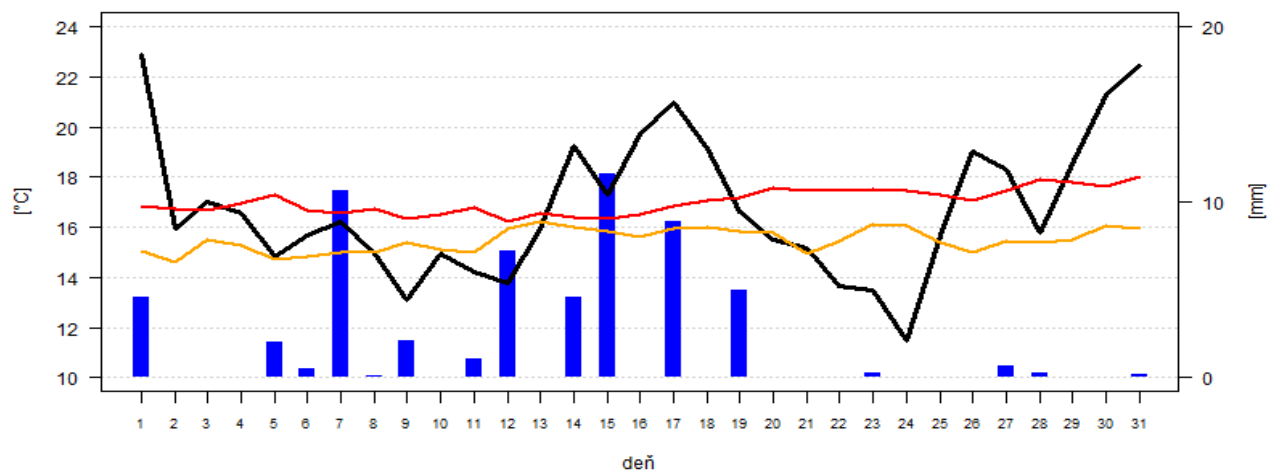


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci júl 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci júl 2026

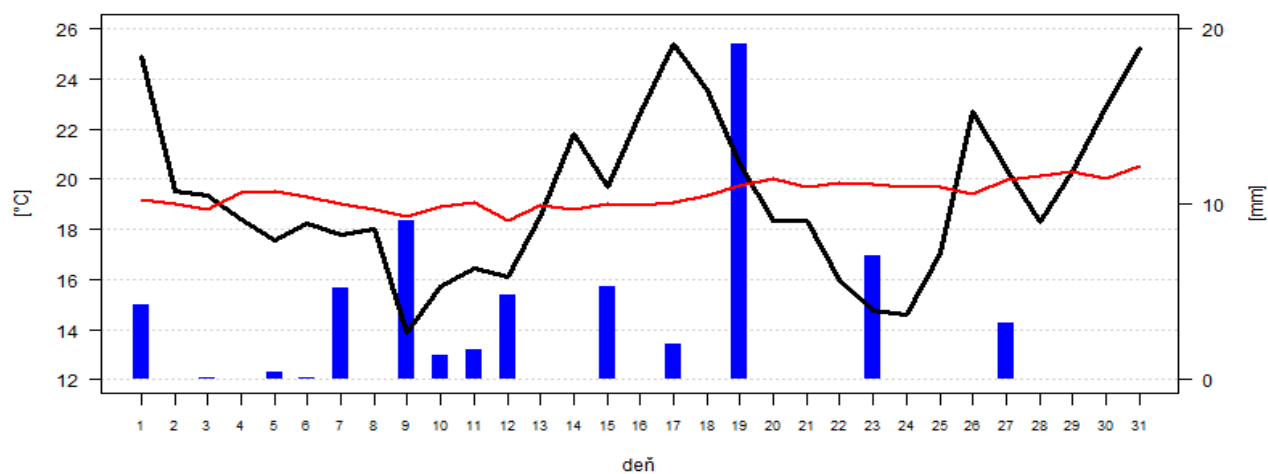
Piešťany



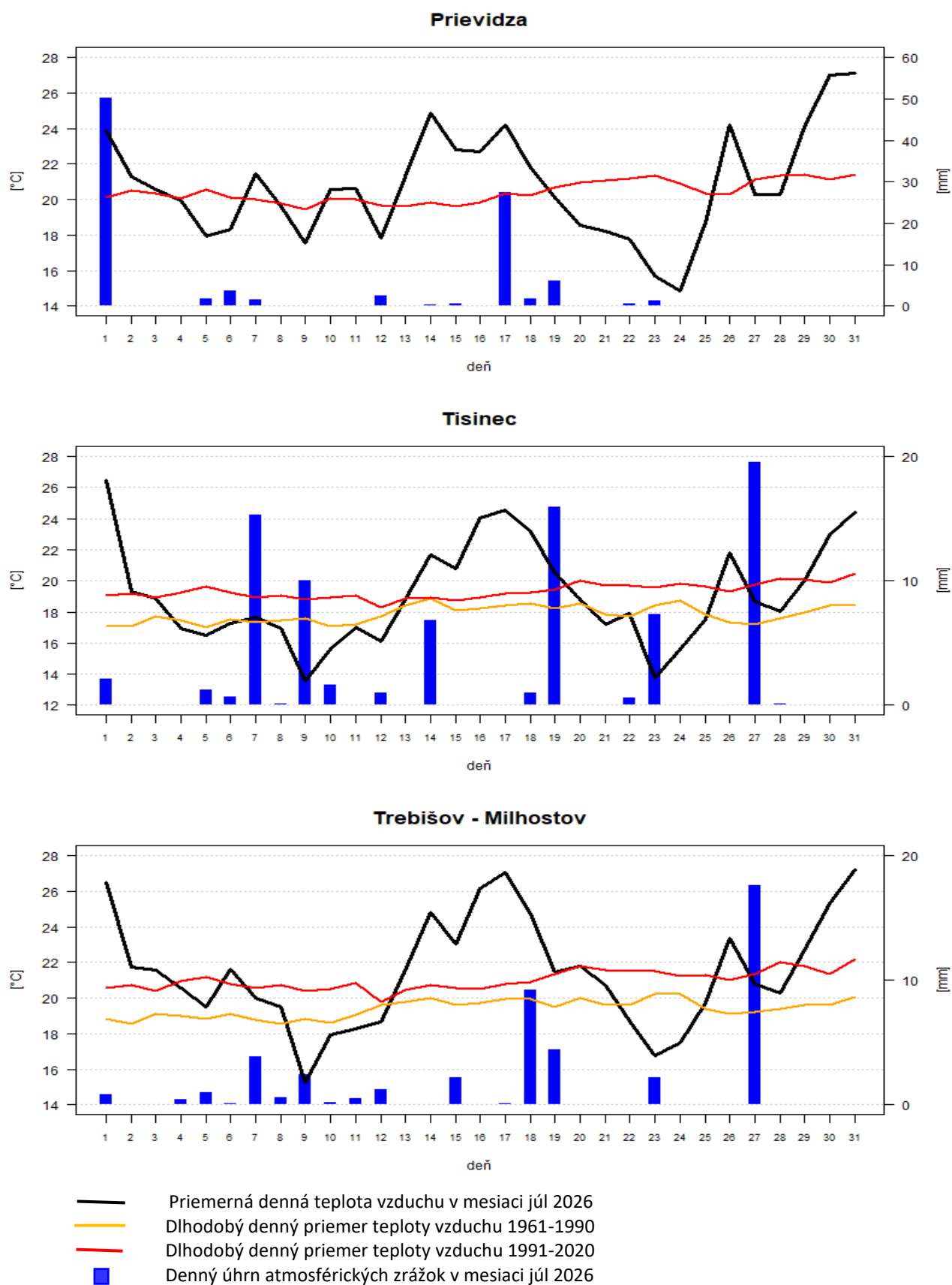
Poprad



Prešov, vojsko



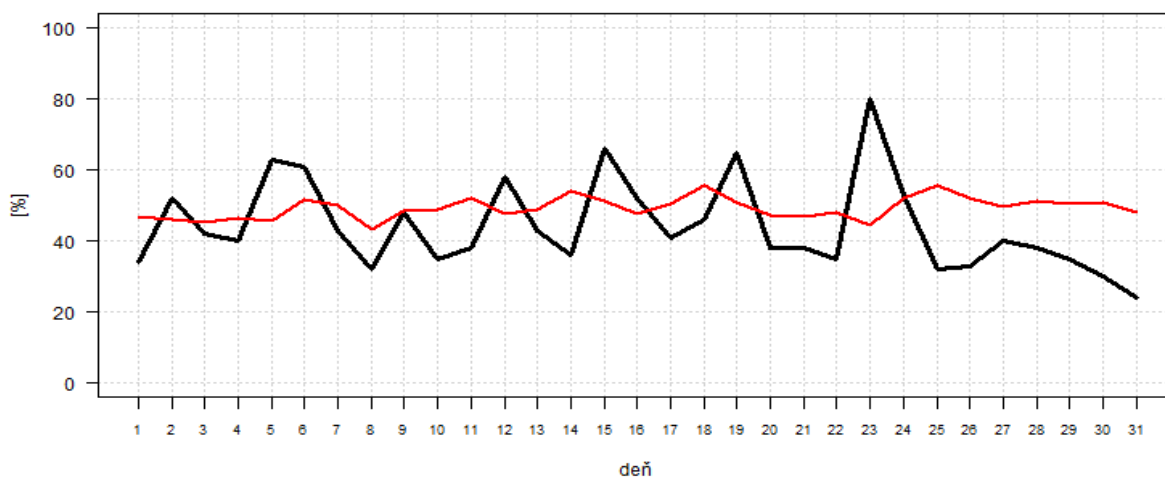
- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci júl 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci júl 2026



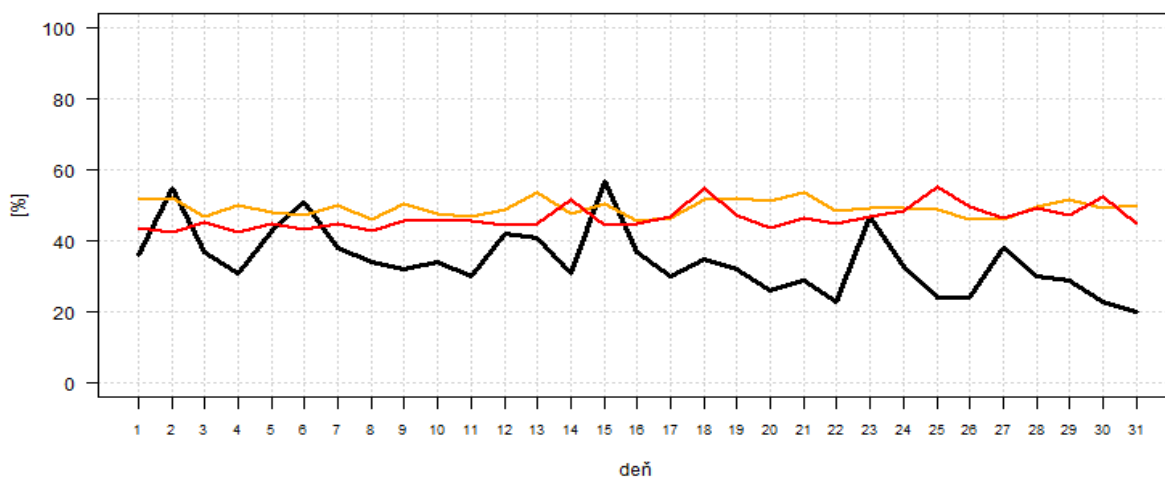
Obr. 2.5 Priemerná denná hodnota teploty vzduchu porovnaná s priemernou dennou hodnotou 1961-1990 a s priemernou dennou hodnotou 1991-2020 pre teplotu vzduchu, a denný úhrn atmosférických zrážok pre vybrané meteorologické stanice

2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit

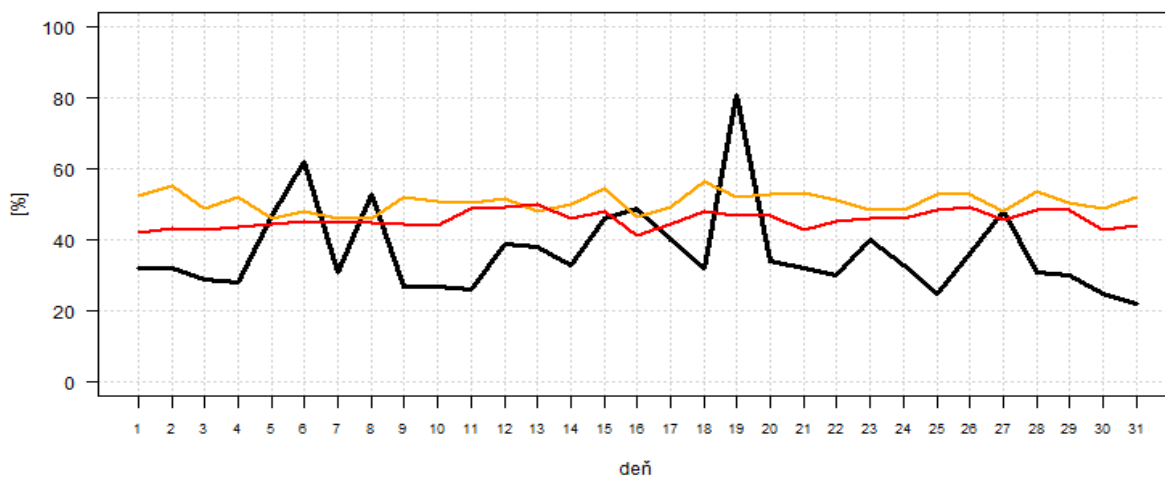
Banská Bystrica



Boľkovce

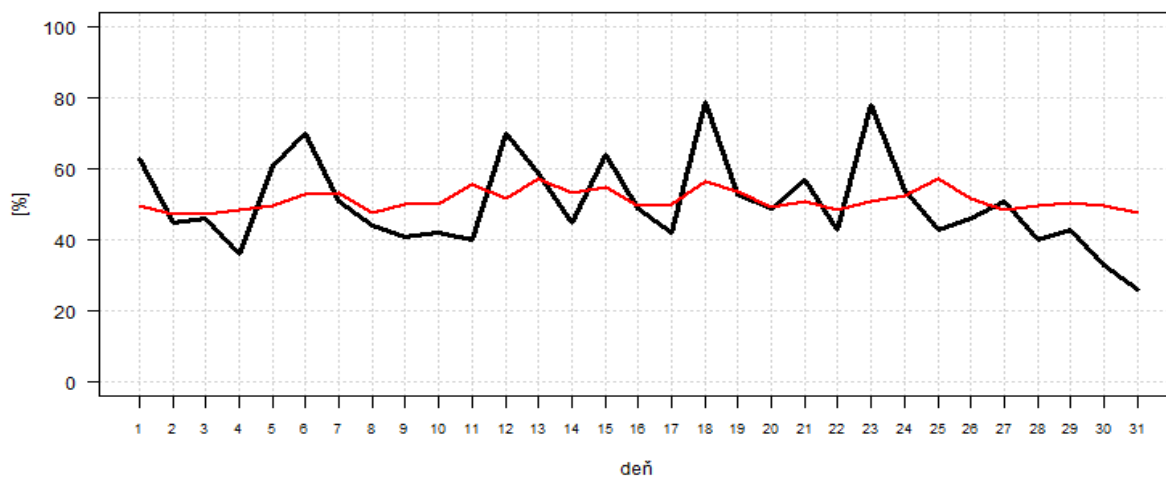


Bratislava, letisko

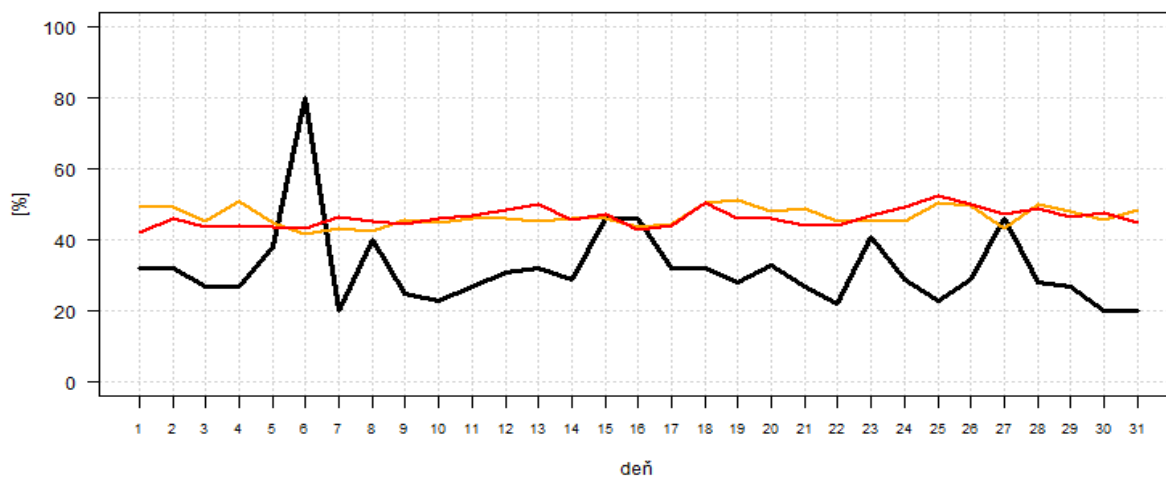


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v júli 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991-2020

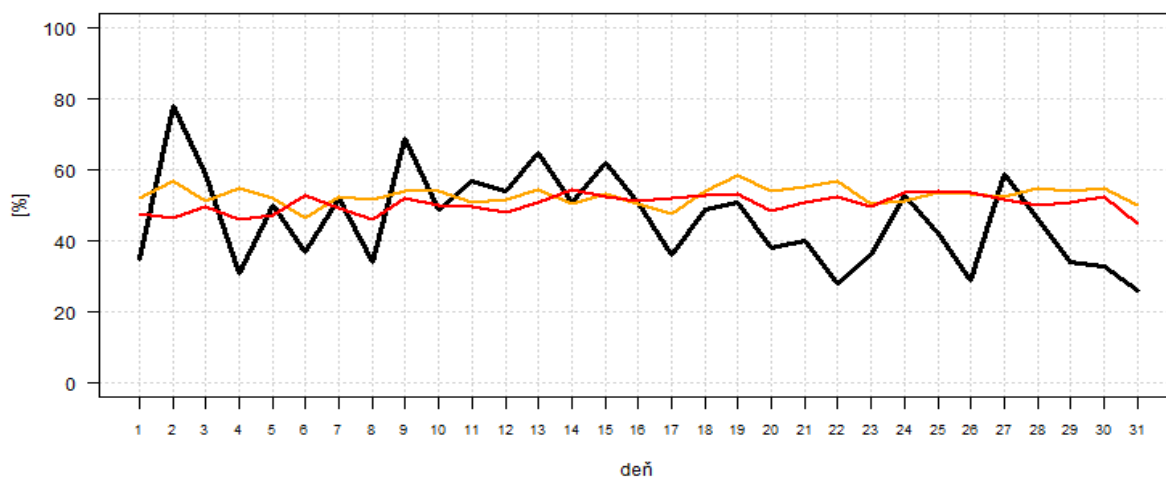
Dolný Hričov



Hurbanovo

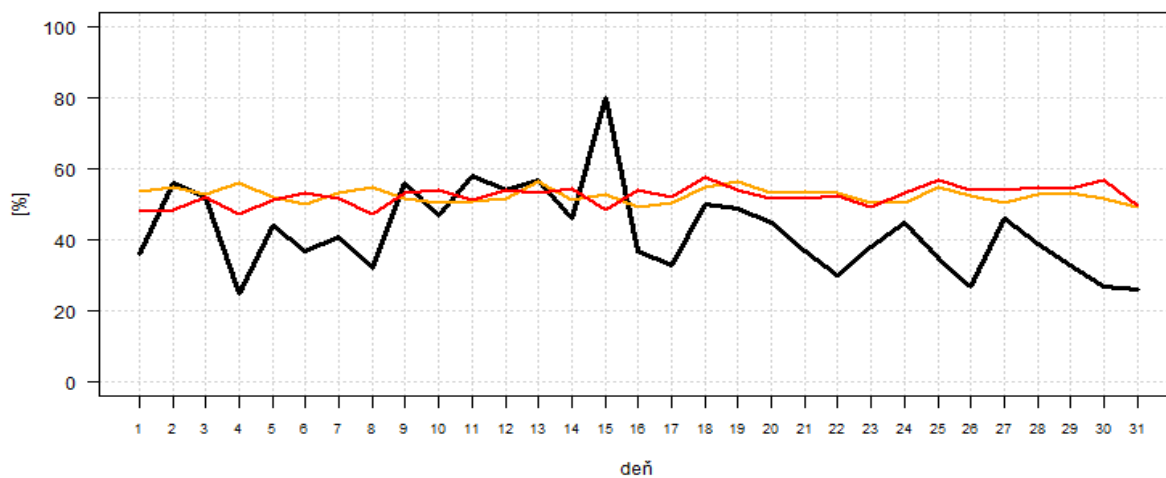


Kamenica nad Cirochou

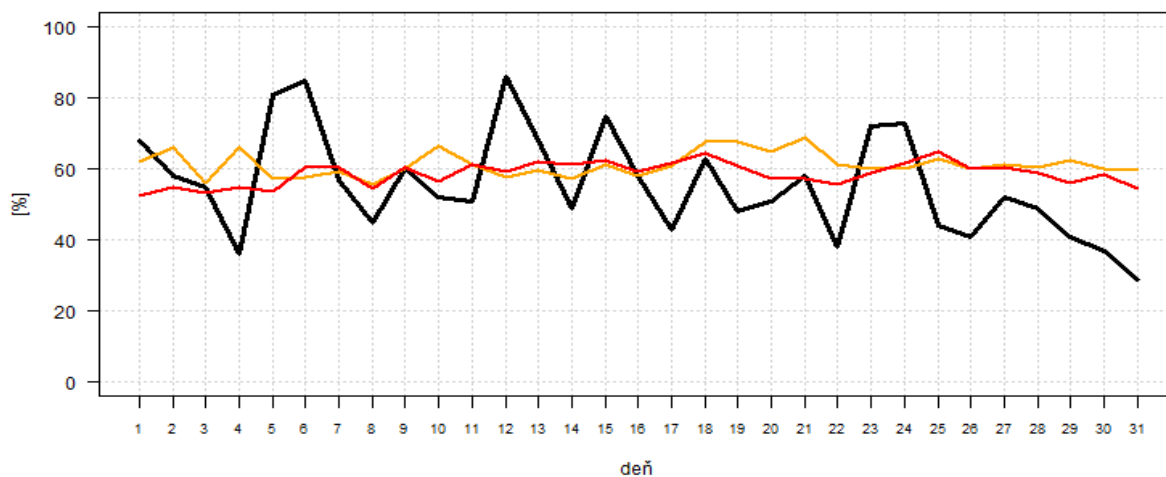


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v júli 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

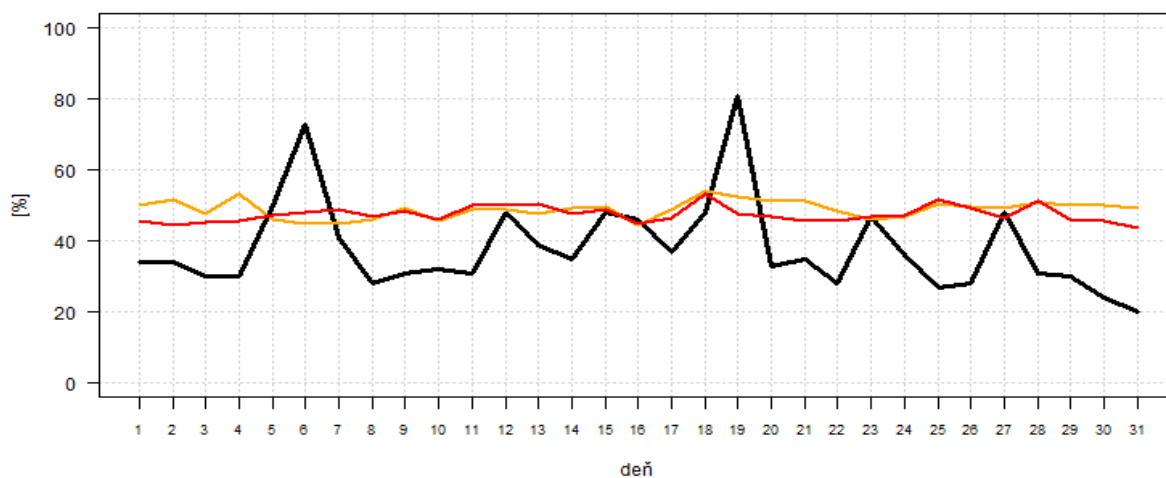
Košice, letisko



Oravská Lesná

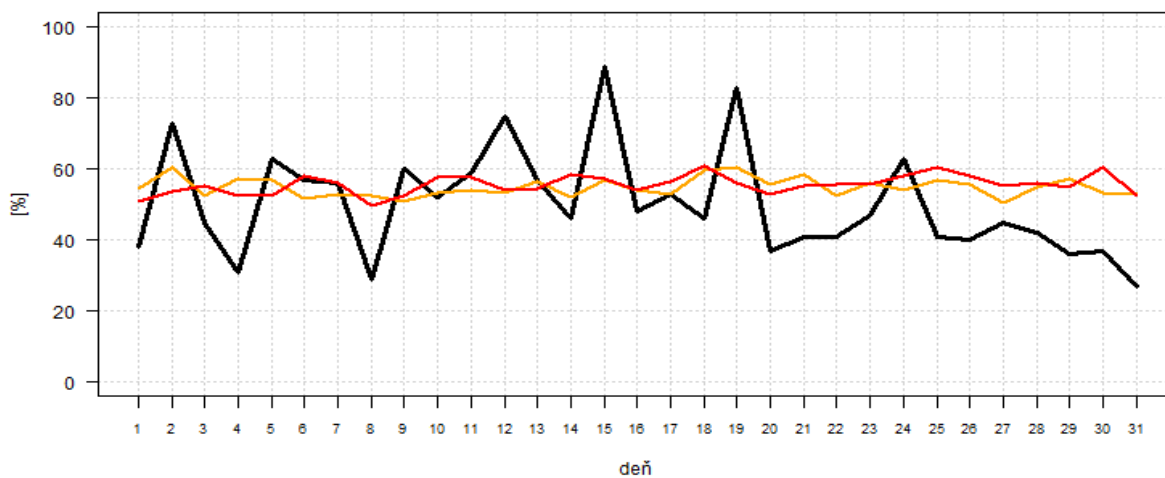


Piešťany

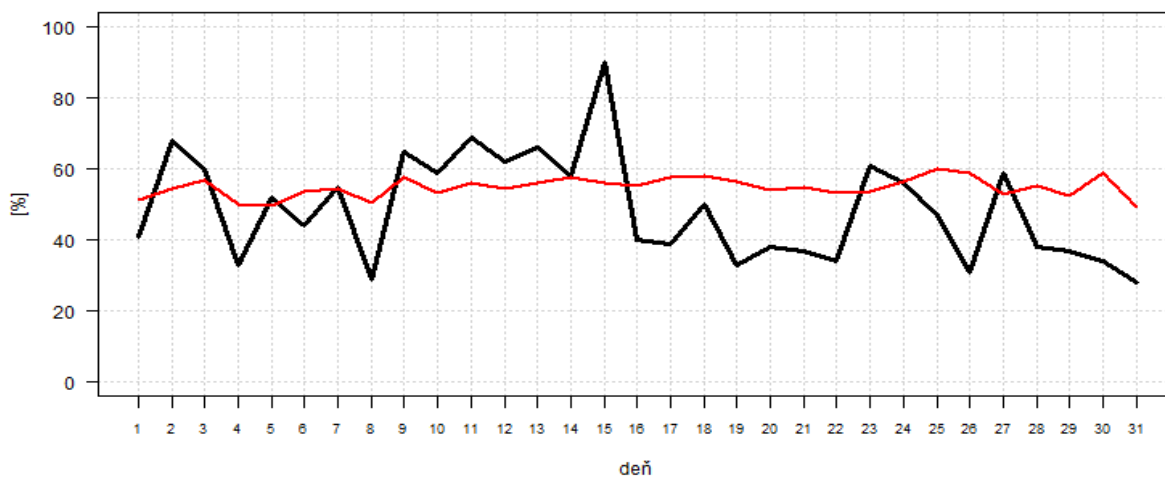


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v júli 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

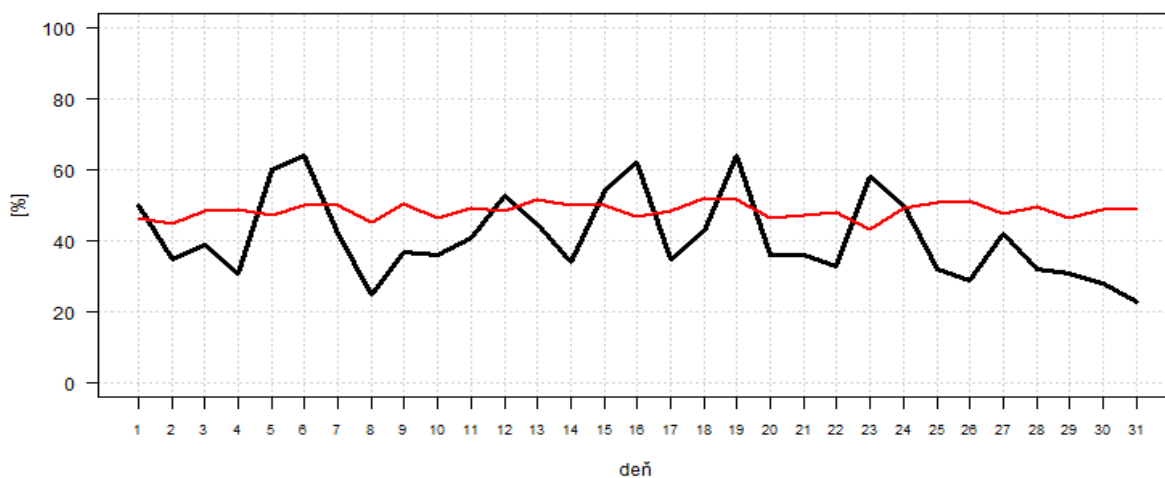
Poprad



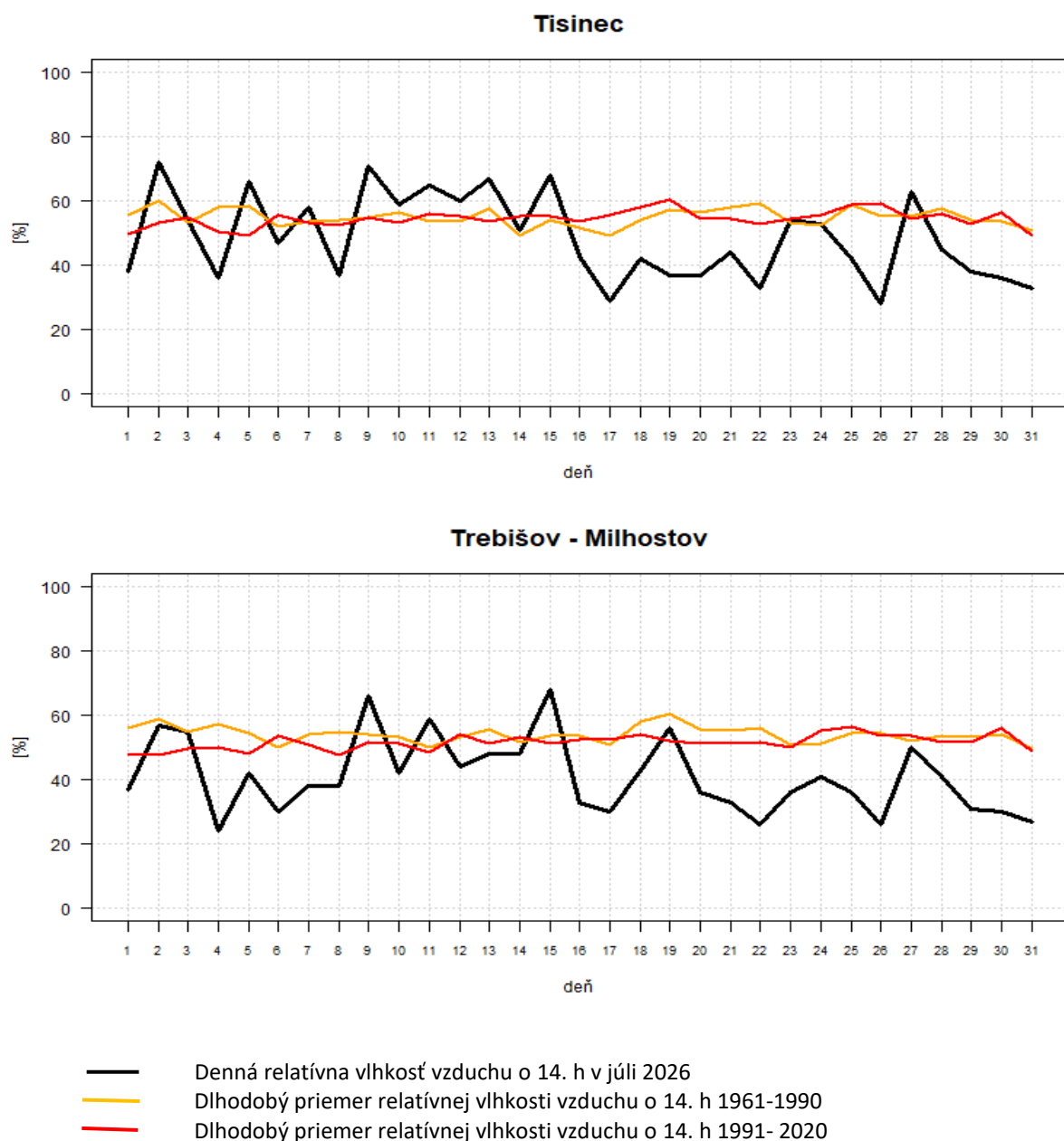
Prešov, vojsko



Prievidza



- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v júli 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 Slniečny svit na vybraných meteorologických staniciach

Stanica	N.v. [m]	Slniečny svit [hod]	N 61-90 [%]	N 81-10 [%]	N 91-20 [%]	Počet dní		
						SS ≥ 5 hod	Jasné	Zamračené
Boľkovce	214	327,6	134	120	120	31	5	0
Bratislava – Koliba	287	315,5	122	110	108	28	3	1
Bratislava – letisko	133	307,9	123	112	108	29	3	1
Čaklov	136	277,5	126	119	119	23	7	6
Dolné Plachtince	192	301,3	115	113	112	29	1	8
Dolný Hričov	309	240,2	-	101	98	22	2	6
Dudince	139	264,8	-	95	94	24	*	*
Gabčíkovo	114	328,8	-	120	117	31	2	4
Hurbanovo	112	311,7	120	113	111	30	6	1
Chopok	1995	186,3	139	113	108	20	1	12
Jaslovské Bohunice	174	296,4	117	108	111	27	4	3
Kamenica nad Cirochou	175	265,6	115	108	107	23	3	4
Košice – letisko	230	244,4	104	97	94	22	3	2
Liesek	692	190,6	-	89	83	16	3	10
Lom nad Rimavicou	1017	290,5	151	124	122	26	1	7
Lomnický štít	2634	164,1	107	95	97	17	0	14
Nitra – Veľké Janíkovce	135	342,1	-	119	118	30	4	3
Orechová	127	275,4	-	107	104	24	5	0
Piešťany	163	290,5	115	108	106	27	4	1
Poprad	694	215,4	97	92	91	18	1	8
Prievidza	260	281,6	-	110	108	26	4	4
Rimavská Sobota	215	313,7	132	120	120	30	4	3
Sliač	313	276,5	118	105	102	27	4	2
Somotor	98	288,4	-	120	116	28	13	2
Telgárt	906	205,5	99	92	91	19	3	4

Stanica	N.v. [m]	Slniečny svit [hod]	N 61-90 [%]	N 81-10 [%]	N 91-20 [%]	Počet dní		
						SS $\geq$ 5 hod	Jasné	Zamračené
Tisinec	216	197,9	89	80	79	17	7	5
Trebišov – Milhostov	103	273,7	112	106	106	26	3	3
Veľké Ripňany	184	346,0	-	131	127	29	7	4
Vígľaš – Pstruša	368	329,4	141	125	122	30	3	2
Žihárec	112	329,1	129	119	117	31	0	2

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

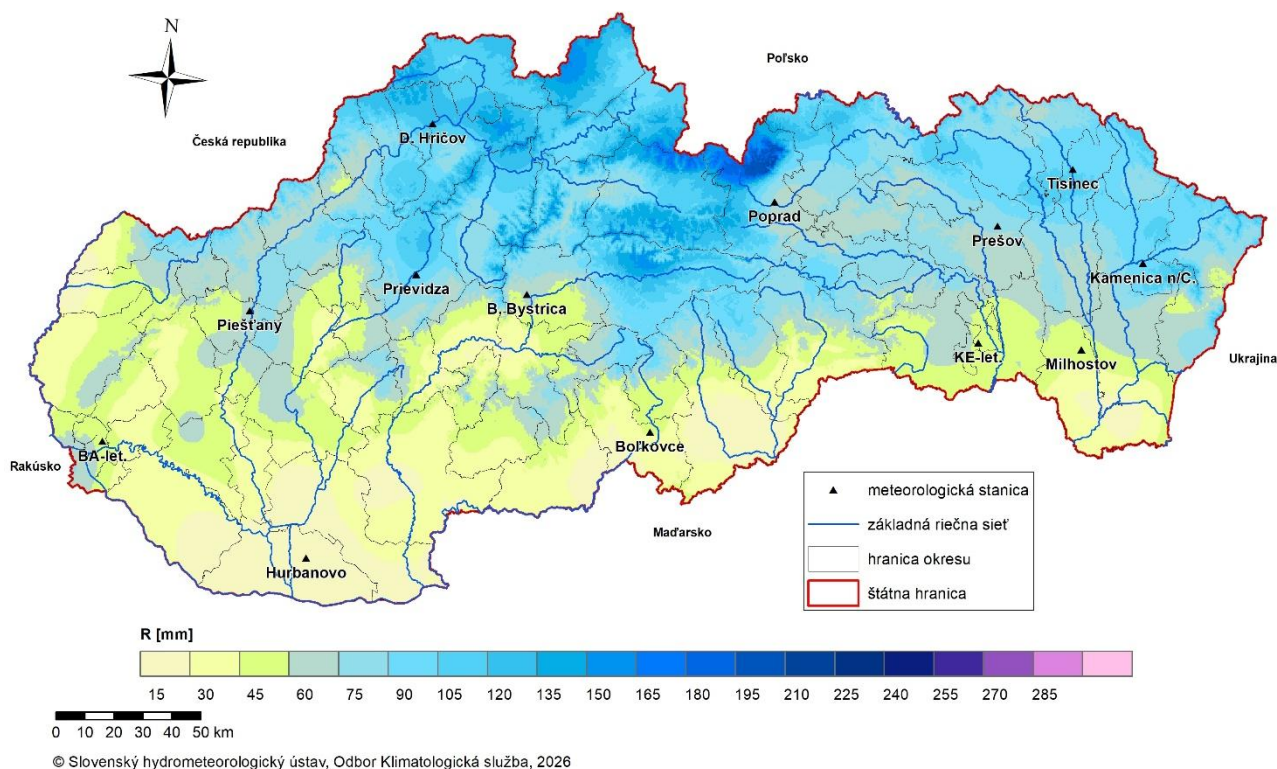
* – technická porucha na stanici

2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka

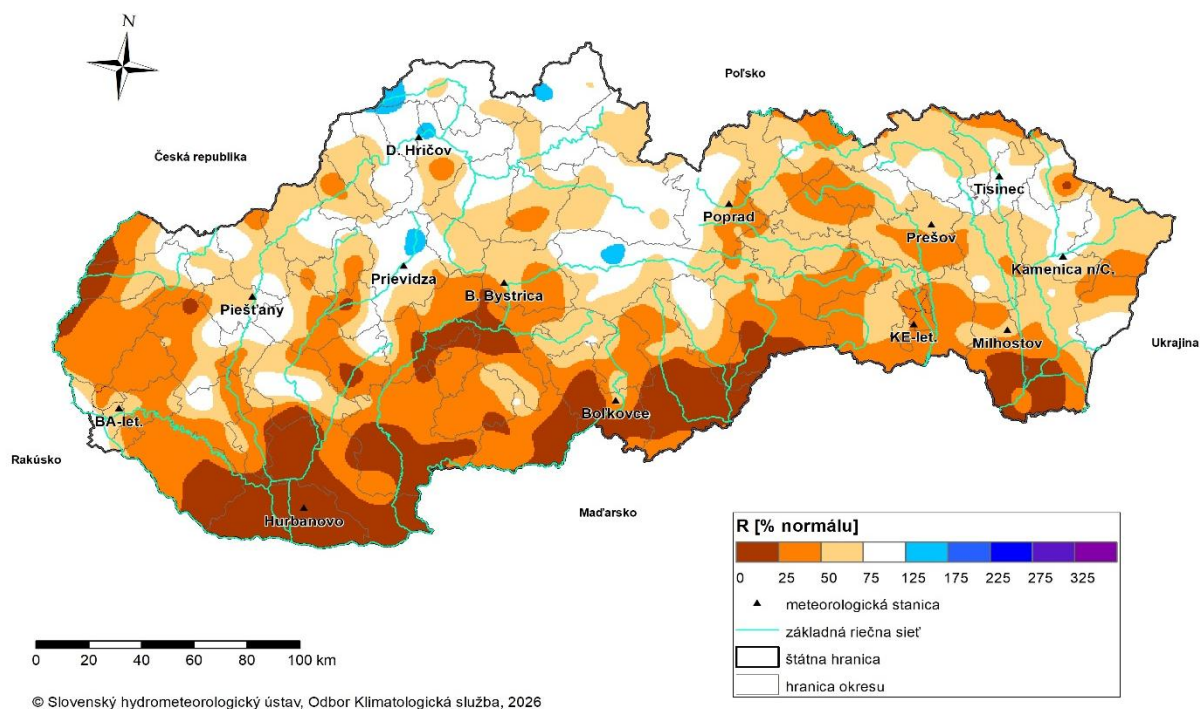
V júli boli na území Slovenska zaznamenané priestorovo dosť rozdielne úhrny atmosférických zrážok. Bol to dôsledok výskytu búrkových lejakov v niektorých dňoch tohto mesiaca a takmer úplnej absencie výskytu trvalejších veľkopriestorových zrážok. Takto sa stalo, že niekde mesačné úhrny zrážok v období od 1. do 31. júla dosiahli menej ako 10 mm (napr. Hurbanovo 4 mm, Rimavská Sobota 8 mm). Nízke úhrny zrážok sa sústreďovali predovšetkým do nížinných oblastí Slovenska, prípadne do niektorých kotlín v južnej polovici stredného Slovenska (napr. Moravský Svätý Ján 11 mm, Mužla 14 mm, Žiar nad Hronom 18 mm, Dolné Plachtince 20 mm, Gabčíkovo a Silica 21 mm, Somotor a Veľké Lovce 23 mm, Holíč 26 mm, Dudince 27 mm). Naopak, úhrny zrážok podobajúce sa obvyklým mesačným úhrnom v júli zaregistrovali hlavne na niektorých miestach v severnej polovici stredného Slovenska a aj na severovýchodnom Slovensku (napr. Skalnaté pleso 226 mm, Lomnický štít 207 mm, Štrbské Pleso 157 mm, Tatranská Javorina 152 mm, Chopok 133 mm, Oravská Lesná 114 mm, Brezno a Martin a Podbanské 109 mm, Dolný Hričov 107 mm, Liptovský Hrádok a Žilina 106 mm, Revúca 104 mm, Oravské Veselé 102 mm).

Neprehliadnuteľným problémom je dlhotrvajúci nedostatok zrážok. V období od 01. 12. 2025 do 31. 07. 2026, t. j. za 8 mesiacov, spadlo na najkritickejších miestach Slovenska menej ako 200 mm zrážok.

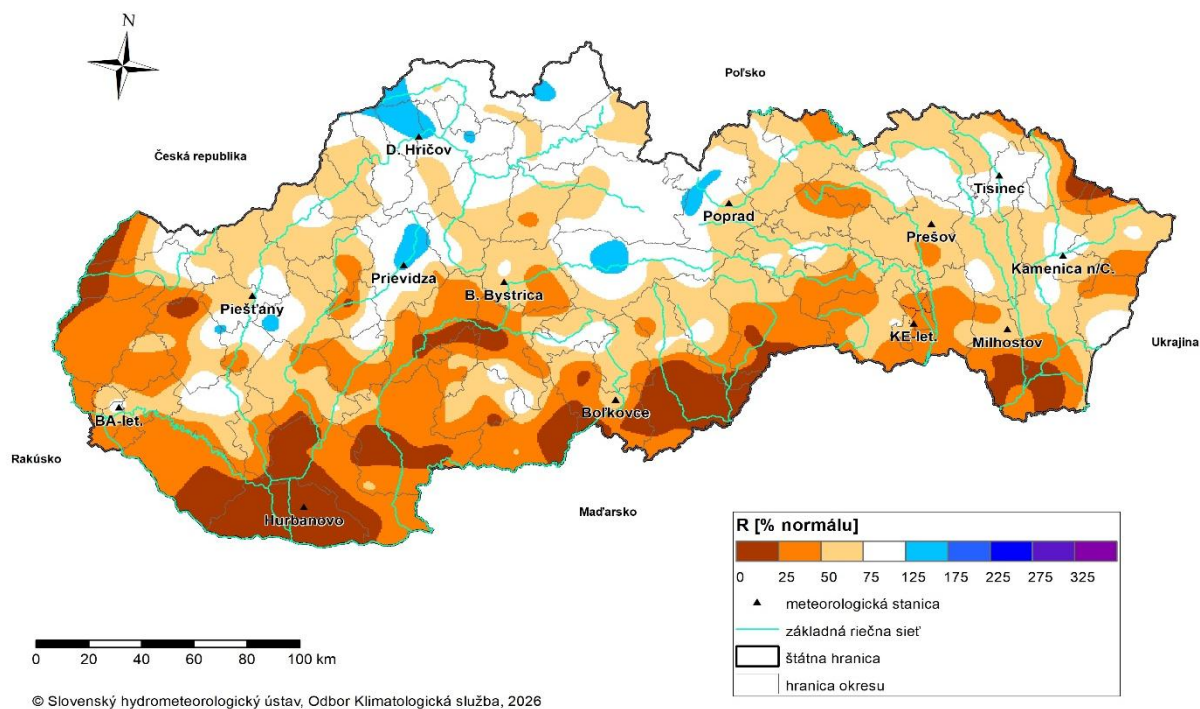
Priestorový úhrn atmosférických zrážok vypočítaný izohyetovou metódou pre celé územie Slovenska dosiahol v júli 2026 hodnotu 58 mm, čo predstavuje 64 % normálu a deficit zrážok 32 mm.



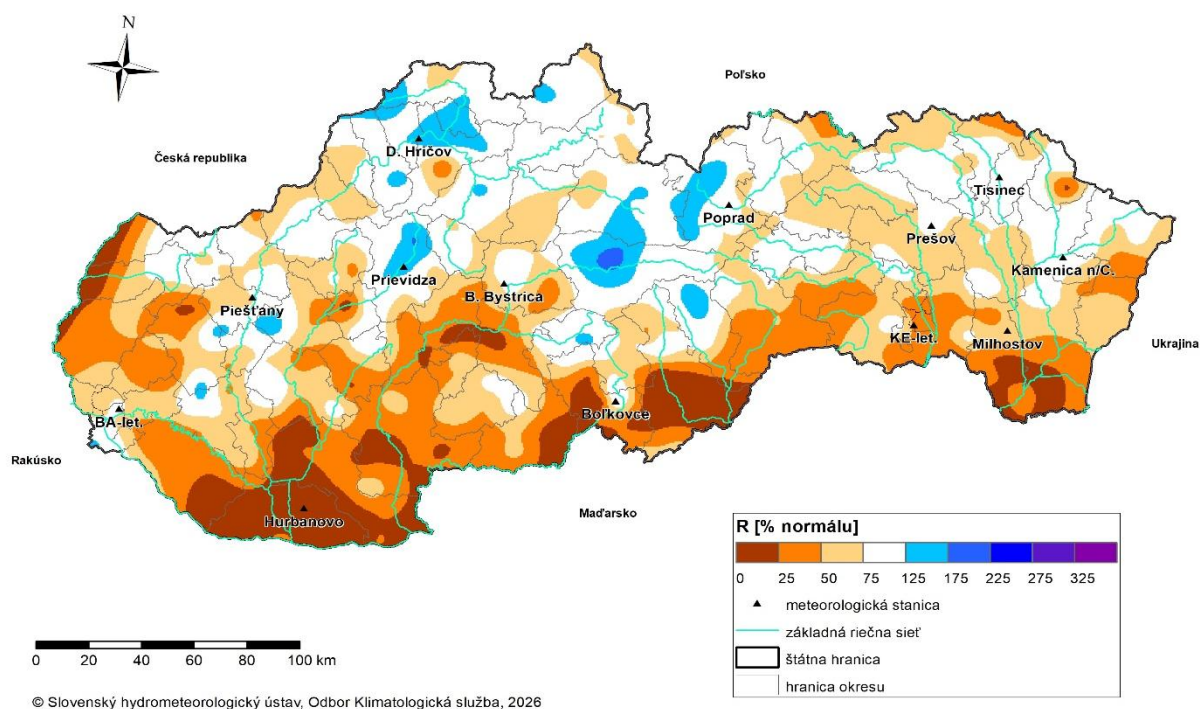
Obr. 2.7 Mesačný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci júl 2026



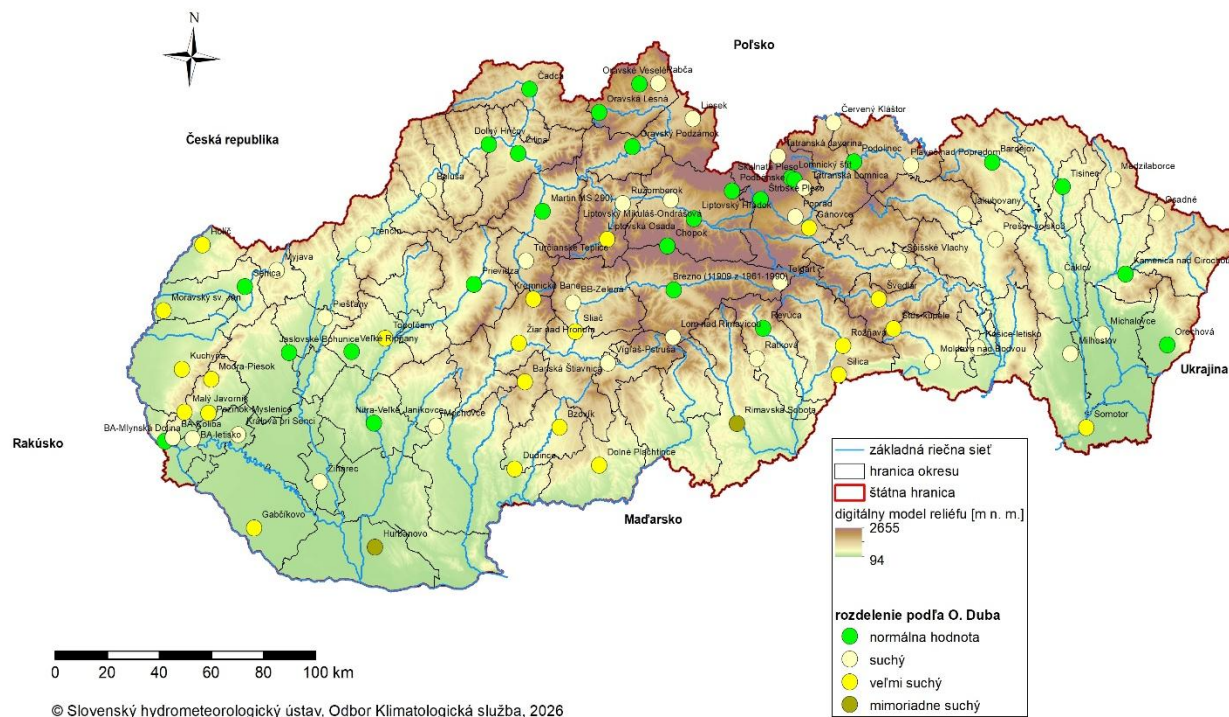
Obr. 2.8 Úhrn atmosférických zrážok v mesiaci júl 2026 v % normálu 1991 – 2020 za daný mesiac



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



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



Obr. 2.11 Úhrn atmosférických zrážok (% normálu 1991 – 2020) v mesiaci júl 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			Búrka
				Úhrn [mm]	Deň výsk.	1 - 4,9 mm	≥ 5 mm	≥ 0,1 mm	
Banská Bystrica	429	57,9	62	34,2	1	6	2	14	2
Banská Štiavnica	570	40,2	48	26,1	14	2	2	9	4
Bardejov	311	84,8	81	15,9	7	2	8	16	8
Beluša	255	60,2	66	25,9	17	7	2	13	2
Boľkovce	214	47,3	53	41,0	1	3	1	10	2
Bratislava – Koliba	287	35,8	51	19,9	1	2	2	10	6
Bratislava – letisko	133	44,6	72	22,1	1	1	3	10	6
Bratislava – Mlynská dolina	180	69,0	101	30,0	1	3	3	13	-
Brezno	488	108,7	104	30,5	14	2	7	13	2
Bzovík	353	33,3	39	26,3	14	2	1	7	4
Čadca	420	86,9	75	20,1	7	4	7	15	5
Čaklov	136	52,3	53	11,0	1	4	5	13	2
Dolné Plachtince	192	20,4	26	12,8	17	3	1	8	1
Dolný Hričov	309	107,3	115	34,0	17	3	7	16	7
Dudince	139	26,8	35	12,0	14	1	3	7	0
Gabčíkovo	114	21,2	31	7,2	19	5	1	11	1
Holíč	170	24,9	37	5,5	5	7	1	16	-
Hurbanovo	112	4,0	6	2,2	6	1	0	7	1
Chopok	1995	133,0	85	19,4	17	5	10	20	6
Jakubovany	409	72,1	68	13,8	23	7	5	14	6
Jaslovské Bohunice	174	79,8	123	57,9	1	3	2	12	2
Kamenica nad Cirochou	175	87,3	80	26,6	18	6	5	16	6
Košice – letisko	230	47,3	51	16,7	18	6	3	14	5

Stanica	N.v. [m]	Atmosférické zrážky							Počet dní
		Úhrn [mm]	N [%]	Max. denný úhrn		Počet dní so zrážkami			Búrka
				Úhrn [mm]	Deň výsk.	1 - 4,9 mm	≥ 5 mm	≥ 0,1 mm	
Kráľová pri Senci	123	37,6	59	22,0	14	1	2	11	4
Kuchyňa – Nový Dvor	206	36,5	46	17,1	1	6	2	12	1
Liesek	692	97,9	75	20,4	7	4	9	21	7
Liptovský Hrádok	638	106,0	98	34,0	1	6	6	15	6
Lomnický štít	2634	206,9	107	53,9	17	6	12	19	8
Martin – Žabokreky	427	109,2	115	62,2	1	6	3	13	4
Medzilaborce	349	87,1	75	27,4	27	3	6	16	8
Michalovce	109	50,7	59	26,3	27	6	3	13	3
Modra – Piesok	533	36,3	39	12,1	1	5	3	11	-
Mochovce	260	38,8	56	22,1	17	5	1	13	-
Moldava nad Bodvou	215	46,9	50	18,0	1	7	2	13	3
Moravský Svätý Ján	155	11,1	15	3,6	6	2	0	12	-
Myjava	345	45,3	63	17,6	1	2	3	13	-
Nitra – Veľké Janíkovce	135	57,0	88	25,9	14	0	3	10	4
Oravská Lesná	781	113,9	80	19,3	5	5	7	16	5
Oravský Podzámok	530	92,7	92	18,9	1	5	7	15	7
Orechová	127	69,9	79	21,1	14	7	3	12	4
Piešťany	163	38,9	55	23,9	1	2	2	11	6
Plaveč	484	71,6	58	16,9	12	8	4	19	6
Podolíneč	567	88,9	75	31,1	1	5	6	16	5
Poprad	694	59,9	59	11,6	15	5	5	16	8
Prešov – vojsko	308	63,8	58	19,1	19	6	5	14	7
Prievidza	260	98,2	117	50,1	1	6	3	15	4
Revúca	337	104,0	94	40,4	14	2	6	11	5
Rimavská Sobota	215	7,5	10	2,3	17	3	0	8	3

Stanica	N.v. [m]	Atmosférické zrážky							Počet dní
		Úhrn [mm]	N [%]	Max. denný úhrn		Počet dní so zrážkami			Búrka
				Úhrn [mm]	Deň výsk.	1 - 4,9 mm	≥ 5 mm	≥ 0,1 mm	
Rožňava	311	36,0	35	10,7	14	7	2	13	4
Senica	231	57,8	76	40,5	1	4	2	14	-
Sliač	313	34,9	38	12,6	1	4	2	14	0
Somotor	98	23,0	32	8,0	23	3	2	11	1
Spišské Vlachy	381	76,9	66	18,4	17	6	6	15	4
Štrbské Pleso	1319	157,0	107	56,0	1	6	8	18	8
Švedlár	473	40,4	35	8,5	15	5	3	10	3
Telgárt	906	73,8	62	14,7	15	3	6	15	8
Tisinec	216	83,2	78	19,5	27	5	6	15	7
Topoľčany	180	27,8	43	15,3	1	3	2	8	2
Trebišov – Milhostov	103	46,8	55	17,6	27	7	2	16	4
Trenčín	204	46,2	59	23,9	1	5	2	16	1
Víglaš – Pstruša	368	52,7	59	21,4	17	2	3	13	5
Žiar nad Hronom	262	18,4	23	6,4	14	2	2	10	4
Žihárec	112	35,5	53	16,4	1	3	2	10	0

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

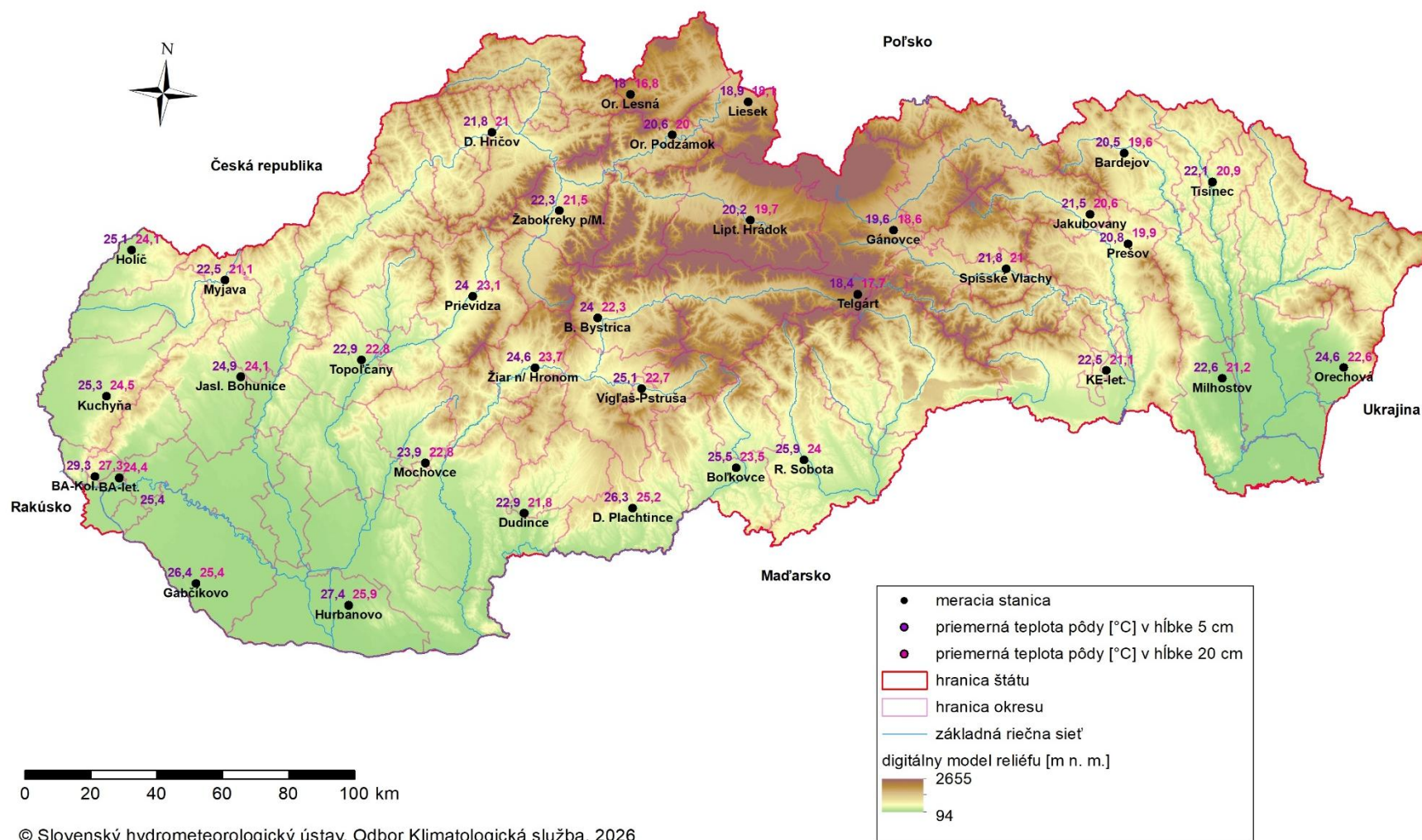
Tab. 2.5 Atmosférické zrážky podľa okresov

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	27 – 62	50 – 134	36 – 125	Liptovský Mikuláš	59 – 169	63 – 167	52 – 121	Sabinov	47 – 97	55 – 103	39 – 90
Bánovce nad Bebravou	29 – 105	38 – 96	32 – 92	Lučenec	5 – 82	8 – 129	5 – 77	Šaľa	23 – 45	37 – 97	30 – 69
Banská Bystrica	28 – 148	41 – 103	22 – 94	Malacky	16 – 61	16 – 78	16 – 62	Senec	8 – 77	0 – 123	3 – 102
Banská Štiavnica	12 – 79	18 – 63	12 – 48	Martin	65 – 145	55 – 131	48 – 115	Senica	8 – 84	3 – 118	4 – 97
Bardejov	53 – 112	54 – 124	45 – 106	Medzilaborce	60 – 106	22 – 108	19 – 94	Skalica	37 – 122	31 – 108	27 – 89
Brezno	52 – 151	59 – 190	45 – 134	Michalovce	13 – 111	19 – 85	15 – 80	Snina	37 – 116	33 – 67	29 – 94
Bytča	79 – 135	80 – 154	71 – 143	Myjava	41 – 96	66 – 124	54 – 104	Sobrance	53 – 83	60 – 109	44 – 73
Čadca	88 – 141	65 – 171	68 – 159	Námestovo	82 – 151	65 – 142	68 – 143	Spišská Nová Ves	63 – 118	38 – 118	31 – 89
Detva	32 – 86	37 – 130	25 – 79	Nitra	16 – 56	21 – 109	-1 – 99	Stará Ľubovňa	72 – 96	52 – 114	48 – 100
Dolný Kubín	77 – 143	78 – 120	68 – 103	Nové Mesto nad Váhom	42 – 102	48 – 124	40 – 110	Stropkov	53 – 98	27 – 124	25 – 106
Dunajská Streda	5 – 32	6 – 86	5 – 58	Nové Zámky	3 – 30	1 – 64	-2 – 45	Svidník	12 – 39	25 – 97	15 – 74
Galanta	15 – 50	36 – 134	21 – 99	Partizánske	27 – 65	18 – 106	16 – 91	Topoľčany	26 – 71	33 – 144	29 – 118
Gelnica	33 – 79	34 – 103	25 – 72	Pezinok	23 – 57	35 – 73	30 – 61	Trebišov	11 – 65	12 – 88	12 – 73
Hlohovec	28 – 62	49 – 136	40 – 123	Piešťany	29 – 65	33 – 134	28 – 122	Trenčín	48 – 105	51 – 94	42 – 99
Humenné	51 – 114	49 – 112	44 – 100	Poltár	13 – 84	11 – 123	11 – 78	Trnava	21 – 63	23 – 137	21 – 124
Ilava	43 – 115	54 – 111	43 – 97	Poprad	52 – 202	56 – 165	43 – 120	Turčianske Teplice	56 – 138	54 – 148	44 – 124
Kežmarok	54 – 135	61 – 114	41 – 78	Považská Bystrica	62 – 118	76 – 147	64 – 133	Tvrdošín	83 – 164	67 – 102	59 – 95
Komárno	2 – 18	1 – 45	0 – 28	Prešov	47 – 86	50 – 98	37 – 79	Veľký Krtíš	5 – 61	6 – 91	3 – 77
Košice - okolie	29 – 70	29 – 91	24 – 76	Prievidza	40 – 126	43 – 181	37 – 152	Vranov nad Topľou	47 – 94	55 – 118	41 – 100
Košice I až IV	31 – 60	34 – 90	28 – 73	Púchov	45 – 109	54 – 131	49 – 127	Žarnovica	20 – 70	24 – 106	18 – 108
Krupina	21 – 67	32 – 90	17 – 73	Revúca	12 – 95	19 – 142	15 – 96	Žiar nad Hronom	12 – 74	20 – 102	11 – 70
Kysucké Nové Mesto	95 – 135	104 – 160	78 – 122	Rimavská Sobota	2 – 88	3 – 104	2 – 72	Žilina	14 – 79	23 – 95	18 – 103
Levice	8 – 48	15 – 74	11 – 57	Rožňava	18 – 81	26 – 121	17 – 79	Zlaté Moravce	12 – 107	18 – 80	15 – 62
Levoča	49 – 78	56 – 95	39 – 66	Ružomberok	58 – 144	53 – 111	42 – 93	Zvolen	62 – 143	36 – 161	33 – 140

N 61-90 – odchýlka od normálu za obdobie 1961-1990

N 91-20 – odchýlka od normálu za obdobie 1991-2020

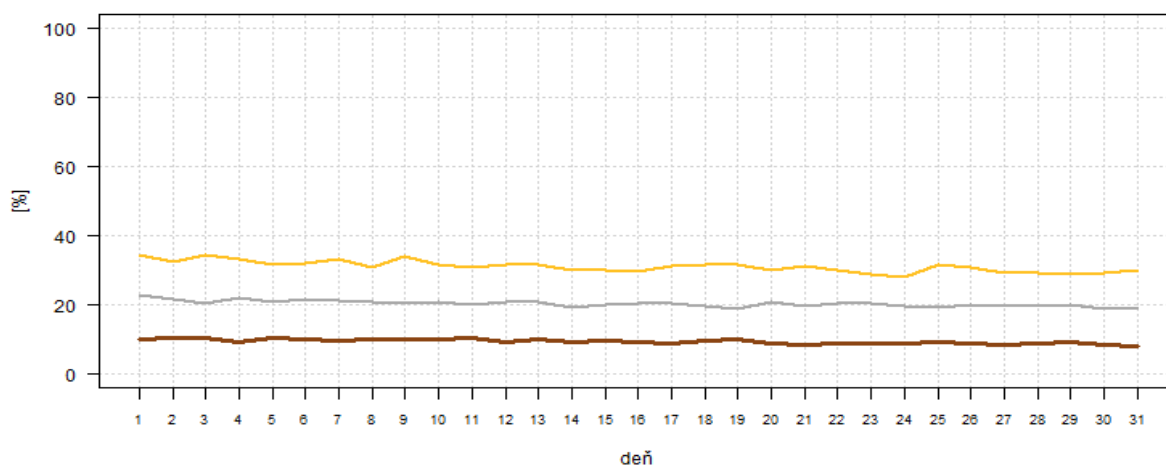
2.4 Teplota pôdy



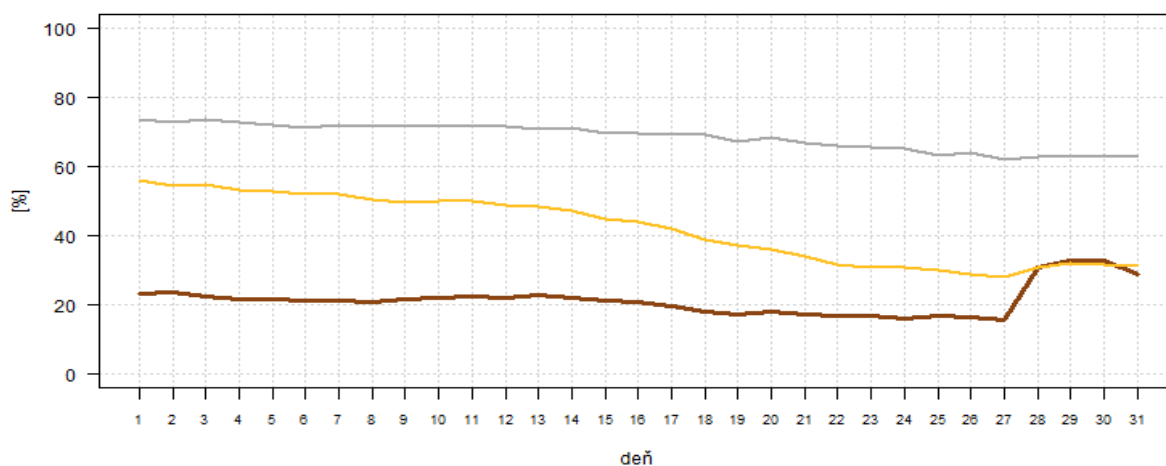
Obr. 2.12 Priemerná mesačná teplota pôdy v hĺbke 5 cm a 20 cm v mesiaci júl 2026

2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho

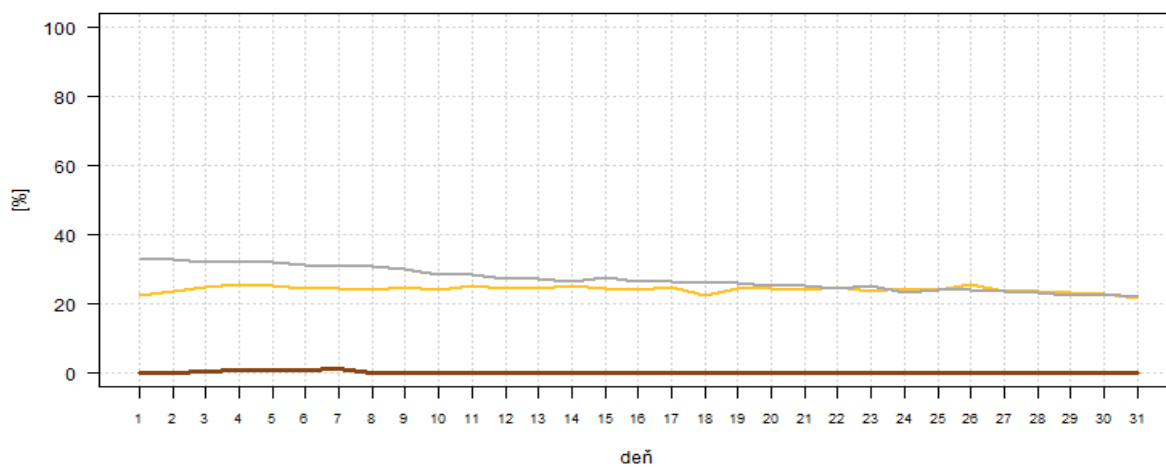
Rimavská Sobota



Vysoká nad Uhom



Žihárec



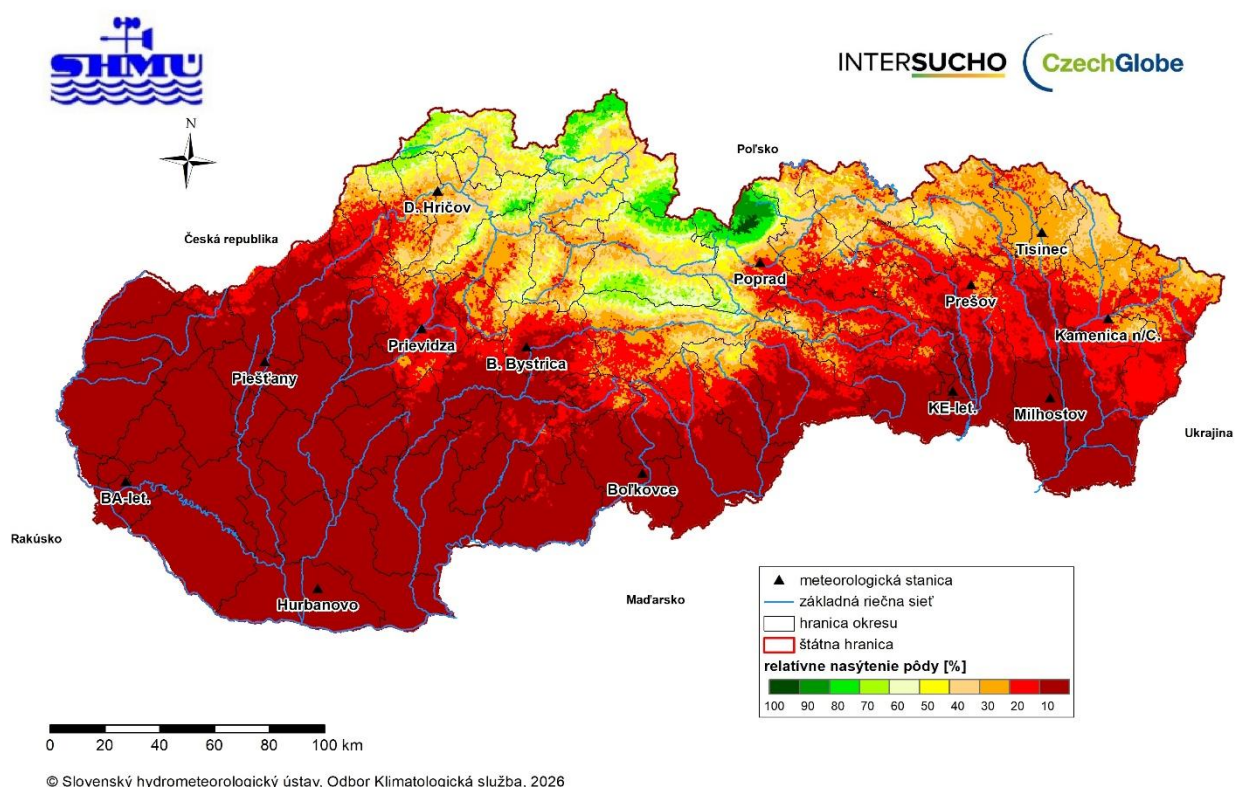
- Vlhkosť pôdy v hĺbke 10 cm
- Vlhkosť pôdy v hĺbke 30 cm
- Vlhkosť pôdy v hĺbke 60 cm

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

Intenzita sucha – V júli sucho vrcholilo na konci mesiaca. Na približne polovici nášho územia sme zaznamenali extrémne sucho. Najviac ohrozené bolo juhozápadné a západné Slovensko, južná časť stredného a východného Slovenska. Výrazné až extrémne sucho zasahovalo až 80 % územia a sucho rôznej intenzity bolo prakticky na celom území Slovenska. Podobná situácia ako v celom profile bola aj v povrchovej vrstve a v hlbšej vrstve.

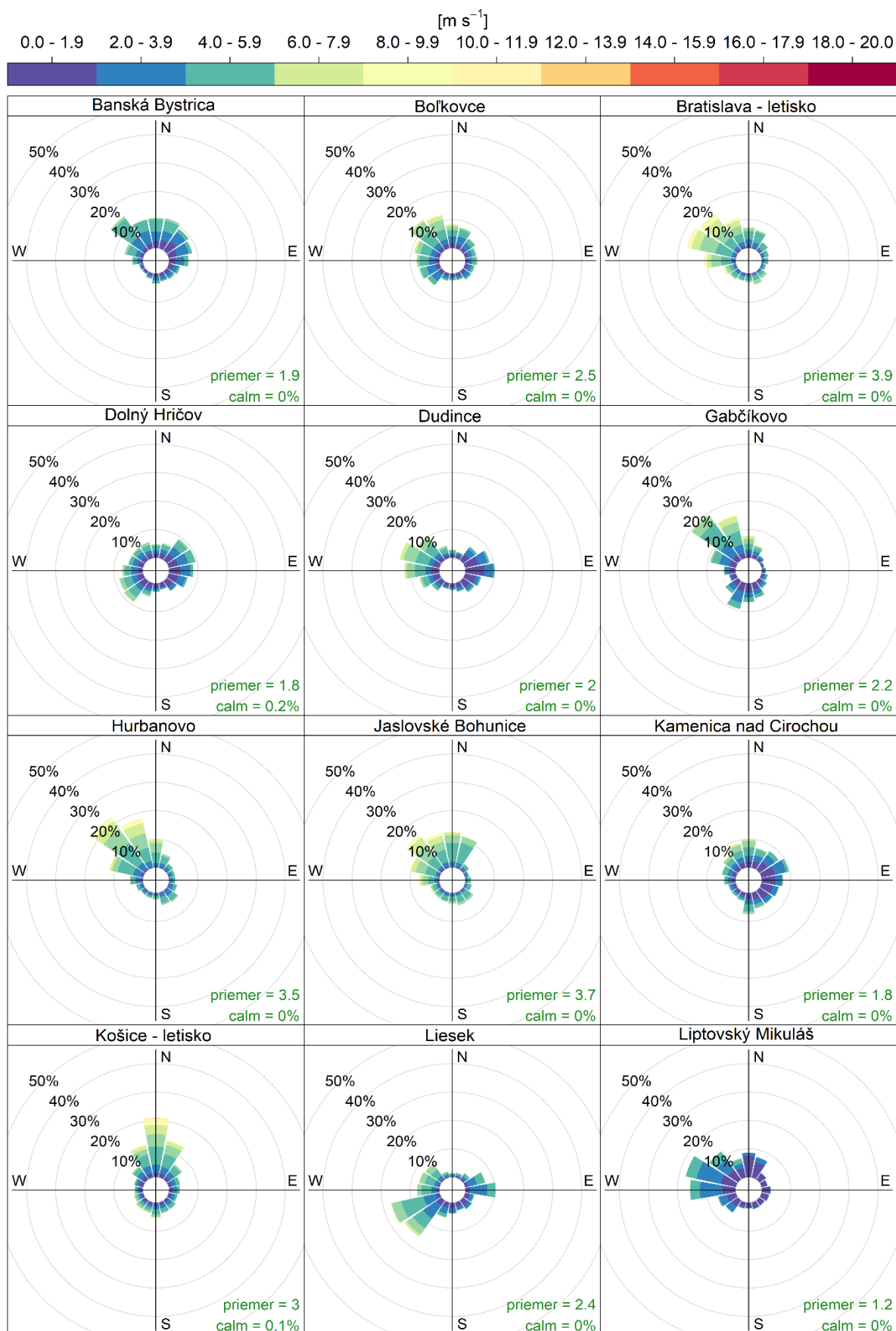
Relatívne nasýtenie – Najnižšie hodnoty nasýtenia klesli v mesiaci júl až pod 10 %. Takéto nízke hodnoty boli na približne polovici územia, pričom sa jednalo hlavne o južnú polovicu Slovenska, a to najmä o jeho západnú časť. Nasýtenie pod 50 % bolo na približne 9/10 územia a pod hranicou 30 % na približne ⅓ územia.

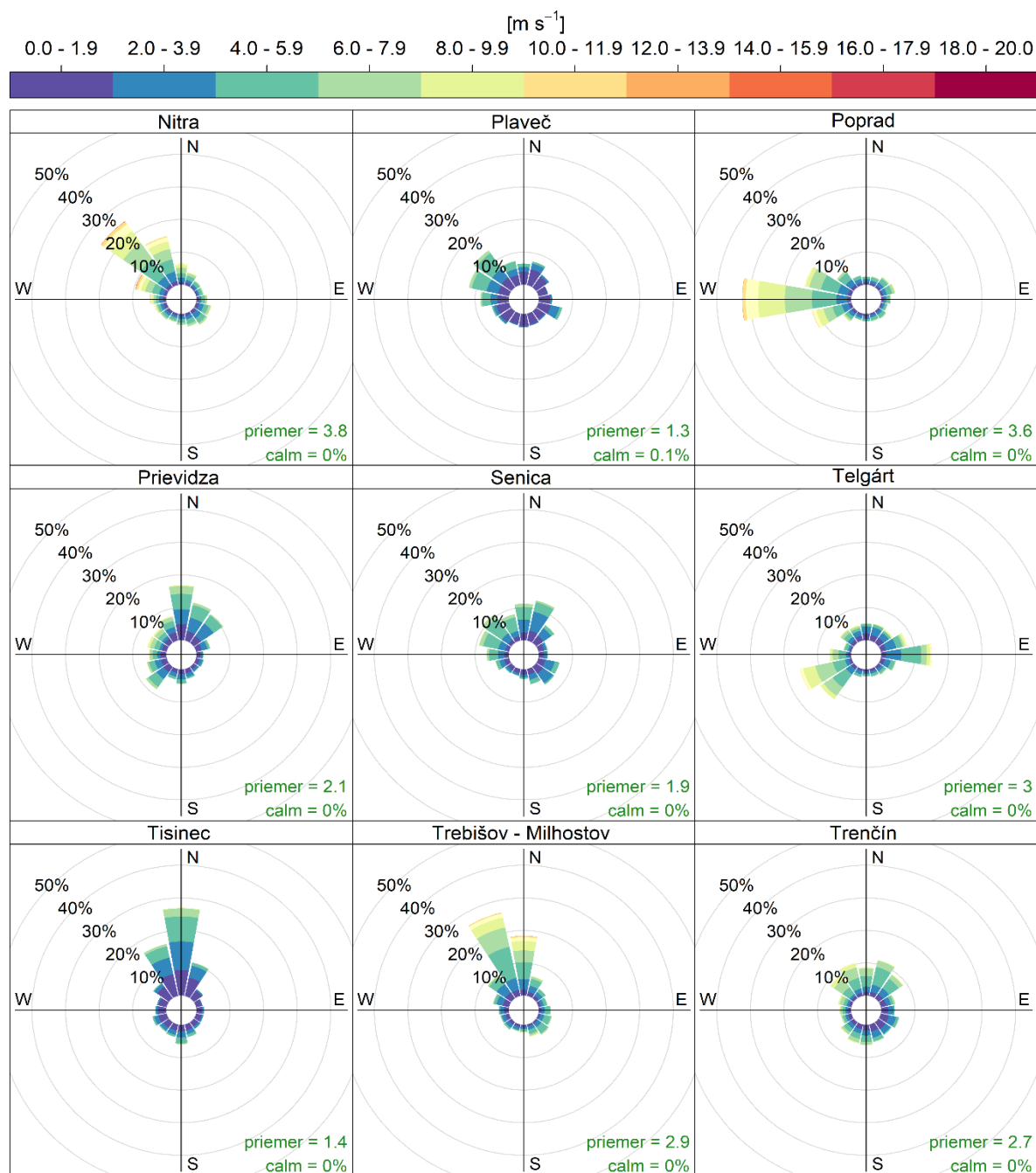
Deficit pôdnej vlahy – Po väčšinu mesiaca prevažoval deficit vlahy. Na veľkej časti územia bol deficit od -20 mm do -60 mm. Ku koncu mesiaca stúpol deficit v niektorých regiónoch aj na hodnoty od -60 do -100 mm. Najvyšší deficit bol zaznamenaný na Orave, Zamagurí a na Hornom Zemplíne. Na západnom Slovensku a v južnej polovici stredného Slovenska bol deficit najviac -60 až -80 mm. Nadbytok vlahy sme pozorovali len krátkodobu v polovici mesiaca, a to v oblasti Tatier, na Liptove a na Kysuciach, najviac lokálne +20 až +40 mm.



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

2.6 Vietor





Obr. 2.15 Veterné ružice pre vybrané meteorologické stanice

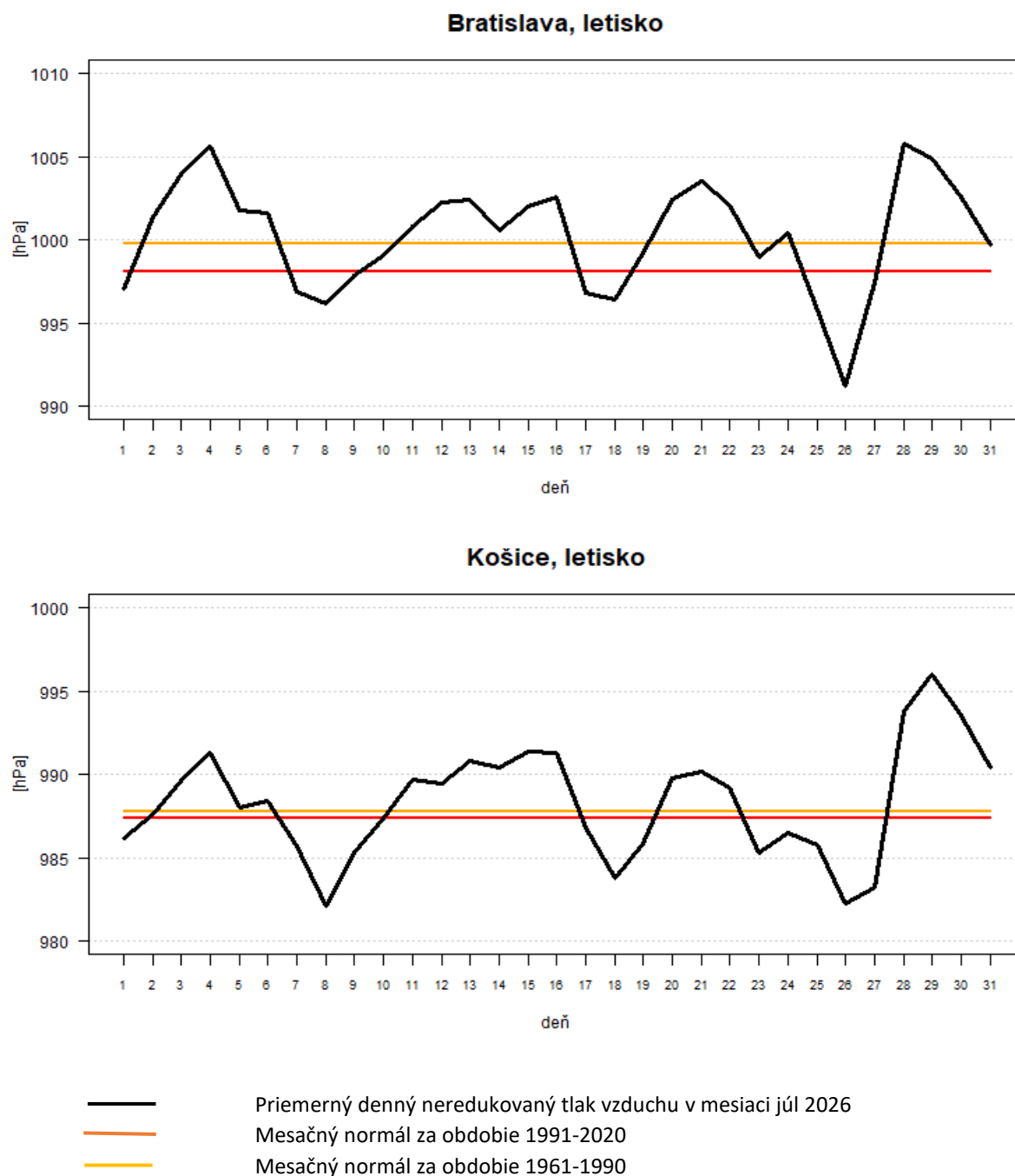
Poznámka:

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.

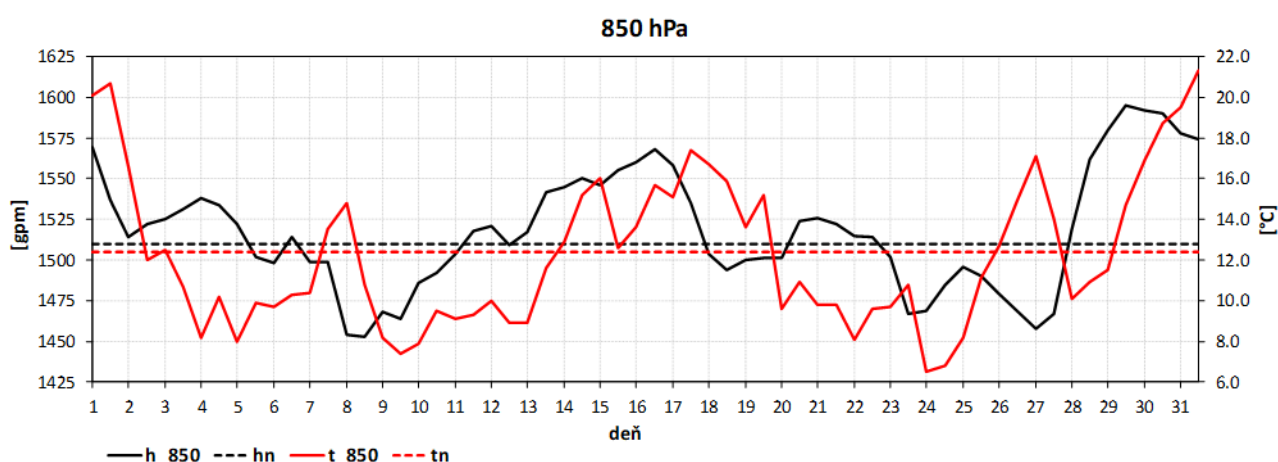


Obr. 2.16 Priemerný denný neredukovaný tlak vzduchu porovnaný s mesačným normálom tlaku vzduchu 1991-2020 a s mesačným normálom tlaku vzduchu 1961-1990 v mesiaci júl 2026 pre meteorologické stanice Bratislava - letisko a Košice - letisko

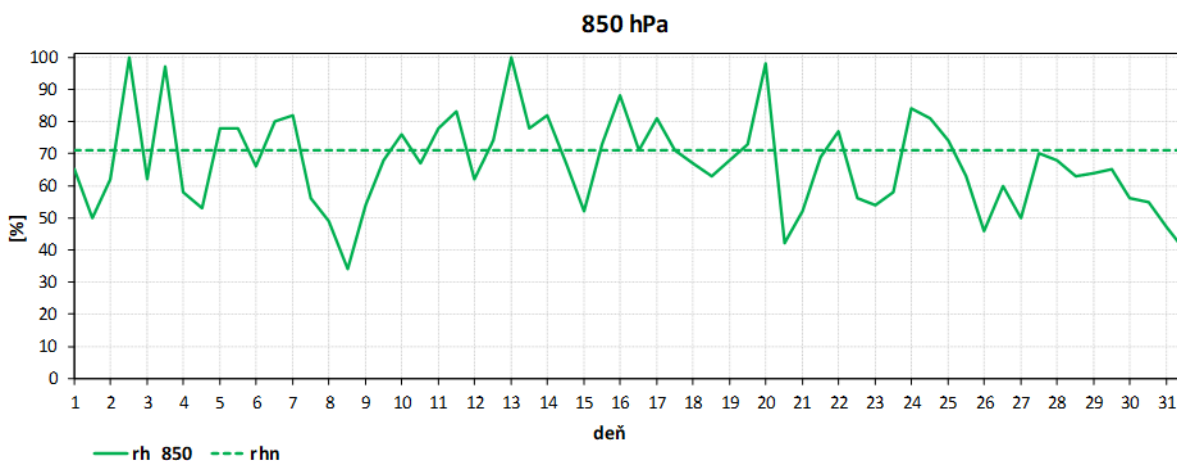
3 Merania vo vyšších vrstvách atmosféry

V nasledujúcej kapitole sú prezentované výsledky meraní z Aerologického a radiačného centra SHMÚ Poprad – Gánovce.

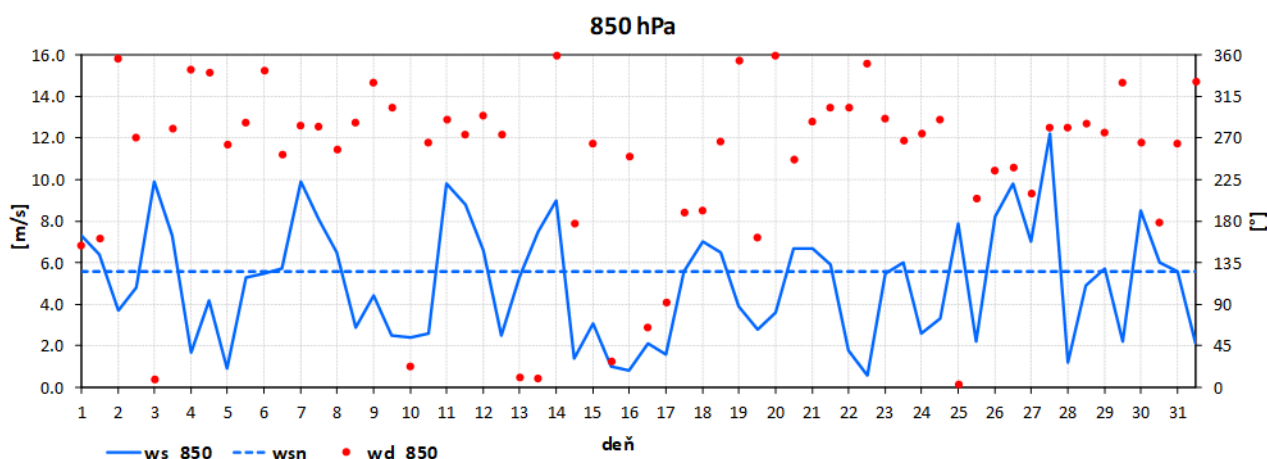
Aerologické merania sa uskutočňujú pomocou rádi sondy nesenej balónom naplneným ľahkým plynom v termínoch 00 UTC a 12 UTC. V grafoch sú zobrazené údaje zo štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa. Aerologické údaje sú vyjadrené vzhľadom na normál vypočítaný za obdobie 1991 – 2020.



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



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



Obr. 3.3 Rýchlosť vetra ws [$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$], mesačný normál rýchlosti vetra wsn [$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$] a smer vetra wd [$^{\circ}$]

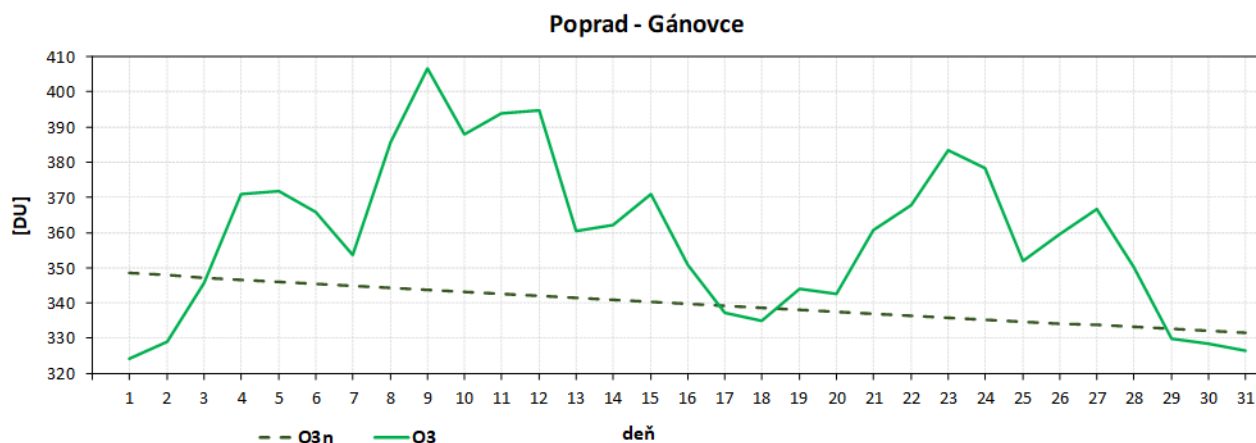
Zhodnotenie mesiaca z pohľadu aerologických meraní: Mesačný priemer geopotenciálnej výšky štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa 1518 gpm bol o 8 gpm vyšší ako júlový normál. Najvyššia geopotenciálna výška v tomto mesiaci 1595 gpm bola nameraná 29. 07. v termíne 12 UTC. V termíne 12 UTC bola dňa 08. 07. nameraná najnižšia júlová geopotenciálna výška 1453 gpm.

Priemerná júlová teplota vzduchu 12,3 $^{\circ}\text{C}$ v tejto hladine bola o 0,1 $^{\circ}\text{C}$ nižšia ako normál. Najvyššia teplota vzduchu 21,3 $^{\circ}\text{C}$ v tomto mesiaci bola nameraná 31. 07. v termíne 12 UTC, najnižšia teplota vzduchu 6,5 $^{\circ}\text{C}$ bola nameraná 24. 07. v termíne 00 UTC.

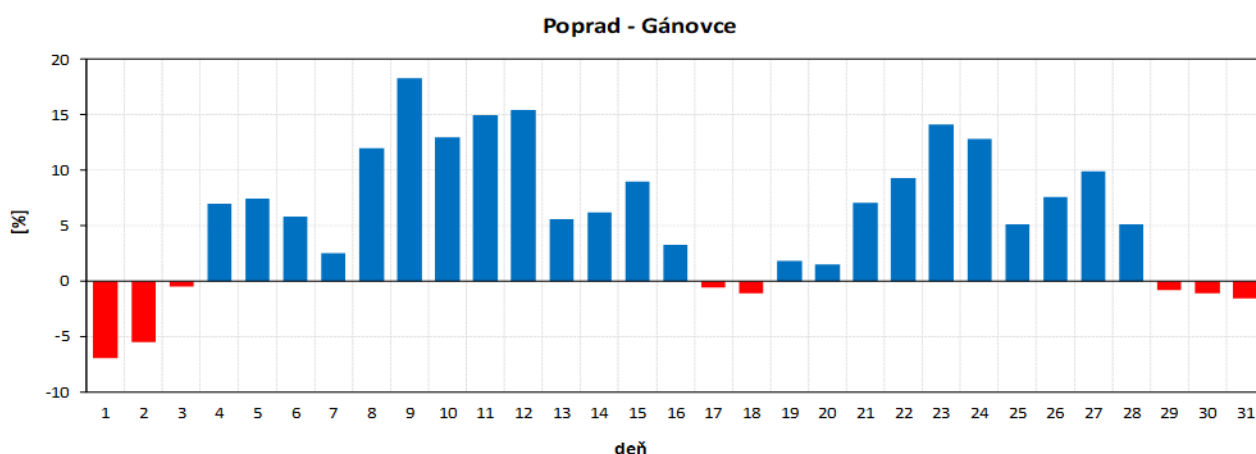
Priemerná hodnota relatívnej vlhkosti vzduchu 67,1 % bola oproti normálu o 3,8 % nižšia.

Júlová priemerná rýchlosť vetra 5,1 $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ bola 0,5 $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ pod normálom. Maximálna rýchlosť vetra 12,2 $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ pri smere vetra 282 $^{\circ}$ bola vo vybranej izobarickej hladine 850 hPa nameraná 27. 07. v termíne 12 UTC. V júli prevládali západný a ZSZ vietor. S menšou početnosťou výskytu bol nameraný aj severný a SSZ 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 359 DU, čo v porovnaní s dlhodobým priemerom 1962 – 1990 predstavuje odchýlku +19 DU (+6 %). Najnižšia priemerná denná hodnota 324 DU (-7 % oproti dlhodobému priemeru) bola nameraná dňa 01. 07. a najvyššia priemerná denná hodnota 407 DU (+18 % oproti dlhodobému priemeru) bola zaznamenaná 9. júla. Celomesačný júlový priemer bol na stanici Poprad - Gánovce v roku 2026 najvyšší v celom rade jej meraní, t. j. od roku 1994. Pôvodný rekord 339 DU bol z roku 2013.

4 Fenológia

Stav a vývin poľnohospodárskych kultúr /poľných plodín

V mesiaci júl pokračovalo dozrievanie a zber jačmeňa ozimného. Pšenica ozimná bola naďalej vo fáze žltá zrelosť a následne dosahovala plnú zrelosť a prevažne od druhej dekády mesiaca sa začal jej zber. Na sledovaných lokalitách prebiehal zber repky ozimnej. Jarné obilniny, pšenica jarná, jačmeň jarný a ovos siaty vstupovali od prvej júlovej dekády do fenologickej fázy žltá zrelosť. Plná zrelosť a zber pšenice a jačmeňa jarného boli zaznamenané v druhej dekáde júla. V poslednej dekáde mesiaca dozrieval a začal sa zberať ovos siaty. V piatej pentáde mesiaca dekortizovala repa krmná. Neskoré odrody zemiakov pokračovali v kvitnutí počas prvej dekády, pri skorých odrodách bolo lokálne v druhej dekáde pozorované odumieranie vňate a v závere mesiaca aj ich zber. Od prvej júlovej dekády klasila kukurica siata (zrnová a silážna), v druhej dekáde bolo pozorované kvitnutie samčích a následne aj samičích kvetov. Naďalej pokračoval zber hrachu siateho na zeleno. Od začiatku mesiaca rozkvitala slnečnica ročná, v poslednej dekáde nastupoval do plnej zrelosti mak siaty. Na sledovaných lokalitách Slovenska bolo lokálne zaznamenané v prvej a druhej dekáde druhé kvitnutie viacročných krmovín a tráv. V tretej dekáde júla prebiehala ich druhá kosba. V dôsledku pretrvávajúceho sucha sa prehlbuje negatívny dopad na vegetáciu. Hlásené bolo poškodenie porastov kukurice siatej, slnečnice ročnej a zemiakov. Porasty sú medzerovité, nevyrovnané a na zemiakoch sa objavuje pleseň zemiaková a alternáriová škvrnitosť.

Stav a vývin ovocných drevín

V stredných a vyšších polohách sa počas júla aj naďalej zberali neskoré odrody čerešní, čerešne višňové, marhule obyčajné a ríbezle červené. Od prvej dekády mesiaca vstupovali do zberovej zrelosti ríbezle čierne a ríbezle egrešové, v druhej dekáde letné odrody hrušiek a v poslednej dekáde dozrievali letné odrody jabloní. V tejto dekáde bolo zaznamenané mäknutie bobúľ viniča hroznorodého.

Stav a vývin lesných drevín a rastlín

Už iba vo vyšších nadmorských výškach, v prvej dekáde júla, pokračovala v kvitnutí lipa malolistá. Naďalej v priebehu júla dozrievali plody ostružiny malinovej. Od začiatku mesiaca boli zaznamenané prvé zrelé plody brusnice čučoriedkovej a brezy previsnutej. Miestami v závere mesiaca dozrievali plody jarabiny vtácej. Na celom území Slovenska bolo naďalej hlásené letné žltnutie a opadávanie listov lesných drevín duba letného a zimného, lipy malolistej, brezy previsnutej, hrabu obyčajného a jaseňa štíhleho.

Prejavy sťahovavého vtáctva a iných živočíchov

V tomto mesiaci neboli zaznamenané žiadne významné prejavy sťahovavého vtáctva.



© SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ISSN 1338-7170