

8 2025
ročník 31

Bulletin

meteorológia a klimatológia

Slovenská republika

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV



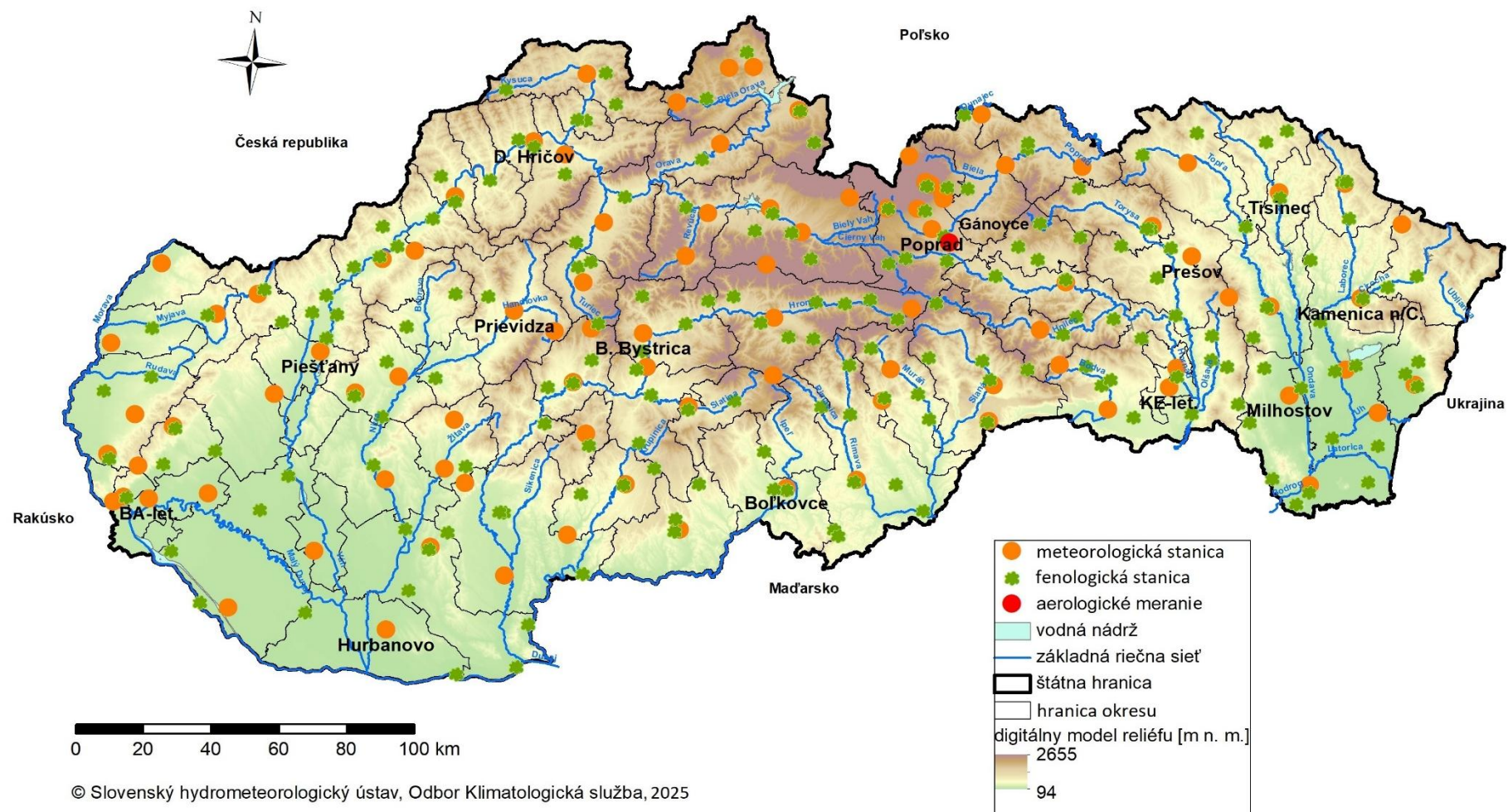
BULLETIN
METEOROLÓGIA A KLIMATOLÓGIA
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

© SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV, 2025

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 august 2025	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

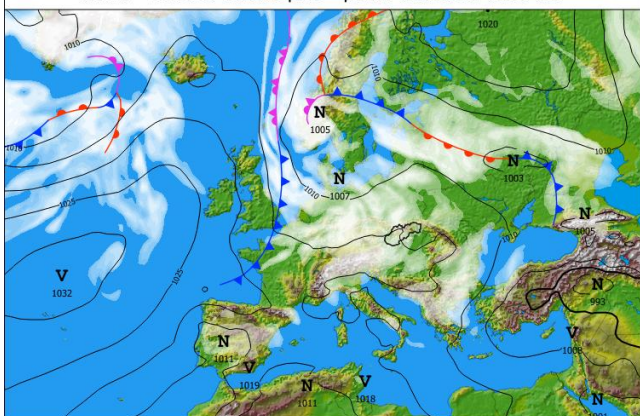


Obr. 1.1 Poloha meteorologických staníc

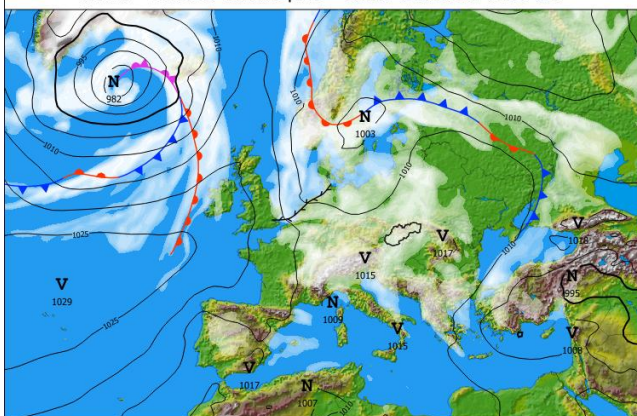
1 Synoptický prehľad počasia za august 2025

Na začiatku mesiaca zasahoval od západu do našej oblasti slabnúci výbežok vyššieho tlaku vzduchu. Dňa 02. 08. k nám od severozápadu postúpil studený front, ktorý sa začal v karpatskej oblasti vlniť a neskôr rozpadávať. Za ním do našej oblasti prechodne zasahoval od západu výbežok vyššieho tlaku vzduchu. Dňa 06. 08. postúpil cez našu oblasť ďalej na východ studený front spojený s tlakovou nížou nad Nórsnym morom. Za ním sa do strednej, neskôr juhovýchodnej Európy od západu presunula tlaková výš. Po jej zadnej strane k nám začal od juhozápadu prúdiť veľmi teplý vzduch. Dňa 10. 08. postúpil do našej oblasti v brázde nízkeho tlaku vzduchu ďalší studený front. Za ním sa od západu do strednej, neskôr do východnej Európy presunula rozsiahla tlaková výš a po jej zadnej strane sa obnovilo veľmi teplé juhozápadné prúdenie. Dňa 17. 08. postúpil cez naše územie ďalej na juhovýchod rozpadávajúci sa studený front. Za ním k nám od severozápadu zasahoval okraj tlakovej výše. Dňa 19. 08. sa nad karpatskou oblasťou prechodne sformovala tlaková výš. Výdatné atmosférické zrážky, najmä v južnej polovici územia, priniesol v brázde nízkeho tlaku vzduchu od severozápadu zvlnený studený front 21. augusta. Na ňom sa súčasne prehĺbila nad severným Jadranom a Maďarskom tlaková níž, ktorá sa presúvala ďalej na severovýchod. Za ním sa v chladnom vzduchu od západu do našej oblasti rozšíril výbežok tlakovej výše. Dňa 29. 08. postúpil od západu do našej oblasti zvlnený studený front spojený s tlakovou nížou so stredom nad Pobaltím. Tento studený front len pomaly postupoval cez našu oblasť ďalej na východ a počasie u nás ovplyvňoval do konca mesiaca. Lokálne priniesol výdatné úhrny atmosférických zrážok, predovšetkým na stredné Slovensko.

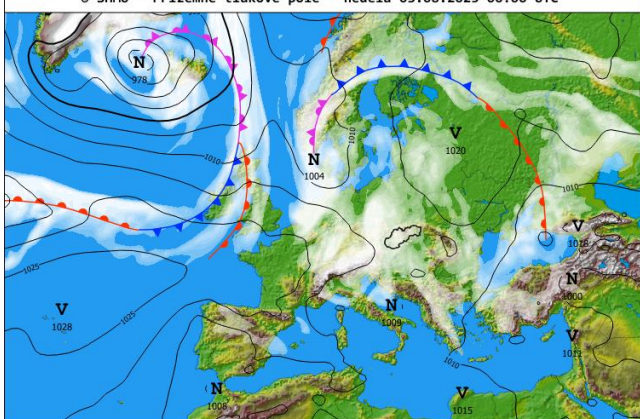
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - piatok 01.08.2025 00:00 UTC



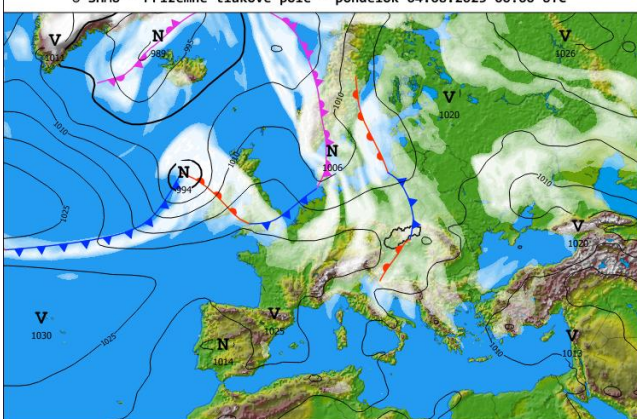
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - sobota 02.08.2025 00:00 UTC



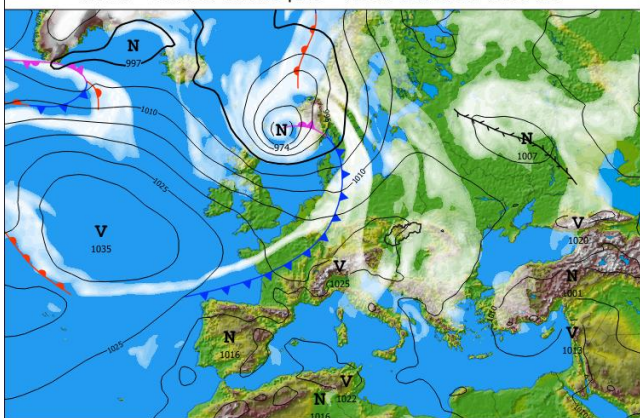
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - nedeľa 03.08.2025 00:00 UTC



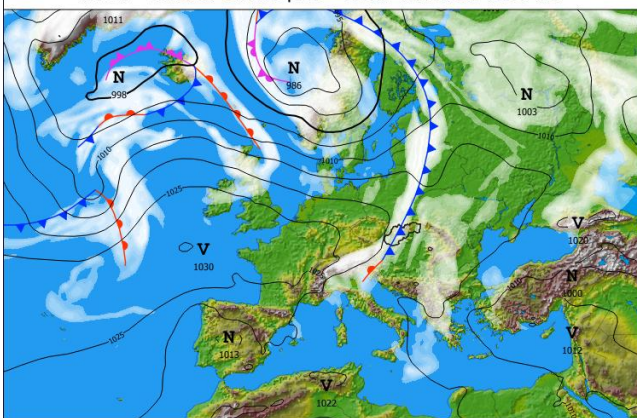
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - pondelok 04.08.2025 00:00 UTC



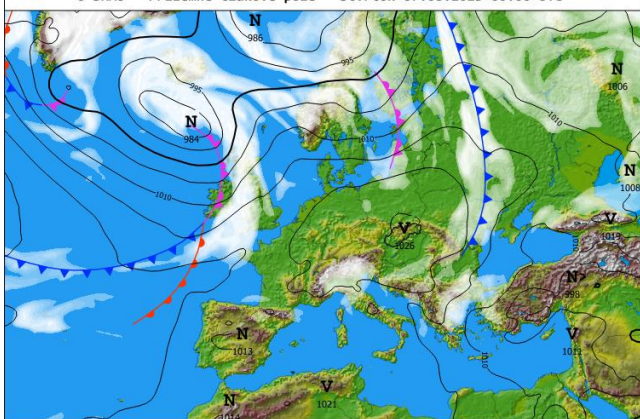
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - utorok 05.08.2025 00:00 UTC



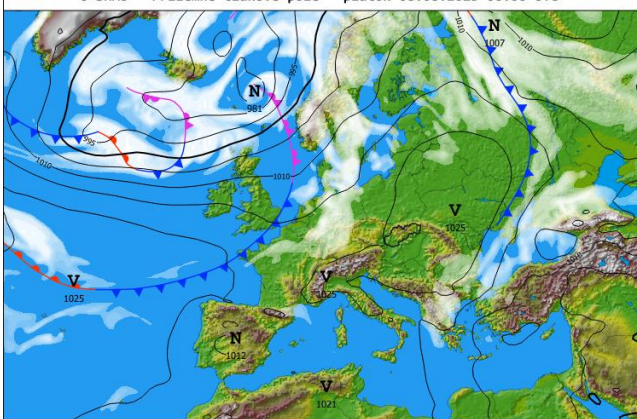
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - streda 06.08.2025 00:00 UTC

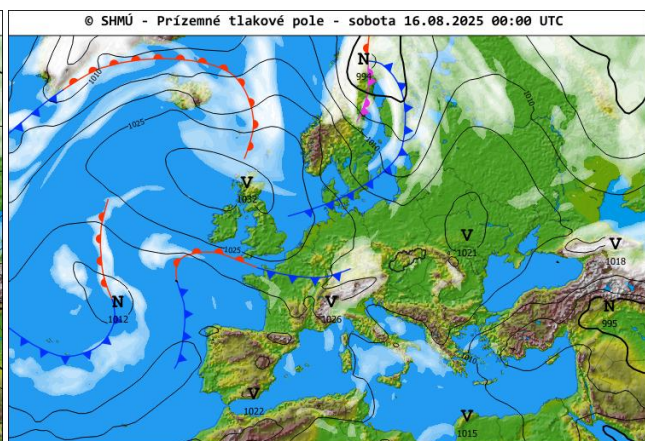
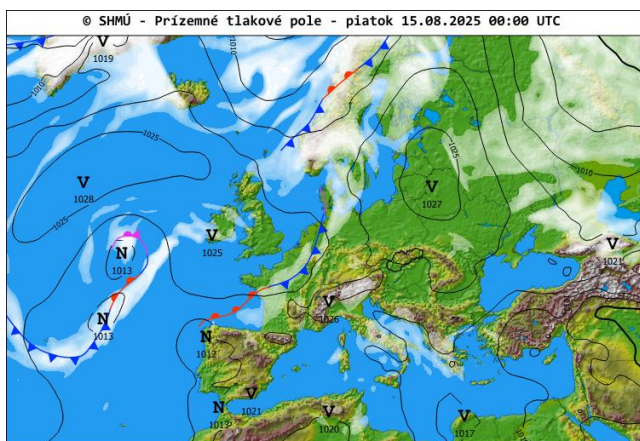
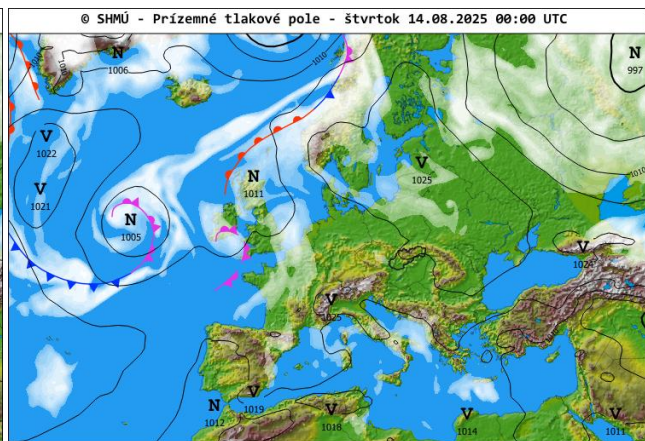
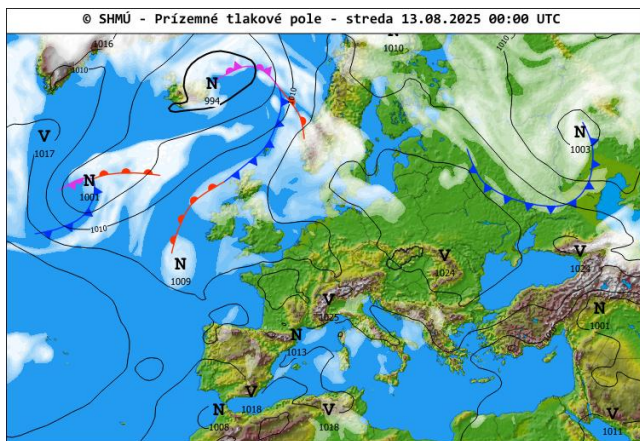
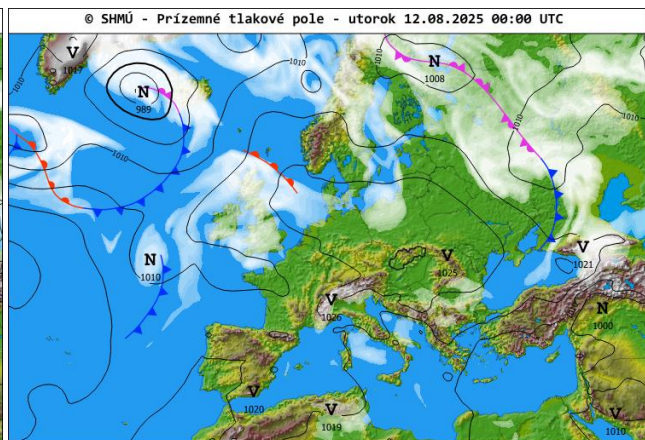
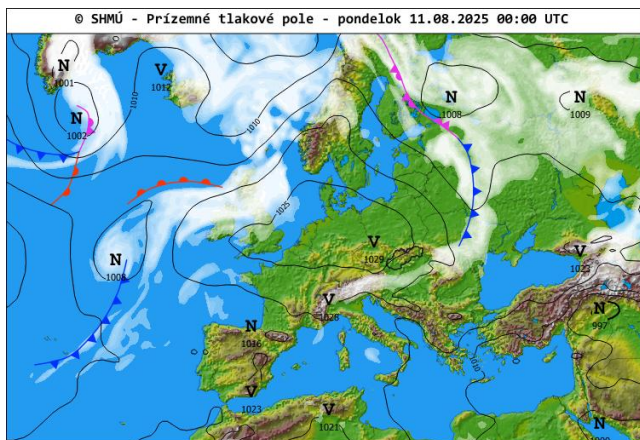
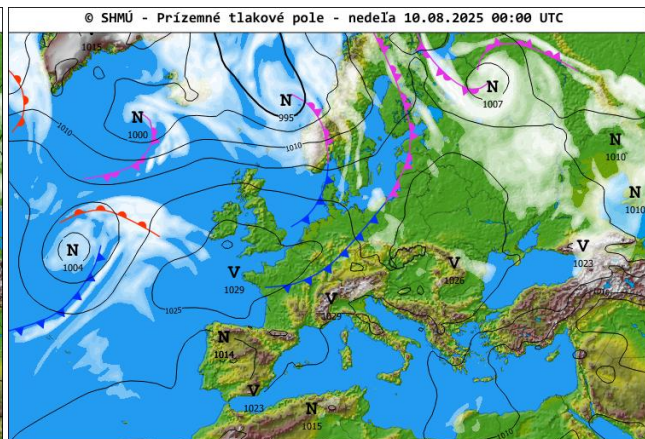
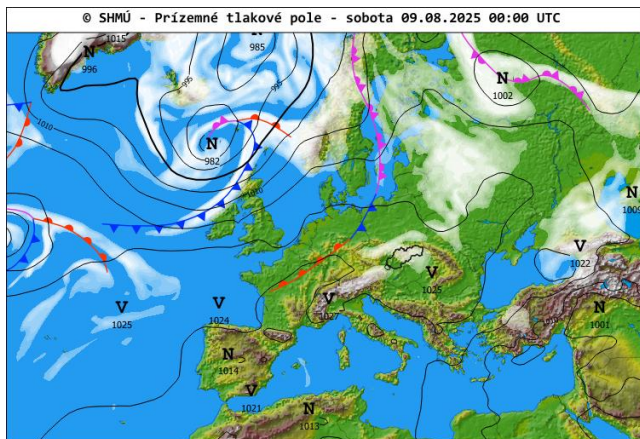


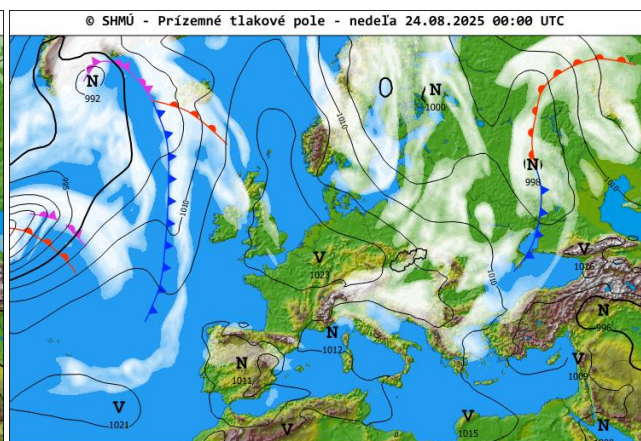
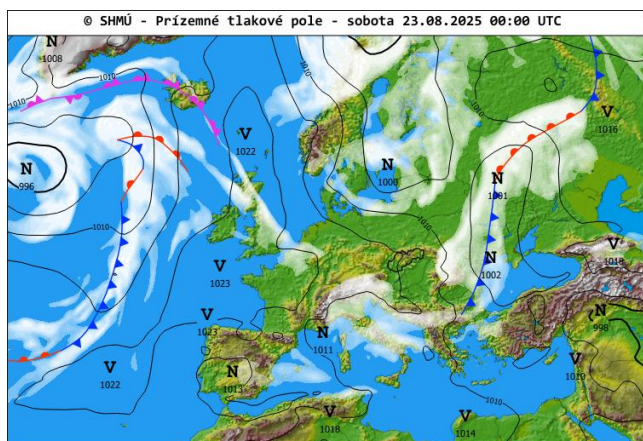
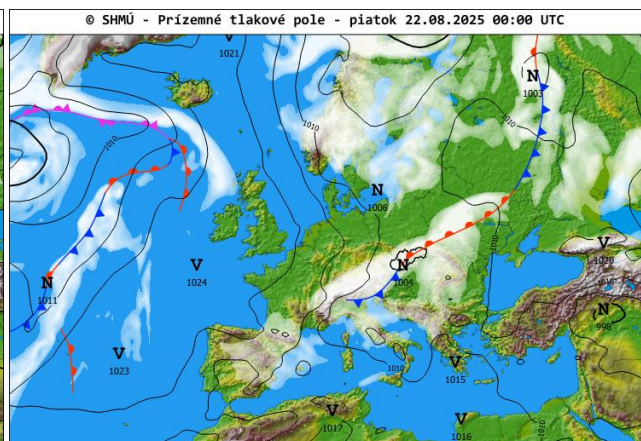
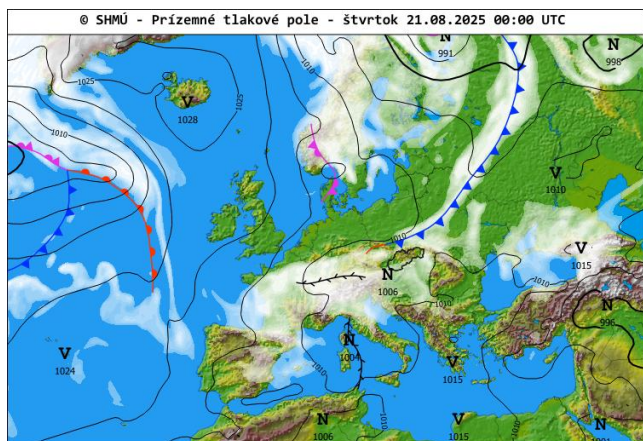
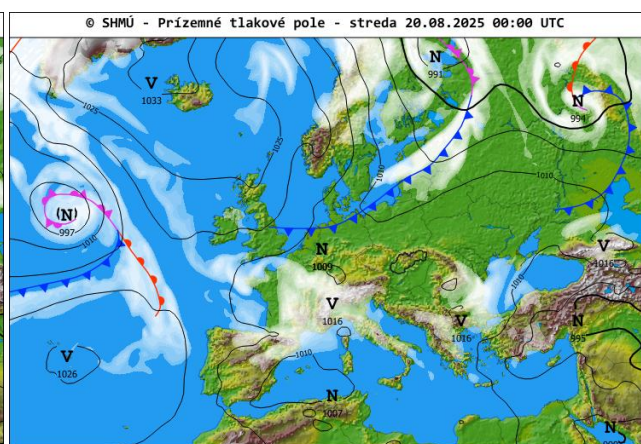
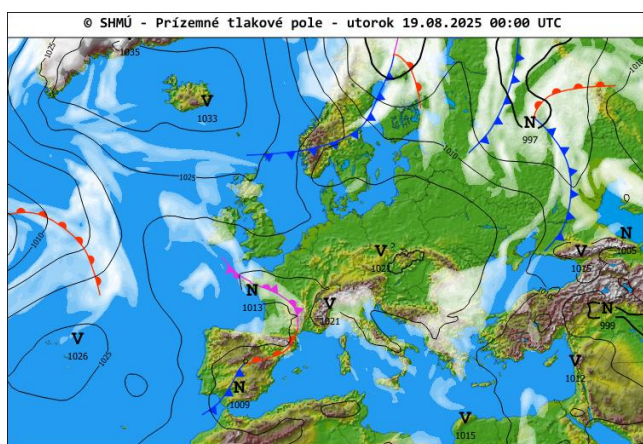
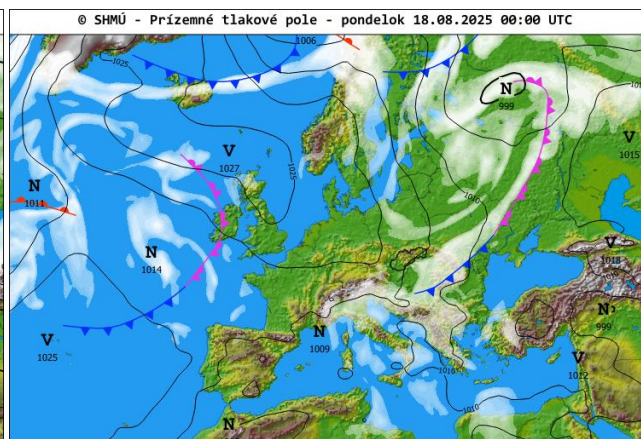
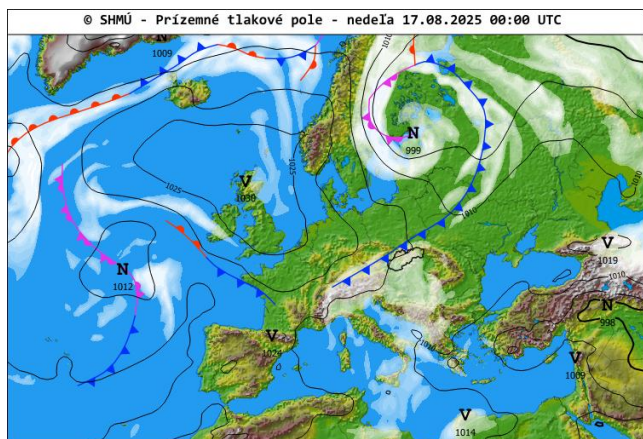
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - štvrtok 07.08.2025 00:00 UTC



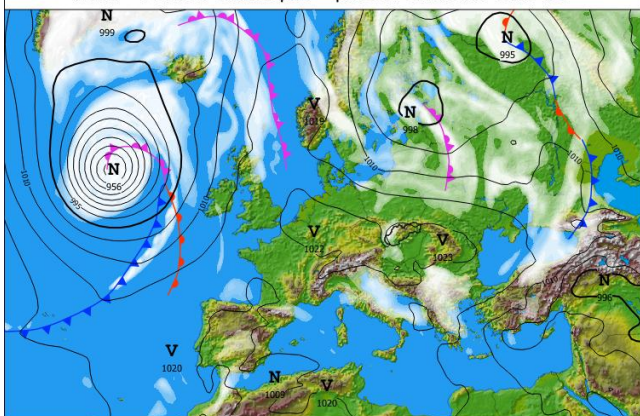
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - piatok 08.08.2025 00:00 UTC



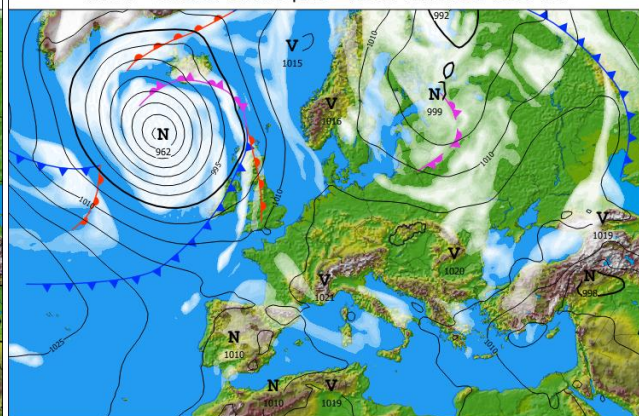




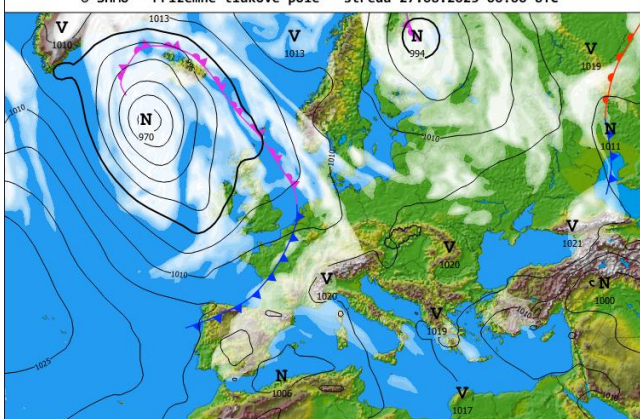
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - pondelok 25.08.2025 00:00 UTC



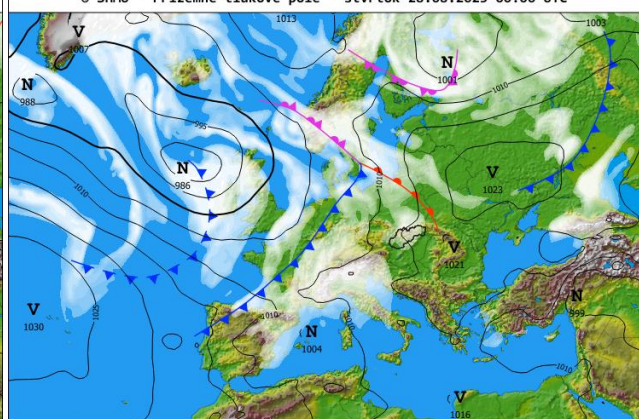
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - utorok 26.08.2025 00:00 UTC



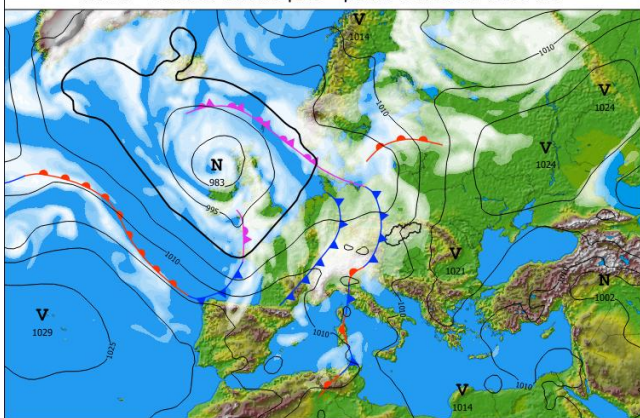
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - streda 27.08.2025 00:00 UTC



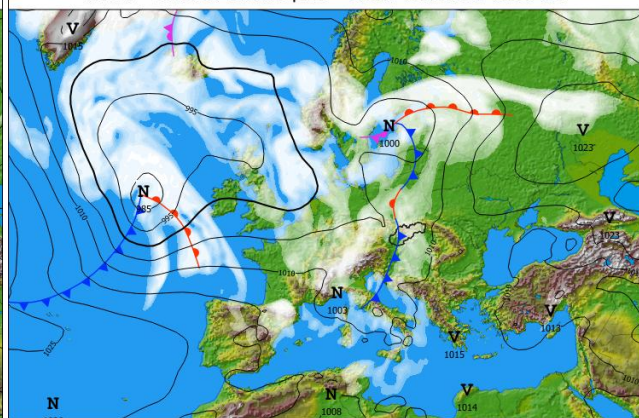
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - štvrtok 28.08.2025 00:00 UTC



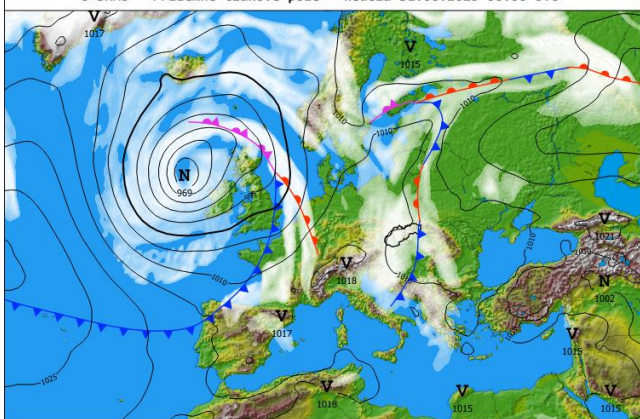
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - piatok 29.08.2025 00:00 UTC



© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - sobota 30.08.2025 00:00 UTC



© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - nedeľa 31.08.2025 00:00 UTC

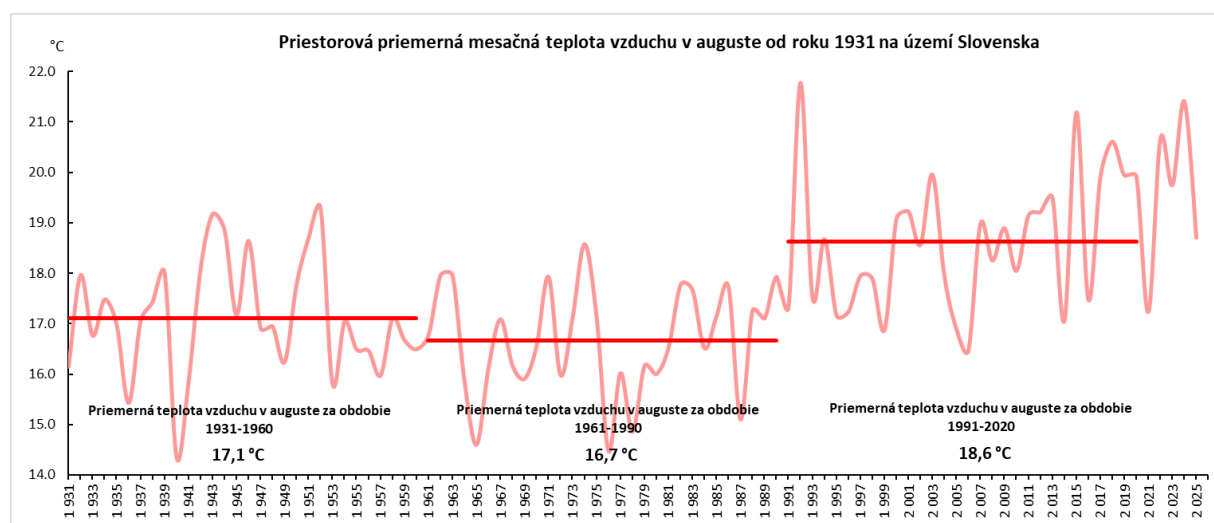


2 Klimatologický prehľad

2.1 Teplota vzduchu

August 2025 bol na území Slovenska prevažne teplotne normálny s priemernou mesačnou teplotou vzduchu pohybujúcou sa v intervale $-1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ od klimatologického normálu 1991 – 2020.

Priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v auguste 2025 dosiahla na území Slovenska hodnotu $18,7\text{ }^{\circ}\text{C}$. Tohtoročný august sa tak zaradil ako 21. najteplejší august na Slovensku od roku 1931. Najteplejší august sme doteraz zaznamenali v roku 1992 s hodnotou až $21,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, najchladnejší v roku 1940 s hodnotou $14,3\text{ }^{\circ}\text{C}$. V porovnaní s normálovým obdobím 1991 – 2020 dosiahla priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v auguste 2025 kladnú odchýlku $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.



V auguste 2025 sme najvyššiu priemernú mesačnú teplotu vzduchu $21,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ zaznamenali na juhozápade Slovenska v Bratislave na letisku (s kladnou odchýlkou $+0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020). Priemerná mesačná teplota vzduchu nad $21\text{ }^{\circ}\text{C}$ bola zaznamenaná aj na ďalších miestach na juhu Slovenska, a to napríklad v Hurbanove ($21,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, o $+0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ viac), v Mužle ($21,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, nemá porovnanie) alebo v Dudinciach ($21,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, o $+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ viac). Priemerná mesačná teplota vzduchu dosiahla v auguste 2025 najnižšie hodnoty v najvyšších horských polohách na Lomnickom štíte ($+6,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, o $+0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ viac v porovnaní s obdobím 1991 – 2020) a na Chopku ($+9,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, o $+0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ viac). Z nižšie položených lokalít do 800 m n. m. bola v auguste 2025 najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu zaznamenaná v Oravskej Lesnej ($15,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, o $+0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ viac). Najväčšiu kladnú odchýlku od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni $+0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ sme zaznamenali v severnej polovici Slovenska v Gánovciach a v Žiline. Najväčšiu zápornú odchýlku od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni $-1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ sme zaznamenali na severe východného Slovenska v Medzilaborciach.

V mesiaci august bola historicky absolútne najvyššia priemerná mesačná teplota vzduchu na úrovni $26,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ zaznamenaná na západnom Slovensku v obci Žihárec v roku 2015. Absolútne najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu na úrovni $0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ bola zaznamenaná vo vrcholových polohách Vysokých Tatier na Lomnickom štíte v roku 1976.

Najvyššiu maximálnu dennú teplotu vzduchu 37,6 °C sme v auguste 2025 zaznamenali v strede mesiaca (15. 08. 2025) na juhu západného Slovenska v obci Mužľa. Ďalšie stanice s hodnotami maximálnej dennej teploty nad 37 °C boli Milhostov (37,4 °C, 10. 08.) a Dolné Plachtince (37,4 °C, 03. 08.) nachádzajúce sa na juhu východného a stredného Slovenska. V auguste 2025 boli najvyššie hodnoty maximálnej dennej teploty vzduchu na jednotlivých meteorologických staniach zaznamenané predovšetkým v dňoch 10. 08., 14. - 16. 08. 2025. Absolútne historické maximum teploty vzduchu pre mesiac august na úrovni 40,2 °C bolo zaznamenané na juhozápadnom Slovensku v obci Gabčíkovo 8. augusta 2013.

Minimálnu teplotu vzduchu -8,4 °C sme v auguste 2025 zaznamenali vo vysokohorskom prostredí na Lomnickom štíte dňa 24. 08., pričom táto hodnota vyrovnala historicky absolútne najnižšiu nameranú augustovú teplotu vzduchu na území Slovenska. V polohách pod 1000 m n. m. bola najnižšia minimálna teplota vzduchu zaznamenaná na severe východného Slovenska v Červenom Kláštore (+0,1 °C, 26. 08.). Minimálna teplota vzduchu 2 °C a menej bola v lokalitách pod 1000 m n. m. zaznamenaná na viacerých staniach na severe Slovenska, napríklad aj v Podolínci (+1,2 °C, 25. 08.), v Poprade (+1,7 °C, 26. 08.) alebo v Liptovskom Hrádku (+1,9 °C, 25. 08.). V auguste 2025 boli najnižšie hodnoty minimálnej teploty vzduchu na jednotlivých staniach zaznamenané predovšetkým v období 23. - 26. 08. 2025. Absolútne historické minimum teploty vzduchu pre mesiac august na úrovni -8,4 °C bolo zaznamenané vo vrcholových polohách Vysokých Tatier na Lomnickom štíte 25. augusta 1980. V polohách pod 1000 m nad morom bolo historické minimum teploty vzduchu pre mesiac august na úrovni -4,0 °C zaznamenané v Oravskej Lesnej 23. augusta 1973.

Mrazové dni, t. j. dni počas ktorých bola minimálna teplota vzduchu nižšia ako 0 °C sa v auguste 2025 vyskytovali len vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte (7 dní, o +0,8 dňa viac oproti hodnotám z obdobia 1991 – 2020) a na Chopku (1 deň, o -0,2 dňa menej).

Ľadový deň, t. j. deň počas ktorého bola maximálna teplota vzduchu nižšia ako 0 °C sa v auguste 2025 vyskytol len vo vrcholových polohách Vysokých Tatier na Lomnickom štíte (1 deň, o +0,5 dňa viac oproti hodnotám z obdobia 1991 – 2020).

Letné dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu vyššia alebo rovná ako 25 °C sa v auguste 2025 vyskytli na celom území Slovenska s výnimkou horských staníc v polohách nad 1700 m n. m., pričom na 97 staniach tak bolo zaznamenaných 4 až 26 letných dní. Najviac letných dní bolo zaznamenaných na juhu stredného Slovenska v Rimavskej Sobote (26 dní, o +2,7 dňa viac oproti hodnote z obdobia 1991 – 2020), v Dudinciach (26 dní, o +1,2 dňa viac), v Dolných Plachtinciach (26 dní, o +2,1 dňa viac) a v Boľkovciach (26 dní, o +2,7 dňa viac). O deň menej, t. j. 25 letných dní, bolo zaznamenaných aj na viacerých staniach juhovýchodného Slovenska, napríklad v Milhostove (25 dní, o +2,2 dňa viac) alebo v Orechovej (25 dní, o +0,9 dňa viac). Letné dni boli zaznamenané aj v polohách nad 1000 m n. m., napríklad na Štrbskom Plese (5 dní, o +2,7 dňa viac) alebo v Tatranskej Javorine (6 dní, o +1,0 dňa viac).

Tropické dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu vyššia alebo rovná ako 30 °C sa v auguste 2025 vyskytli na celom území Slovenska s výnimkou horských polôh nad 800 m n. m., pričom na 87 staniach tak bolo zaznamenaných 1 až 14 tropických dní. Najviac tropických dní bolo zaznamenaných na juhu stredného Slovenska v Dudinciach (14 dní, o +2,5 dňa viac oproti hodnote z obdobia 1991 – 2020). Viac ako 10 tropických dní bolo v auguste 2025 zaznamenaných na

25 staniciach, napríklad v Nitre (12 dní, o +2,0 dňa viac), v Trenčíne (11 dní, o +3,2 dňa viac) alebo v Bratislave na letisku (11 dní, o +2,0 dňa viac). Tropické dni boli zaznamenané aj v polohách nad 500 m n. m., a to napr. v Poprade (4 dni, o +1,7 dňa viac) alebo aj v Oravskej Lesnej (1 deň, o -0,4 dňa menej).

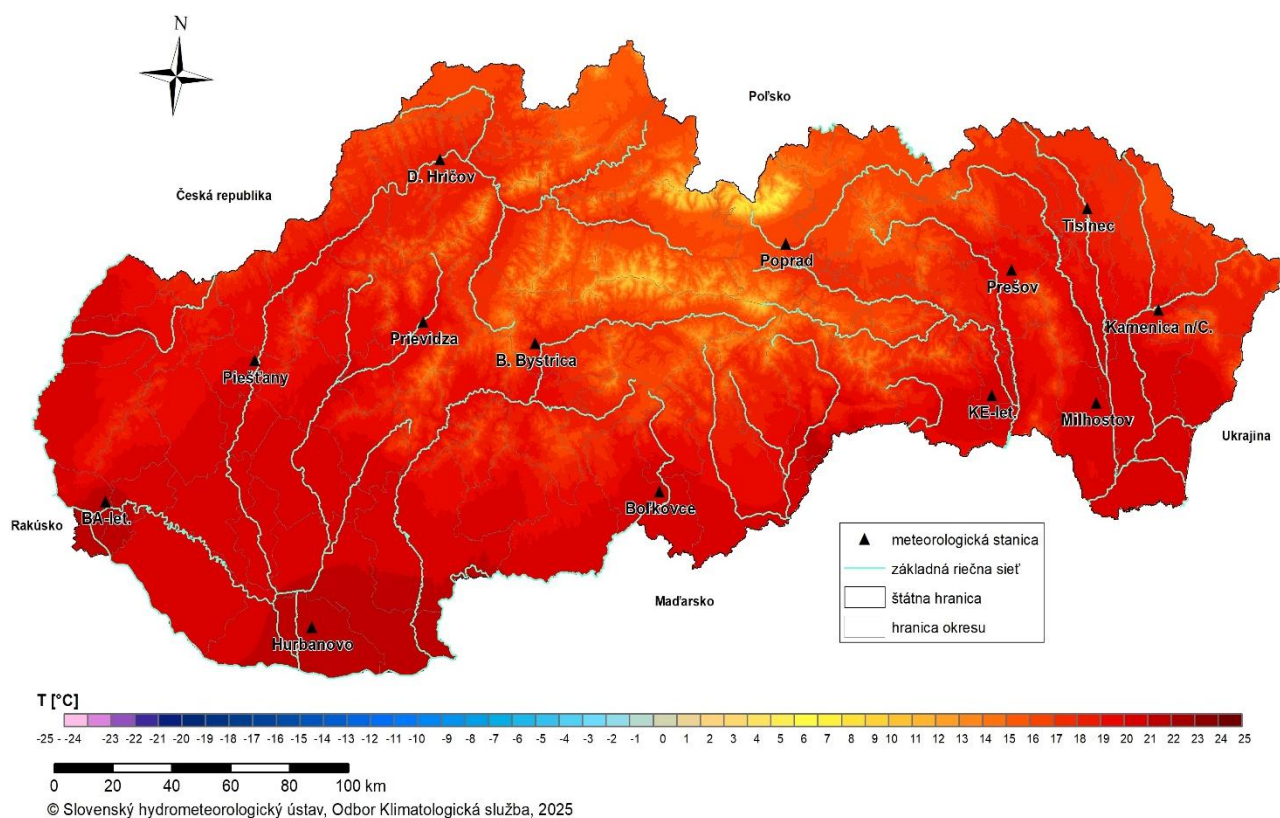
Supertropické dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu vyššia alebo rovná ako 35 °C boli v auguste 2025 zaznamenané na 37 staniciach nachádzajúcich sa predovšetkým na juhu a západe územia Slovenska v polohách pod 400 m n. m., kde bolo zaznamenaných 1 až 5 takýchto dní. Najviac supertropických dní bolo zaznamenaných na juhu západného a stredného Slovenska v Dudinciach (5 dní, o +2,7 dňa viac oproti obdobiu 1991 – 2020), v Dolných Plachtinciach (5 dní, o +3,5 dňa viac), v Mužli (5 dní, nemá porovnanie s normálom) a v Mochovciach (5 dní, o +3,6 dňa viac).

Dni s tropickou nocou, t. j. dni počas ktorých bola minimálna teplota vzduchu vyššia alebo rovná ako 20 °C sa v auguste 2025 vyskytli len výnimočne, konkrétne na 18 staniciach nachádzajúcich sa predovšetkým na juhu Slovenska a v oblasti teplých svahových zón, kde bolo zaznamenaných 1 až 4 takýchto nocí. Najviac tropických nocí bolo zaznamenaných na juhozápadnom Slovensku v Bratislave na Kolibe (4 dni, o +0,5 dňa viac oproti obdobiu 1991 – 2020) a na Malom Javorníku (4 dni, o +1,5 dňa viac). Tropická noc bola zaznamenaná aj v polohách nad 500 m n. m., napríklad v Modre - Piesok (3 dni, o +1,8 dňa viac) alebo na juhu stredného Slovenska v Silici (1 deň, o +0,3 dňa viac) a v Štóse (1 deň, o -0,3 dňa menej).

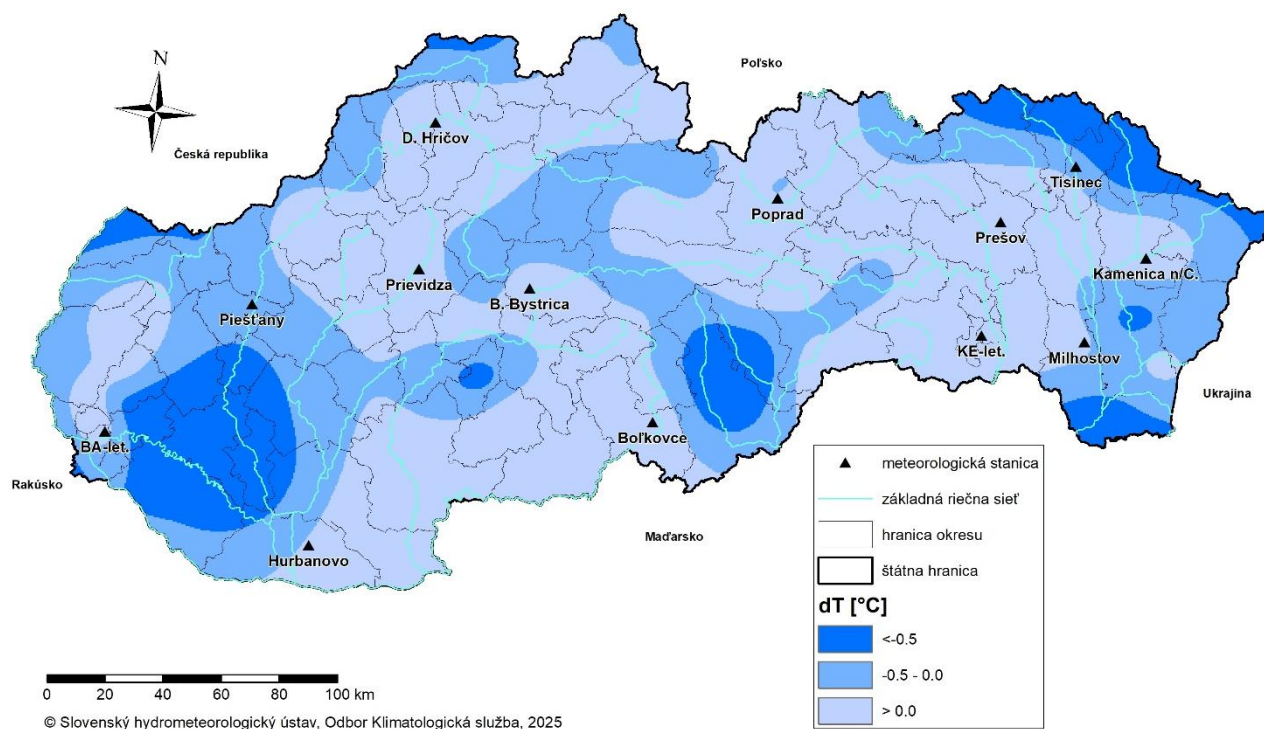
Na Lomnickom štíte bola dňa 24. 08. 2025 zaznamenaná minimálna denná teplota vzduchu -8,4 °C, čím bol vyrovnaný absolútny celoslovenský rekord pre minimálnu augustovú teplotu vzduchu.

Na meteorologických staniciach s aspoň 30 rokmi dostupných meraní teploty vzduchu bola v auguste 2025 zaznamenaná najvyššia maximálna augustová teplota vzduchu v Milhostove pri Trebišove (37,4 °C, 10. 08.), najvyššia minimálna augustová teplota vzduchu v Liptovskom Hrádku (19,2 °C, 29. 08.), a najnižšia minimálna augustová teplota vzduchu v Holíči (5,1 °C, 24. 08.).

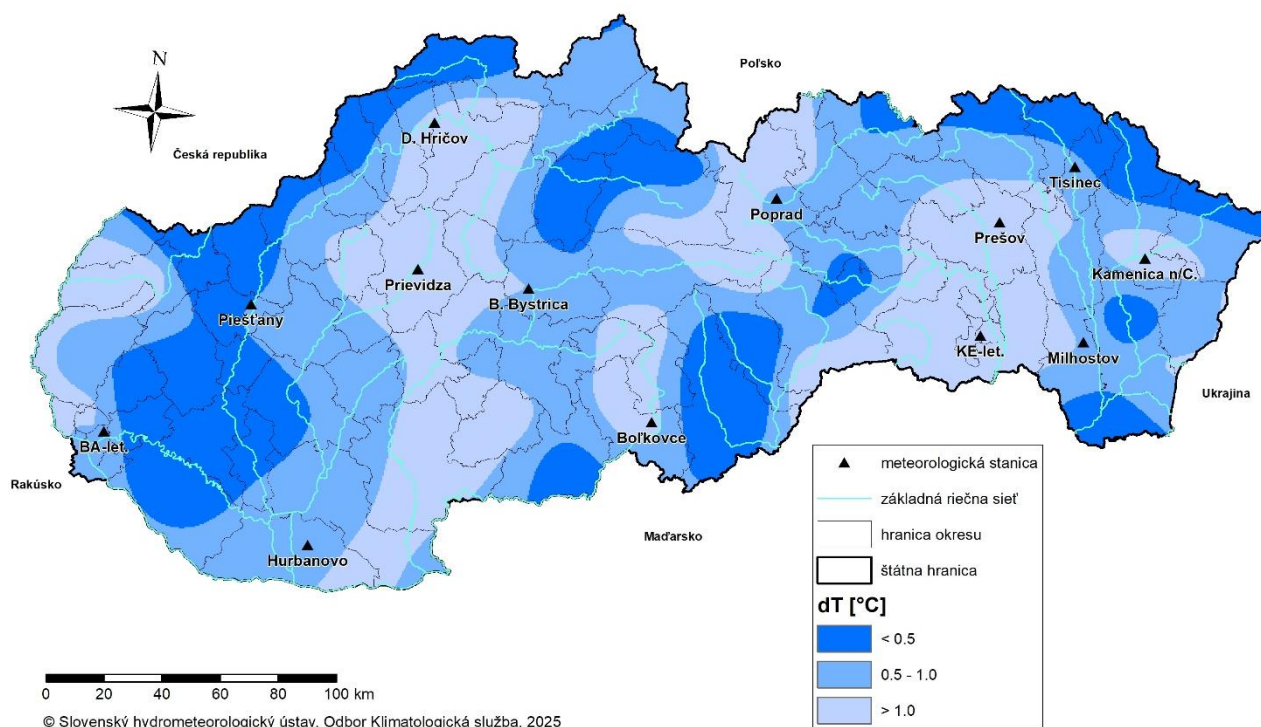
Na 75 meteorologických staniciach s aspoň 30 rokmi dostupných meraní teploty vzduchu boli v auguste 2025 zaznamenané denné rekordy teploty vzduchu. Rekordy maximálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 38 staniciach v dňoch 10. 08., 13. - 16. 08. 2025. Rekordy najvyššej minimálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 39 staniciach v dňoch 13. 08., 15. - 17. 08. a 29. - 31. 08. 2025. Rekordy najvyššej priemernej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 36 staniciach v dňoch 10. 08., 13. - 16. 08., 28. - 29. 08. 2025. Rekordy minimálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 32 staniciach v dňoch 07. 08., 08. 08., 18. 08., 24. - 26. 08. 2025. Rekordy najnižšej maximálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 4 staniciach v dňoch 21. 08., 23. - 24. 08. 2025. Rekordy najnižšej priemernej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 17 meteorologických staniciach v dňoch 06. 08. a 23. - 25. 08. 2025.



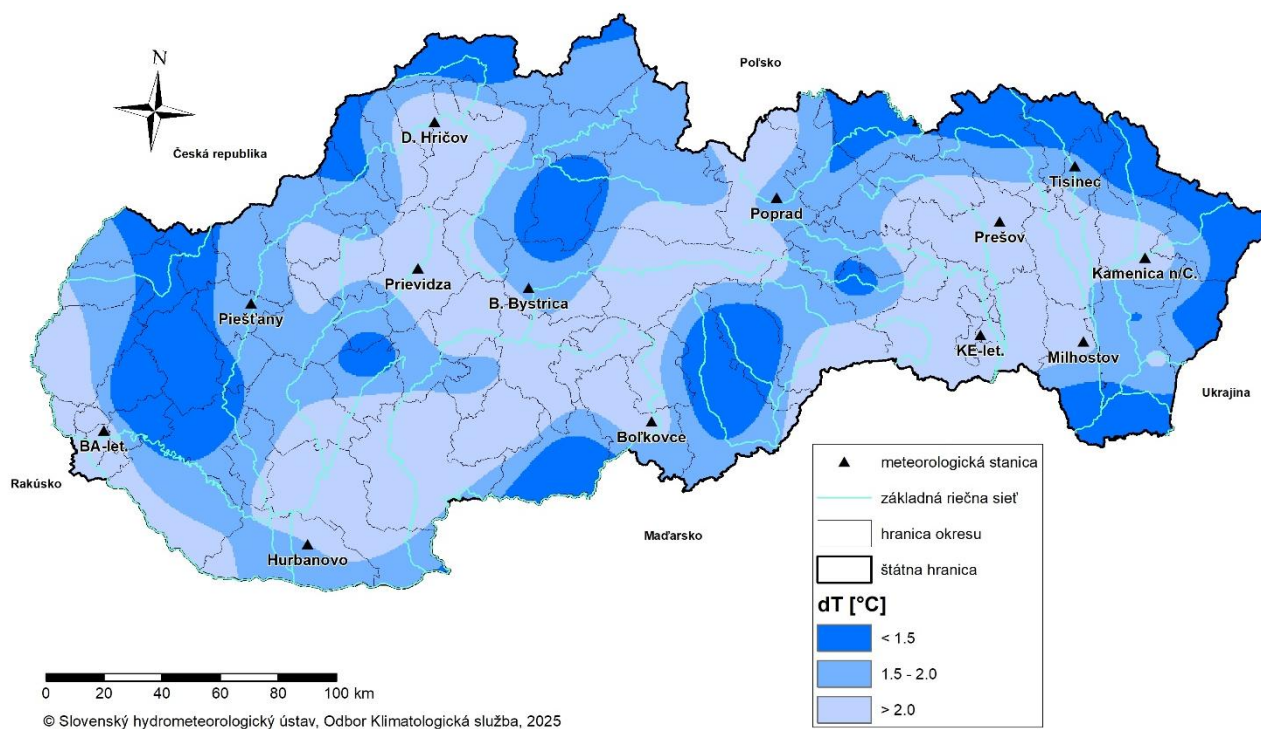
Obr. 2.1 Priemerná mesačná teplota vzduchu za august 2025



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	19,0	0,3	33,5	15	4,9	25	2,1	25	20	6	31	31	31	27	3	2479,8
Banská Štiavnica	570	18,6	-0,5	33,8	15	6,5	25	3,0	25	18	6	31	31	31	27	3	2439,3
Bardejov	311	18,2	-0,3	31,6	14	3,8	25	3,2	25	16	4	31	31	31	27	3	2405,6
Beluša	255	18,9	-0,1	35,0	15	5,3	24	1,4	24	22	10	31	31	31	27	1	2512,6
Boľkovce	214	20,8	0,5	36,2	15	5,0	25	0,8	25	26	12	31	31	31	28	0	2746,1
Bratislava – Koliba	287	21,3	0,1	36,0	15	8,7	24	4,5	24	21	9	31	31	31	30	0	2792,4
Bratislava – letisko	133	21,6	0,1	35,8	15	9,7	24	6,2	7	21	11	31	31	31	31	0	2908,0
Bratislava – Mlynská dolina	180	20,8	-0,3	34,9	15	8,2	24	*	*	20	9	31	31	31	30	0	2760,4
Brezno	488	17,6	-0,1	34,4	15	2,6	25	0,8	25	21	7	31	31	31	26	4	2309,6
Bzovík	353	20,2	0,5	35,3	15	5,7	25	3,2	25	24	11	31	31	31	28	2	2622,4
Čadca	420	16,5	-0,3	32,9	15	2,9	26	1,5	26	17	5	31	31	30	20	4	2150,7
Čaklov	136	20,2	0,0	35,2	15	6,8	25	5,9	26	24	9	31	31	31	28	0	2658,8
Dolné Plachtince	192	20,0	0,1	37,4	16	5,0	25	4,2	25	26	13	31	31	31	28	0	2654,3
Dolný Hričov	309	19,0	0,6	35,1	15	5,2	26	1,3	26	19	8	31	31	31	27	1	2468,7
Dudince	139	21,1	0,5	36,7	15	5,8	25	2,1	25	26	14	31	31	31	28	0	2766,7
Gabčíkovo	114	20,8	-0,5	35,8	15	8,8	7	8,9	7	21	11	31	31	31	29	0	2823,1
Holíč	170	20,2	-0,6	34,4	15	5,1	24	2,7	24	22	9	31	31	31	30	0	2638,3
Hurbanovo	112	21,5	0,1	35,8	15	9,2	24	5,7	25	23	12	31	31	31	30	0	2882,2
Chopok	1995	9,0	0,1	20,7	14	-3,0	24	-	-	0	0	31	27	11	2	26	933,8
Jakubovany	409	19,2	0,3	32,1	16	6,4	26	3,4	26	19	4	31	31	31	28	3	2438,2
Jaslovské Bohunice	174	20,1	-0,5	35,2	15	7,3	24	4,6	24	21	9	31	31	31	29	1	2629,5
Kamenica nad Cirochou	175	19,8	0,3	34,6	15	5,6	26	2,8	26	23	7	31	31	31	28	0	2552,6
Košice – letisko	230	20,9	0,3	35,5	10	5,4	26	2,7	26	23	7	31	31	31	28	0	2705,2

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	20,3	-1,1	35,5	15	8,6	23	7,0	23	21	11	31	31	31	30	0	2719,3
Kuchyňa – Nový Dvor	206	20,4	0,0	35,1	15	4,7	24	1,2	18	21	9	31	31	31	29	0	2689,9
Liesek	692	16,4	0,4	30,8	15	3,0	25	-1,5	25	13	2	31	31	30	22	6	2030,6
Liptovský Hrádok	638	16,9	0,0	32,5	15	1,9	25	0,2	25	15	5	31	31	30	23	4	2194,0
Lomnický štít	2634	6,0	0,4	15,5	14	-8,4	24	-	-	0	0	27	23	5	0	31	575,1
Martin – Žabokreky	427	18,5	0,1	33,6	15	4,0	26	3,5	26	18	6	31	31	31	27	3	2415,2
Medzilaborce	349	16,7	-1,2	31,0	10	2,8	25	1,2	25	14	4	31	31	30	22	4	2165,8
Michalovce	109	20,3	-0,5	34,6	15	7,6	26	4,8	26	24	8	31	31	31	29	0	2633,8
Modra – Piesok	533	18,9	0,1	31,1	15	6,6	24	4,2	24	12	2	31	31	31	28	1	2417,4
Mochovce	260	20,8	0,1	36,0	14	6,8	24	4,3	24	23	12	31	31	31	29	0	2712,6
Moldava nad Bodvou	215	20,4	0,1	35,9	10	5,9	26	3,7	25	24	11	31	31	31	28	0	2679,0
Moravský Svätý Ján	155	20,2	-0,1	35,4	15	6,4	24	3,9	24	22	10	31	31	31	30	0	2677,8
Myjava	345	18,8	-0,3	32,9	15	5,6	24	5,0	7	16	6	31	31	31	27	1	2427,1
Nitra – Veľké Janíkovce	135	20,8	-0,3	35,6	15	7,3	26	4,3	25	22	12	31	31	31	29	0	2782,1
Oravská Lesná	781	15,3	0,1	30,4	15	1,9	25	0,2	25	10	1	31	31	29	15	7	1938,8
Oravský Podzámok	530	17,1	0,2	32,9	15	3,1	26	0,2	26	15	6	31	31	31	23	4	2206,1
Orechová	127	20,9	-0,3	34,7	10	6,1	26	4,9	26	25	12	31	31	31	29	0	2645,6
Piešťany	163	20,1	-0,2	35,3	15	6,5	24	1,9	24	21	11	31	31	31	29	0	2700,4
Plaveč	484	16,7	-0,1	31,5	14	1,7	25	-0,8	25	17	5	31	31	29	23	4	2180,7
Podolíneč	567	16,6	0,2	31,7	14	1,2	25	-0,9	25	16	4	31	31	29	23	4	2137,4
Poprad	694	16,7	0,0	31,5	10	1,7	26	-2,5	25	15	4	31	31	29	22	4	2172,4
Prešov – vojsko	308	19,5	0,5	33,5	16	4,4	26	0,8	26	21	6	31	31	31	28	0	2507,4
Prievidza	260	20,2	0,1	36,1	15	6,7	26	4,6	25	23	11	31	31	31	28	0	2692,3
Revúca	337	18,9	-0,3	34,9	16	4,6	25	2,7	25	23	7	31	31	31	27	3	2508,5
Rimavská Sobota	215	19,9	-0,6	35,1	10	5,1	25	4,9	25	26	10	31	31	31	28	0	2671,8

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	19,9	0,0	35,2	15	4,9	25	3,5	25	24	8	31	31	31	28	1	2663,2
Senica	231	20,0	-0,1	34,4	15	7,2	24	5,9	24	21	9	31	31	31	28	1	2614,2
Sliač	313	19,6	0,2	34,9	15	2,4	26	0,8	25	22	7	31	31	31	27	2	2560,8
Somotor	101	20,0	-0,8	35,6	10	7,0	26	6,5	26	25	13	31	31	31	29	1	2653,1
Spišské Vlachy	381	17,9	0,0	33,9	10	2,4	26	1,4	26	22	6	31	31	31	27	3	2343,5
Štrbské Pleso	1319	14,2	0,3	27,1	15	1,5	24	-0,1	25	5	0	31	31	28	12	12	1680,2
Švedlár	473	16,5	-0,1	33,4	14	1,8	25	-0,2	25	19	6	31	31	30	22	4	2184,5
Telgárt	906	15,9	0,6	29,5	15	1,7	25	-0,9	25	7	0	31	31	28	20	5	1963,9
Tisinec	216	18,6	-0,1	33,9	15	4,8	25	2,8	26	21	9	31	31	31	27	3	2453,0
Topoľčany	180	20,9	-0,1	35,5	15	7,1	24	4,0	24	22	11	31	31	31	29	0	2805,1
Trebišov – Milhostov	103	20,7	0,0	37,4	10	6,1	26	1,8	26	25	12	31	31	31	29	0	2693,5
Trenčín	204	19,8	0,3	35,3	15	5,9	26	3,4	26	22	11	31	31	31	28	1	2612,5
Vígľaš – Pstruša	368	18,9	0,0	36,1	15	3,3	25	3,1	25	23	10	31	31	31	26	3	2460,4
Žiar nad Hronom	262	19,9	0,1	35,6	15	5,3	25	3,7	25	23	12	31	31	31	28	1	2627,3
Žihárec	112	21,0	-1,0	35,6	15	7,6	7	7,5	7	21	11	31	31	31	30	0	2810,3

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 – vykurovací deň

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	19.3 – 21.5	2.0 – 2.5	-0.6 – 0.3	Liptovský Mikuláš	9.1 – 17.2	1.2 – 2.4	-0.3 – 0.5	Sabinov	14.0 – 19.3	1.6 – 2.4	-0.1 – 0.5
Bánovce nad Bebravou	15.7 – 20.1	1.9 – 2.1	0.0 – 0.3	Lučenec	16.8 – 20.9	1.3 – 2.4	-0.1 – 0.5	Šaľa	20.6 – 21.0	1.5 – 2.1	-1.2 – -0.6
Banská Bystrica	11.4 – 19.5	1.2 – 2.4	-0.3 – 0.3	Malacky	17.2 – 20.3	1.3 – 2.6	-0.5 – 0.3	Senec	20.1 – 21.5	0.7 – 2.4	-1.2 – 0.1
Banská Štiavnica	15.5 – 20.0	1.8 – 2.4	-0.6 – 0.1	Martin	12.0 – 18.5	1.2 – 2.4	-0.4 – 0.6	Senica	17.9 – 20.2	1.3 – 2.2	-0.5 – 0.2
Bardejov	14.9 – 19.2	0.8 – 2.1	-0.9 – 0.3	Medzilaborce	16.5 – 18.2	0.2 – 1.7	-1.7 – -0.2	Skalica	18.0 – 20.2	1.4 – 1.9	-0.9 – -0.2
Brezno	9.8 – 17.7	1.4 – 2.6	-0.2 – 0.7	Michalovce	15.7 – 20.9	0.9 – 2.1	-0.7 – 0.1	Snina	14.7 – 19.5	0.5 – 2.3	-0.8 – 0.4
Bytča	15.1 – 18.8	1.6 – 2.7	-0.2 – 0.6	Myjava	16.8 – 19.7	1.4 – 1.6	-0.6 – -0.1	Sobrance	15.5 – 20.9	1.2 – 2.0	-0.5 – 0.1
Čadca	14.2 – 17.6	0.5 – 2.0	-0.6 – 0.3	Námestovo	12.3 – 16.4	1.3 – 2.0	-0.3 – 0.3	Spišská Nová Ves	13.8 – 18.1	1.4 – 2.3	-0.1 – 0.9
Detva	12.9 – 19.3	2.1 – 2.6	0.0 – 0.3	Nitra	19.9 – 20.8	1.5 – 2.7	-0.9 – 0.1	Stará Ľubovňa	13.7 – 16.9	1.2 – 1.8	-0.3 – 0.4
Dolný Kubín	12.1 – 17.6	1.5 – 2.0	-0.1 – 0.2	Nové Mesto nad Váhom	16.1 – 20.0	1.5 – 2.0	-0.5 – 0.1	Stropkov	17.0 – 19.5	0.6 – 2.1	-1.3 – 0.2
Dunajská Streda	20.5 – 21.1	1.3 – 2.4	-1.1 – -0.2	Nové Zámky	20.4 – 21.4	1.4 – 2.7	-0.8 – 0.7	Svidník	17.2 – 19.6	0.5 – 2.2	-1.4 – 0.3
Galanta	20.2 – 21.0	0.8 – 2.0	-1.2 – -0.7	Partizánske	16.9 – 20.4	1.3 – 2.0	0.0 – 0.2	Topoľčany	16.3 – 20.4	1.4 – 2.1	-0.4 – 0.1
Gelnica	13.4 – 18.9	1.4 – 2.5	-0.2 – 0.4	Pezinok	17.6 – 21.1	0.7 – 2.2	-0.8 – 0.3	Trebišov	16.3 – 20.6	0.2 – 2.4	-1.0 – 0.2
Hlohovec	19.5 – 20.3	1.2 – 1.8	-0.9 – -0.4	Piešťany	17.4 – 20.2	1.4 – 1.9	-0.5 – -0.2	Trenčín	15.3 – 19.8	1.4 – 2.1	-0.2 – 0.3
Humenné	15.4 – 20.1	0.7 – 2.3	-1.0 – 0.4	Poltár	15.5 – 20.5	1.4 – 2.4	-0.6 – 0.5	Trnava	17.4 – 20.3	0.7 – 1.5	-1.2 – 0.2
Ilava	15.0 – 19.4	1.3 – 2.0	-0.3 – 0.2	Poprad	6.5 – 17.5	1.6 – 2.6	-0.2 – 0.9	Turčianske Teplice	13.3 – 18.1	1.6 – 2.3	-0.2 – 0.1
Kežmarok	13.6 – 17.1	1.5 – 2.5	0.0 – 0.8	Považská Bystrica	14.1 – 18.8	1.4 – 2.5	-0.3 – 0.5	Tvrdošín	9.7 – 16.9	1.7 – 2.0	-0.1 – 0.5
Komárno	20.6 – 21.5	1.8 – 2.2	-0.7 – 0.6	Prešov	14.4 – 19.9	1.9 – 2.6	0.1 – 0.6	Veľký Krtíš	18.0 – 21.1	0.7 – 2.3	0.2 – 0.6
Košice - okolie	14.5 – 20.6	1.9 – 2.6	0.0 – 0.5	Prievidza	13.9 – 20.0	1.7 – 2.4	-0.2 – 0.3	Vranov nad Topľou	15.1 – 20.4	1.8 – 2.3	-0.2 – 0.4
Košice I až IV	17.2 – 20.6	2.3 – 2.6	0.2 – 0.5	Púchov	15.9 – 18.9	1.2 – 1.9	-0.4 – 0.1	Žarnovica	13.9 – 20.2	1.4 – 2.4	-0.6 – 0.2
Krupina	16.6 – 20.9	1.8 – 2.7	-0.4 – 0.6	Revúca	12.7 – 21.8	0.5 – 2.5	-1.1 – 0.3	Žiar nad Hronom	13.9 – 19.8	1.9 – 2.5	-0.4 – 0.2
Kysucké Nové Mesto	15.9 – 18.4	1.3 – 2.4	-0.1 – 0.6	Rimavská Sobota	13.4 – 21.0	0.5 – 2.3	-1.1 – 0.3	Žilina	11.9 – 18.9	1.6 – 2.7	0.0 – 0.8
Levice	17.1 – 21.3	1.7 – 2.8	-0.4 – 0.7	Rožňava	12.5 – 22.2	1.4 – 2.9	-0.4 – 0.8	Zlaté Moravce	16.3 – 20.7	1.2 – 2.6	-0.2 – 0.1
Levoča	13.8 – 17.6	1.6 – 2.3	0.2 – 0.8	Ružomberok	11.4 – 17.6	1.0 – 1.7	-0.5 – 0.1	Zvolen	14.3 – 19.9	1.6 – 2.5	-0.4 – 0.4

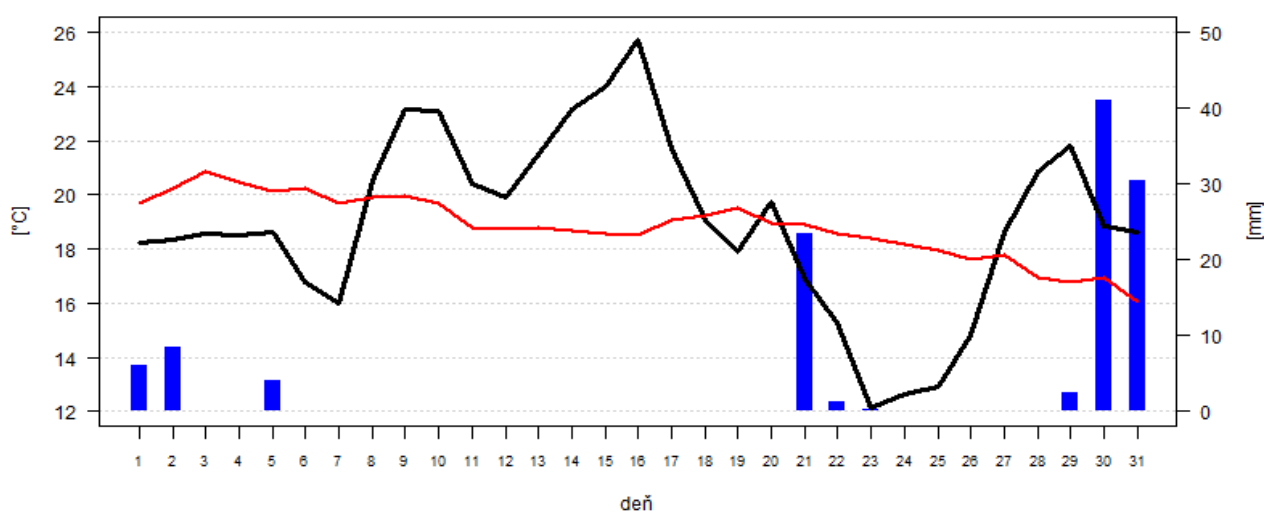
Od. N 61-90 – odchýlka od normálu za obdobie 1961-1990

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

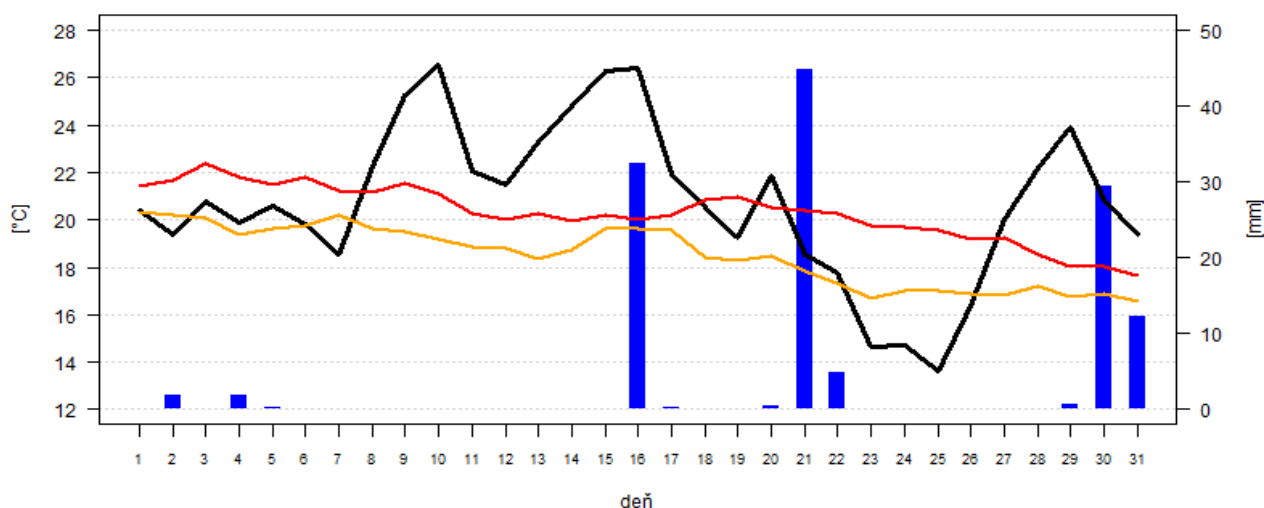
Kombinované grafy

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

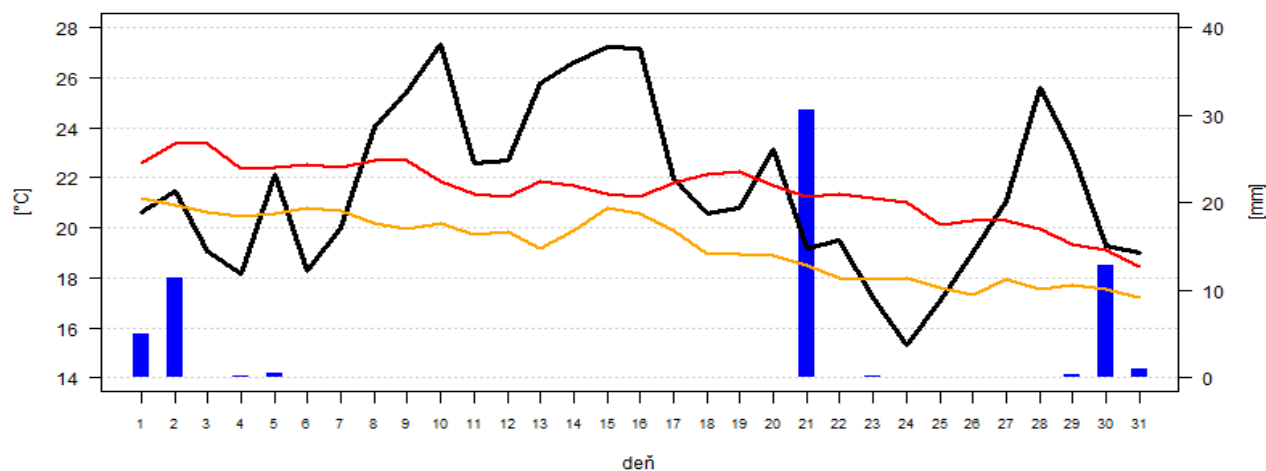


Boľkovce

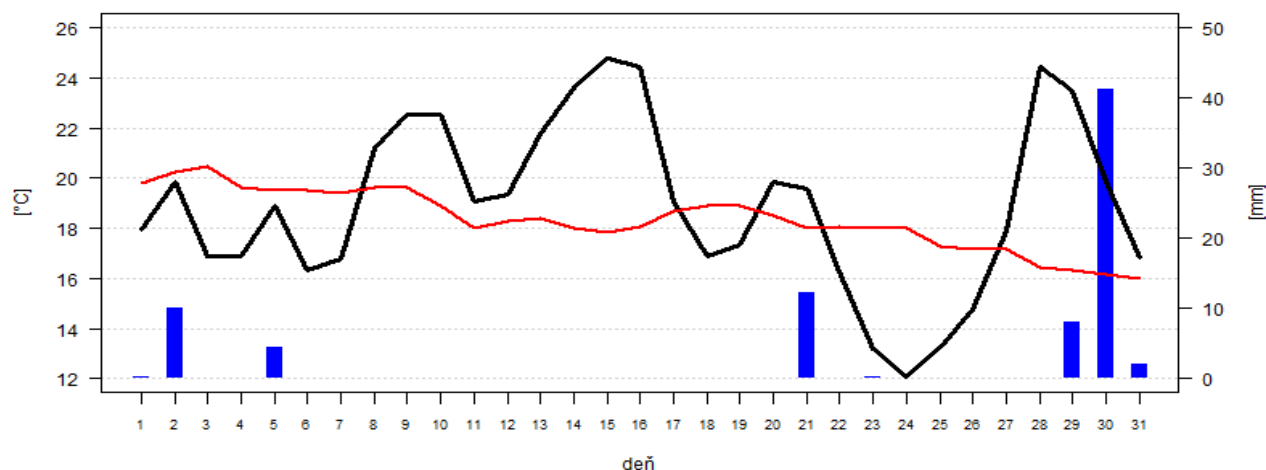


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci august 2025
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci august 2025

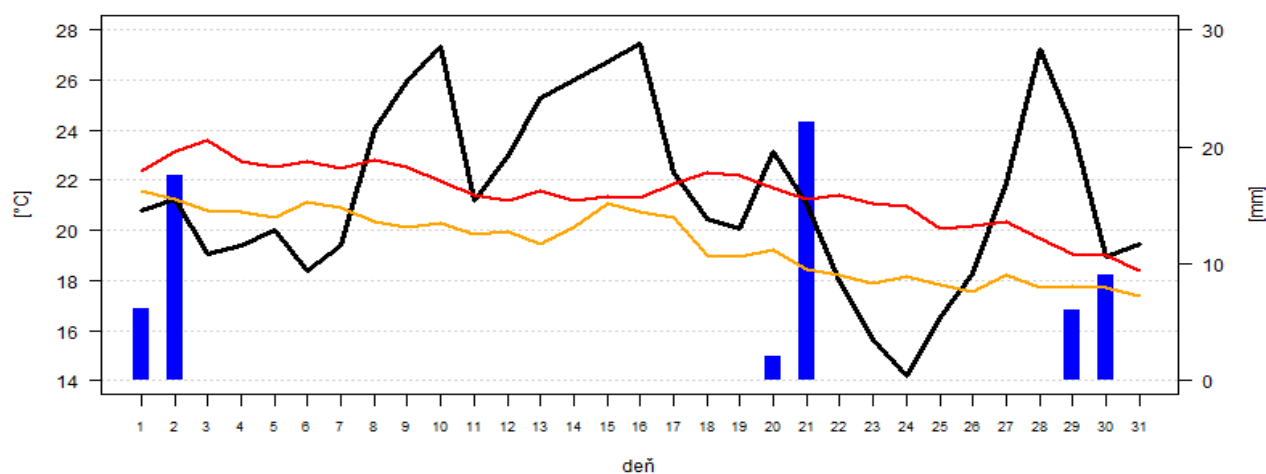
Bratislava, letisko



Dolný Hričov

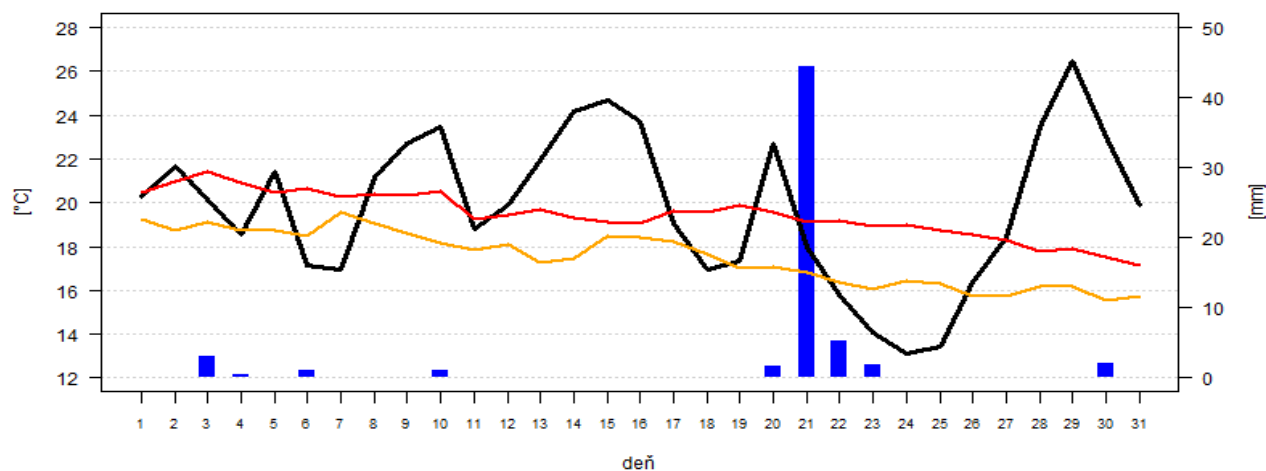


Hurbanovo

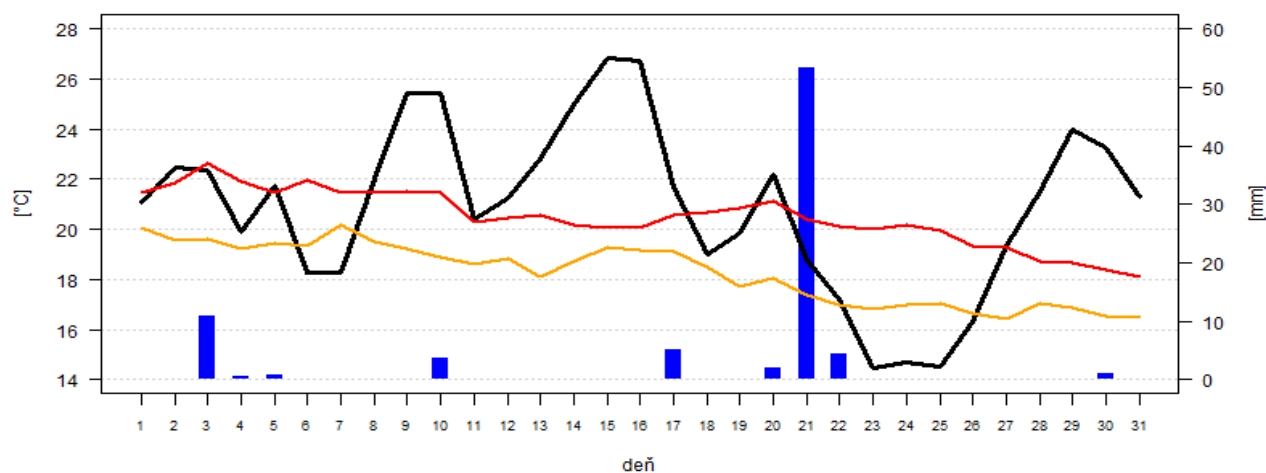


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci august 2025
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci august 2025

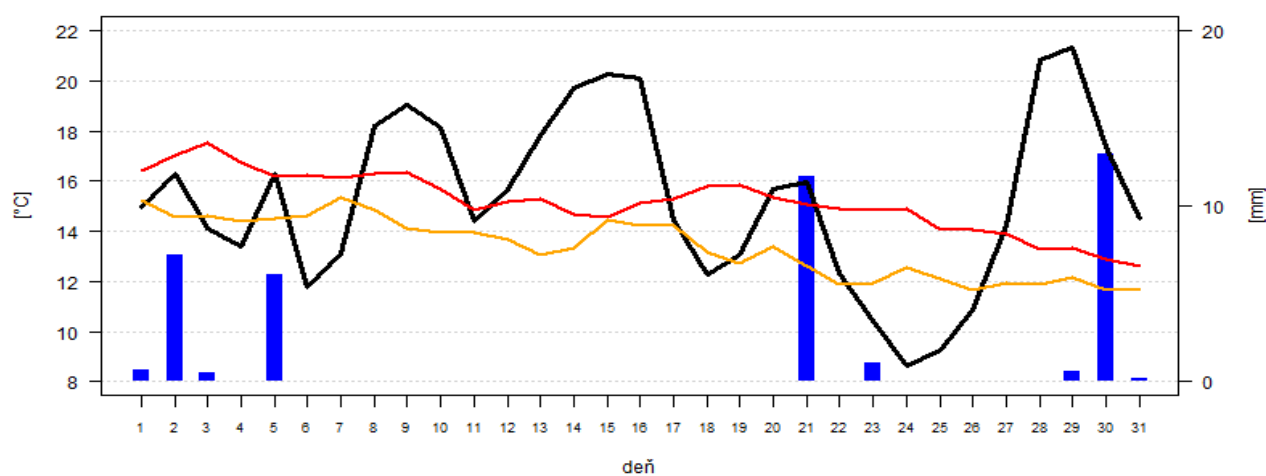
Kamenica nad Cirochou



Košice, letisko

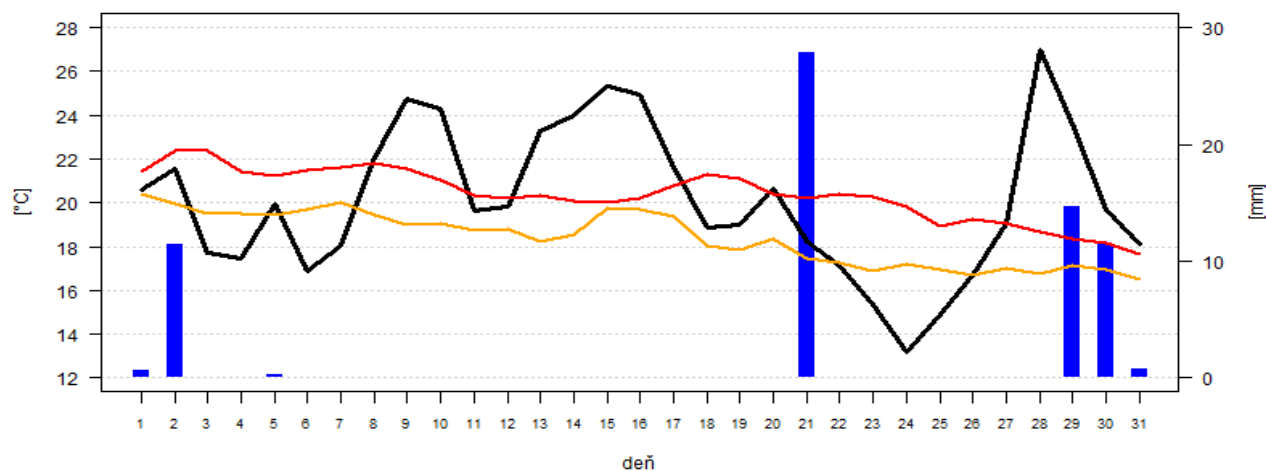


Oravská Lesná

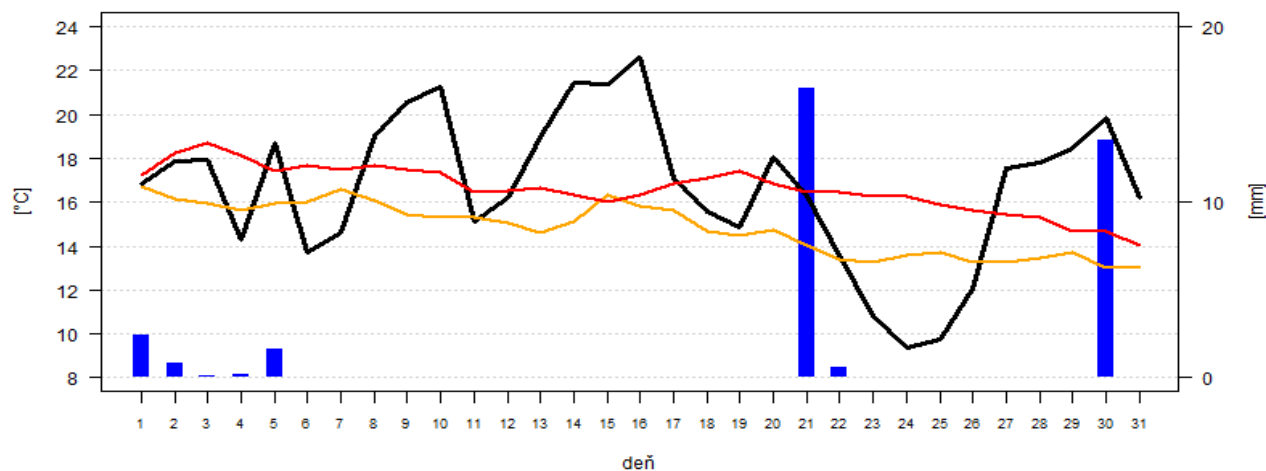


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci august 2025
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci august 2025

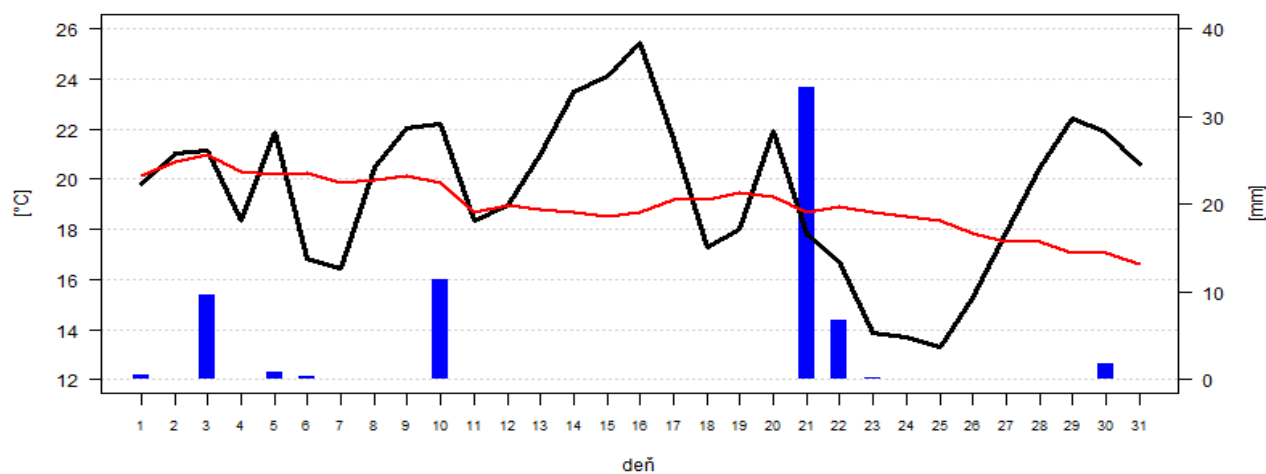
Piešťany



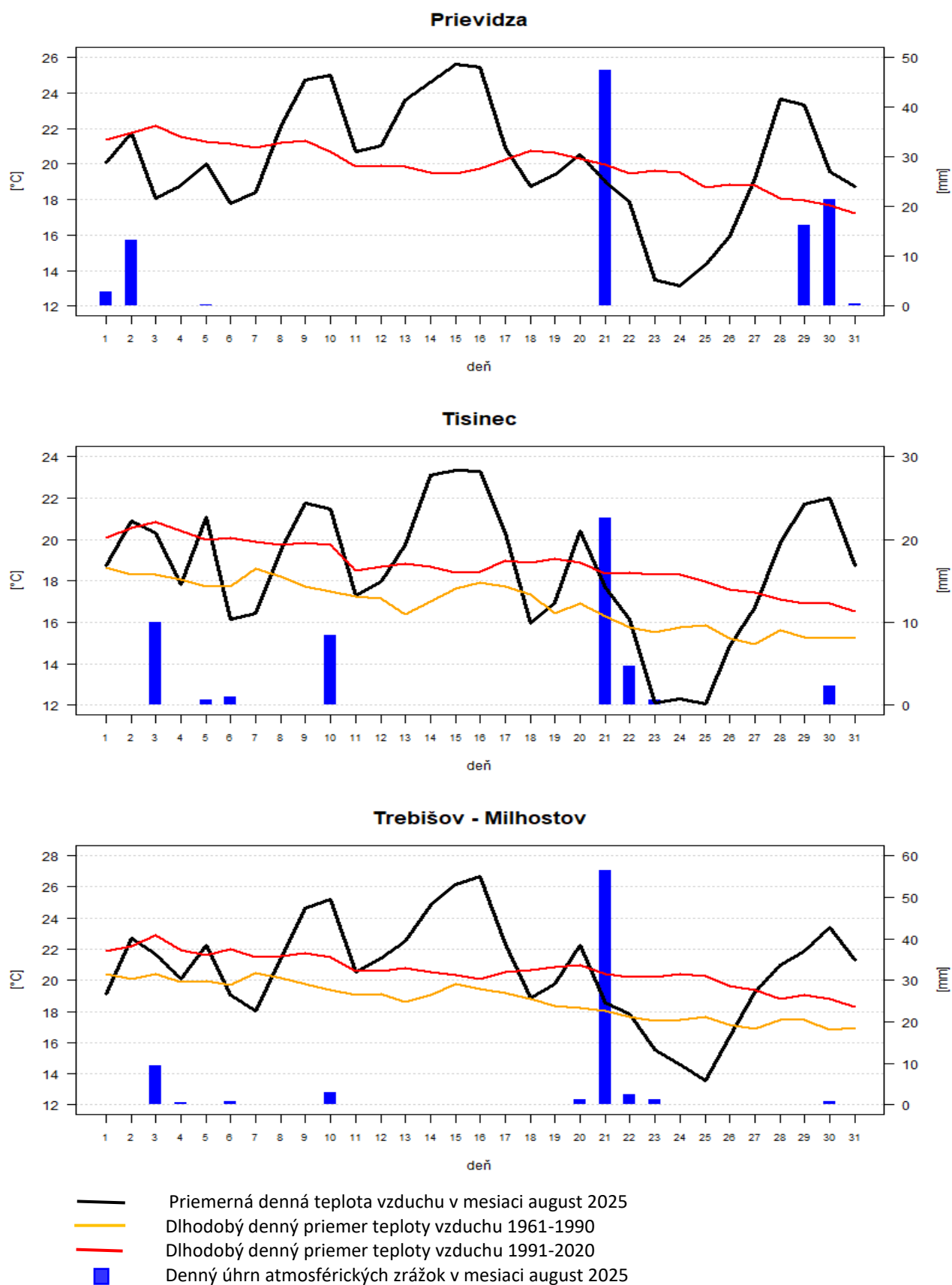
Poprad



Prešov, vojsko



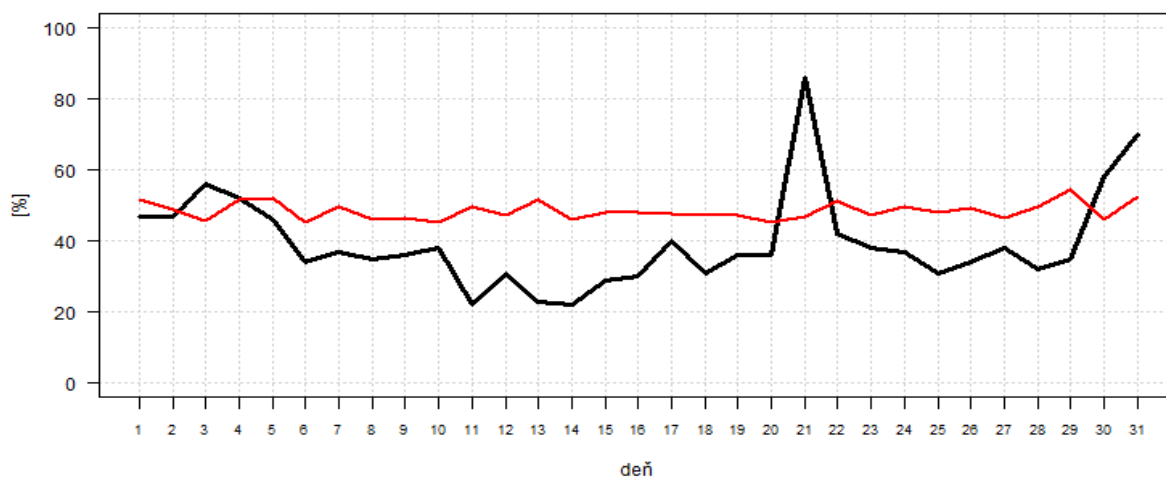
- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci august 2025
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci august 2025



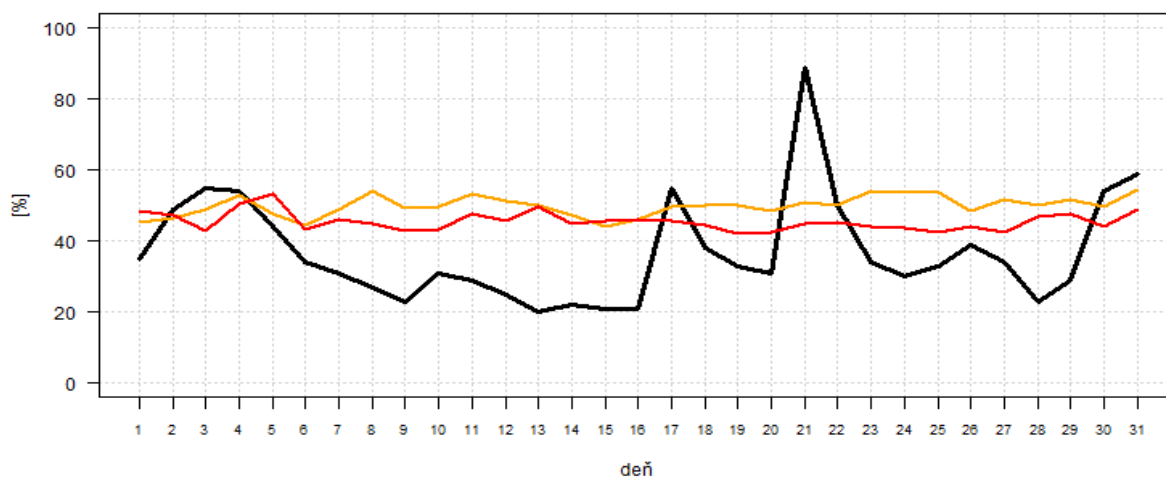
Obr. 2.5 Priemerná denná hodnota teploty vzduchu porovnaná s priemernou dennou hodnotou 1961-1990 a s priemernou dennou hodnotou 1991-2020 pre teplotu vzduchu, a denný úhrn atmosférických zrážok pre vybrané meteorologické stanice

2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit

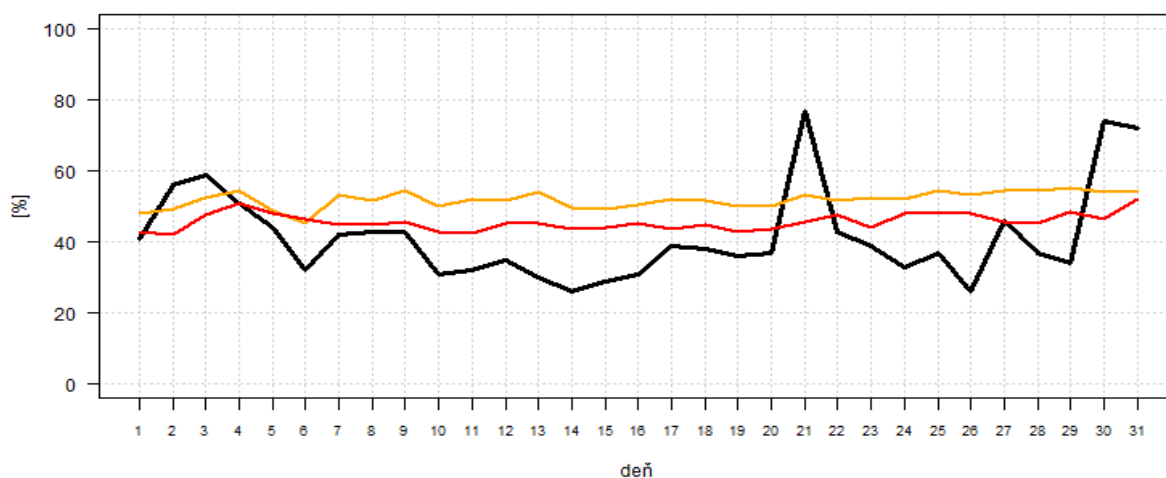
Banská Bystrica



Boľkovce

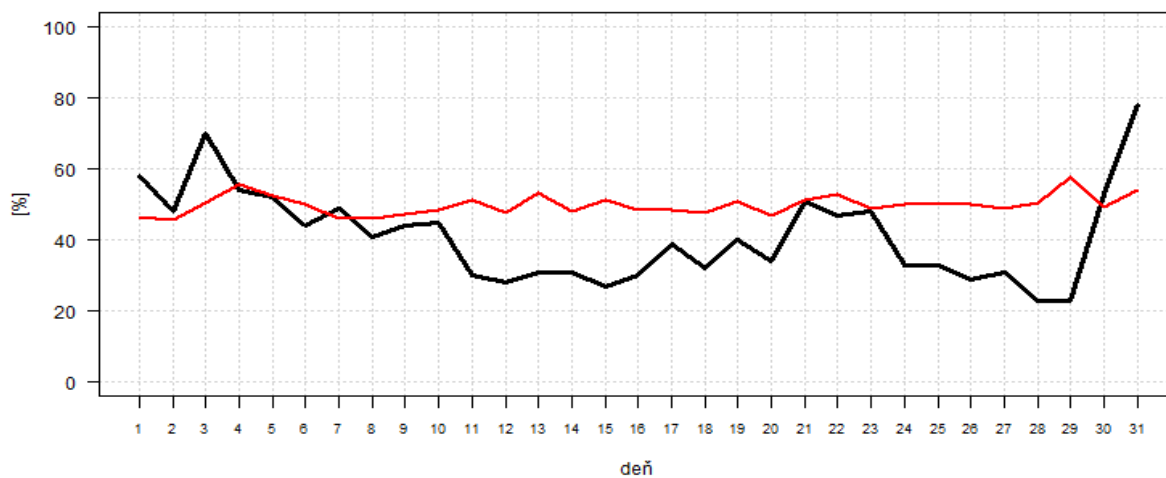


Bratislava, letisko

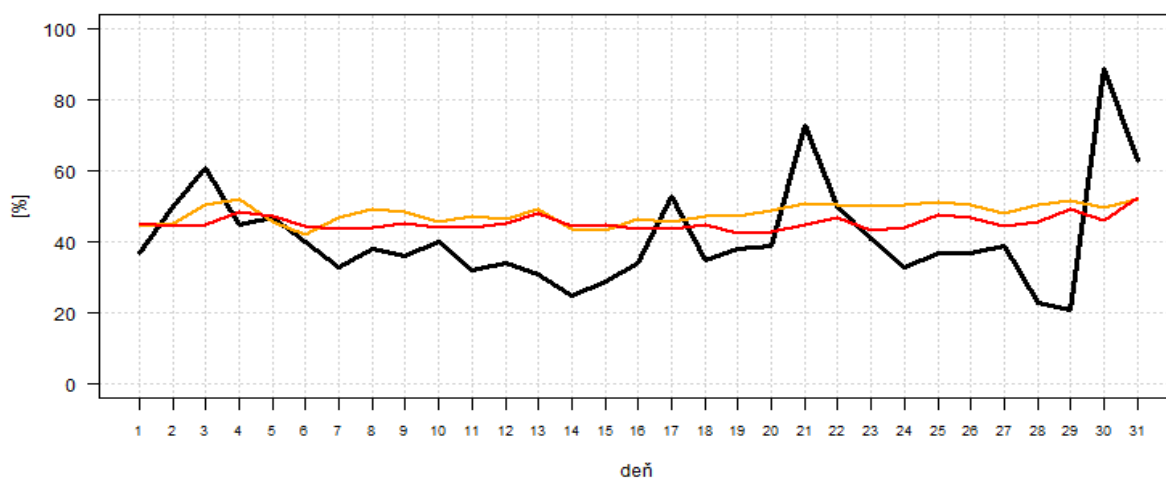


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v auguste 2025
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991-2020

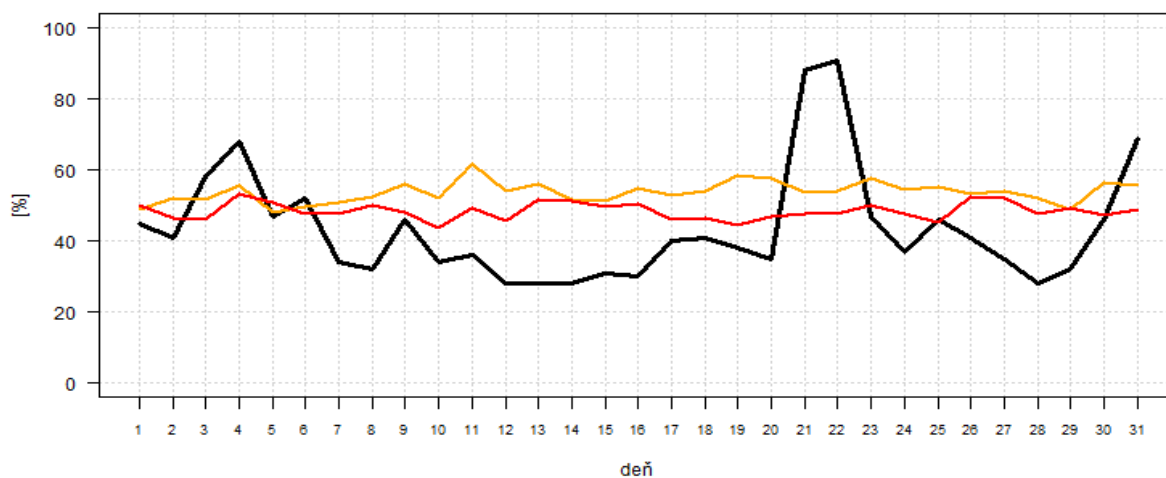
Dolný Hričov



Hurbanovo

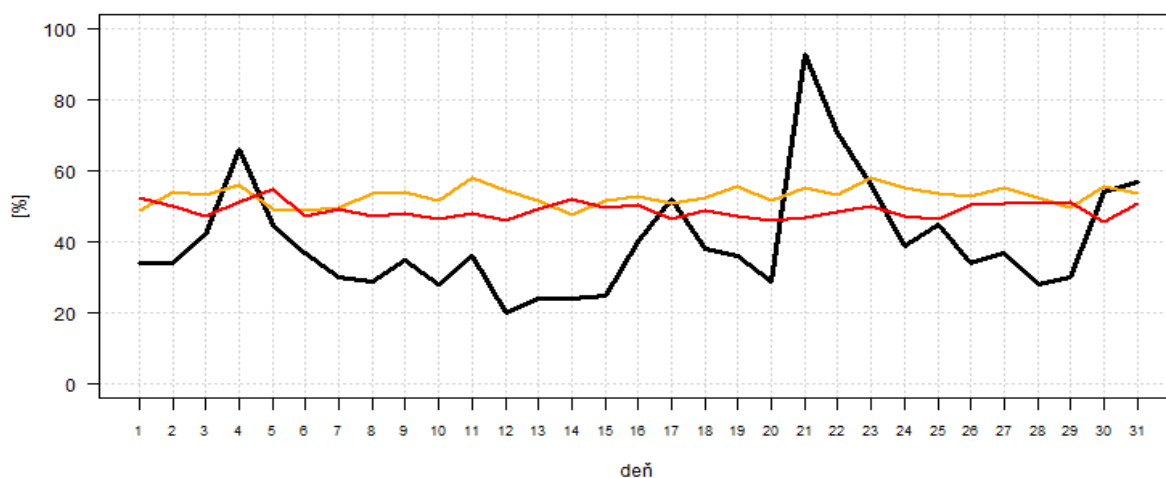


Kamenica nad Cirochou

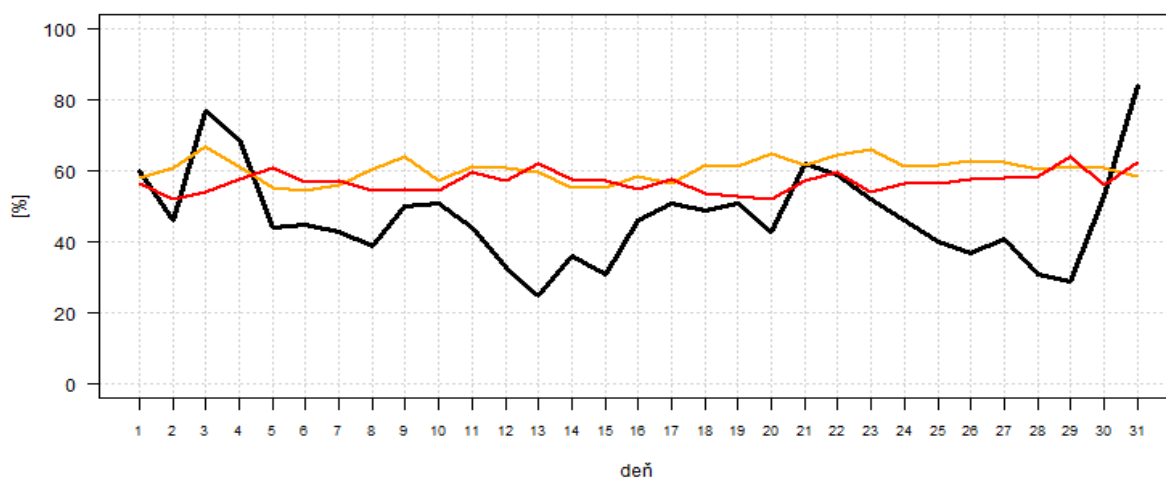


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v auguste 2025
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

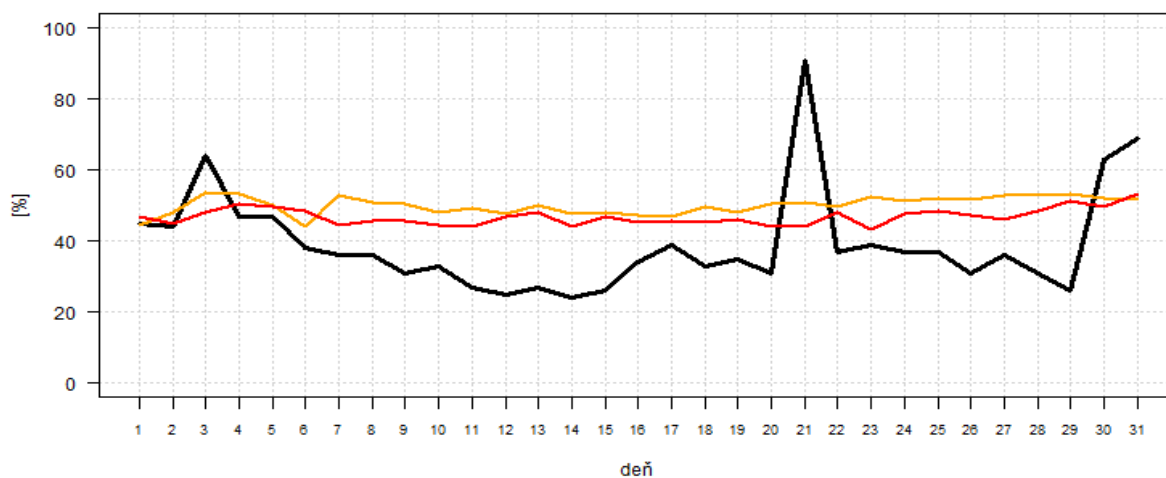
Košice, letisko



Oravská Lesná

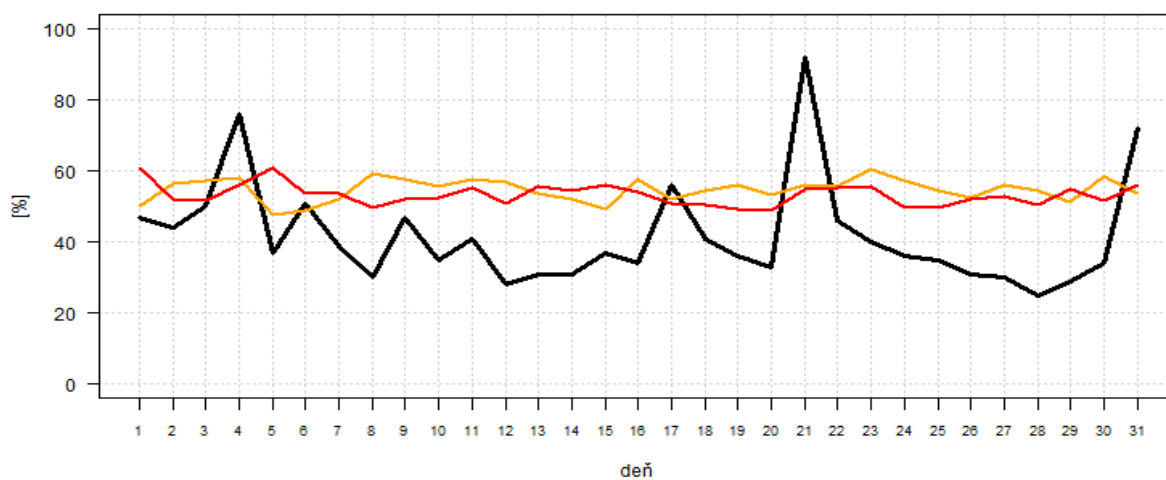


Piešťany

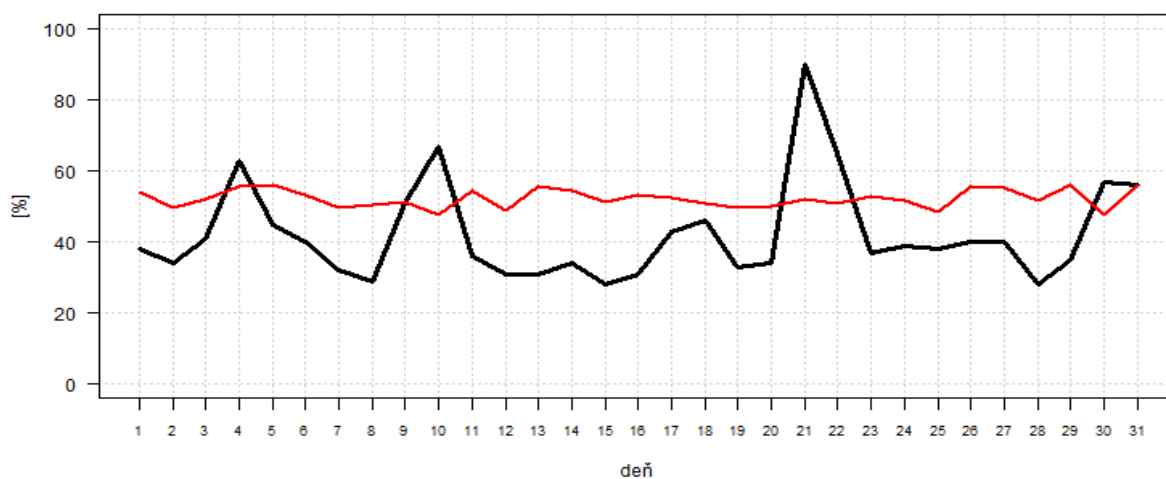


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v auguste 2025
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

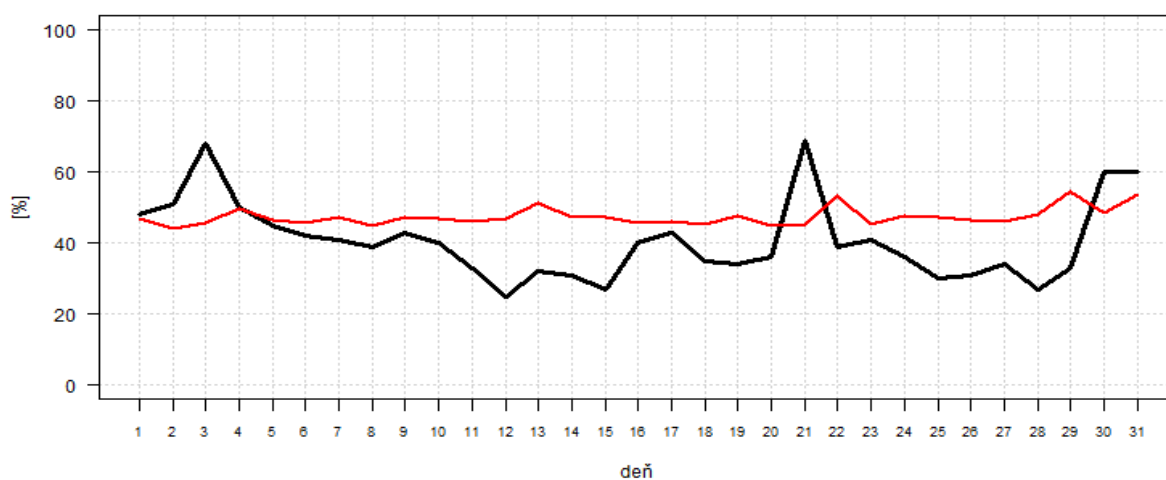
Poprad



Prešov, vojsko

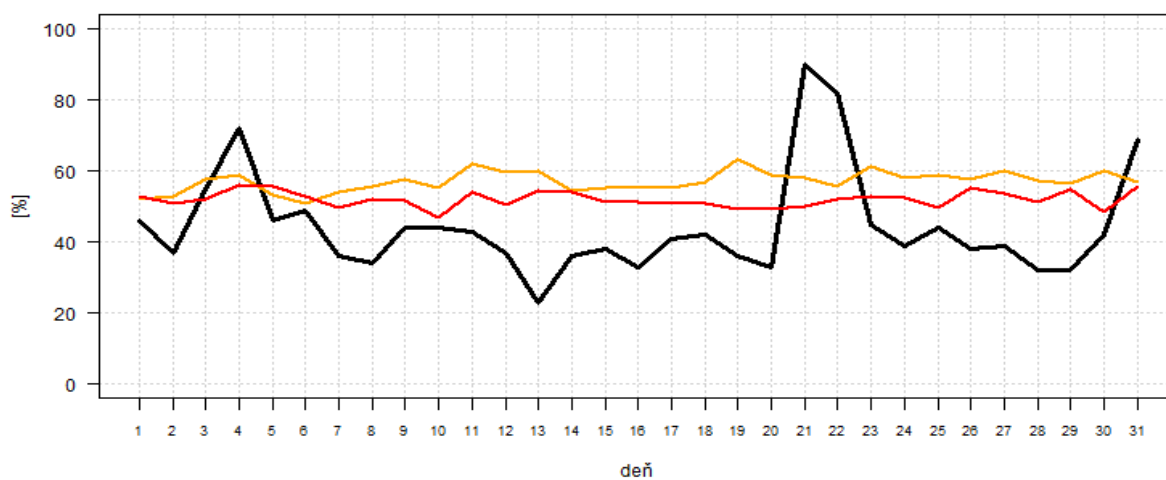


Prievidza

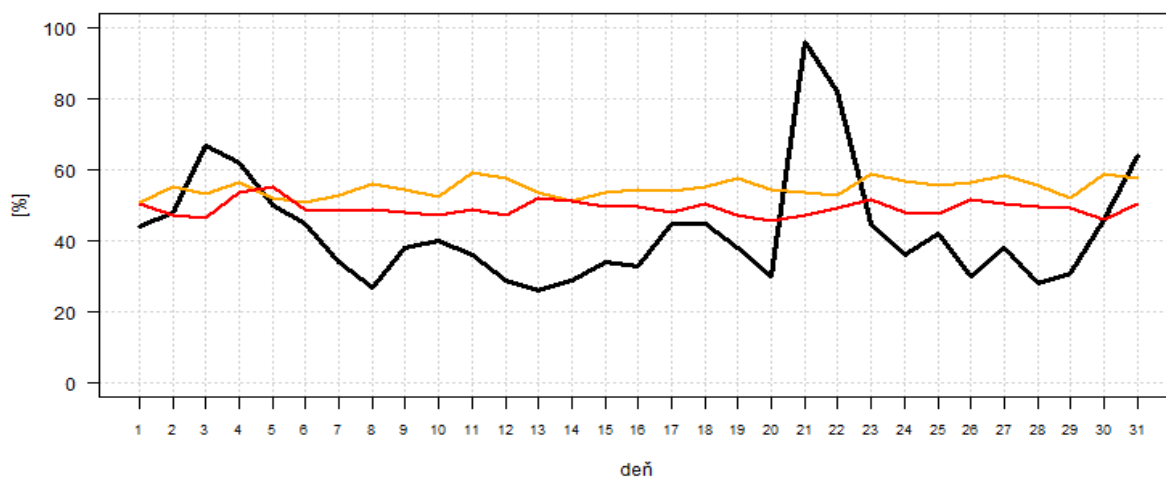


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v auguste 2025
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991-2020

Tisinec



Trebišov - Milhostov



- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v auguste 2025
- 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	317,7	141	126	120	30	9	3
Bratislava – Koliba	287	323,9	137	121	116	28	11	3
Bratislava – letisko	133	321,5	139	125	118	28	8	2
Čaklov	136	307,8	151	137	128	27	19	3
Dolné Plachtince	192	309,7	132	126	122	28	4	4
Dolný Hričov	309	301	-	134	128	27	8	4
Dudince	139	300,5	-	116	110	28	13	2
Gabčíkovo	114	319,5	-	127	120	28	11	3
Hurbanovo	112	312,3	132	121	114	28	12	1
Chopok	1995	235,8	171	144	134	22	6	5
Jaslovské Bohunice	174	320,8	139	126	124	28	10	4
Kamenica nad Cirochou	175	296,9	136	124	117	26	9	2
Košice – letisko	230	298,6	135	120	113	27	14	2
Liesek	692	285,7	-	141	126	25	10	5
Lom nad Rimavicou	1017	303,3	155	130	126	27	4	6
Lomnický štít	2634	261,6	162	151	145	24	8	7
Nitra – Veľké Janíkovce	135	328,2	-	121	116	28	9	2
Orechová	127	308,6	-	124	116	28	15	3
Piešťany	163	322,3	141	130	123	28	7	1
Poprad	694	301,6	146	133	126	26	7	2
Prievidza	260	334,3	-	139	132	29	12	3
Rimavská Sobota	215	325	145	131	127	28	9	5
Sliač	313	299,7	143	125	117	29	9	2
Somotor	101	243,6	-	102	95	25	*	*
Telgárt	906	298,7	149	138	130	28	7	2

Stanica	N.v. [m]	Slniečný svit [hod]	N 61-90 [%]	N 81-10 [%]	N 91-20 [%]	Počet dní		
						SS ≥ 5 hod	Jasné	Zamračené
Tisinec	216	289,8	143	127	116	25	12	2
Trebišov – Milhostov	103	306,1	134	122	114	26	14	5
Veľké Ripňany	184	332,6	-	133	126	28	11	1
Vígľaš – Pstruša	368	327,9	156	138	130	29	10	4
Žihárec	112	318,2	138	125	119	29	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

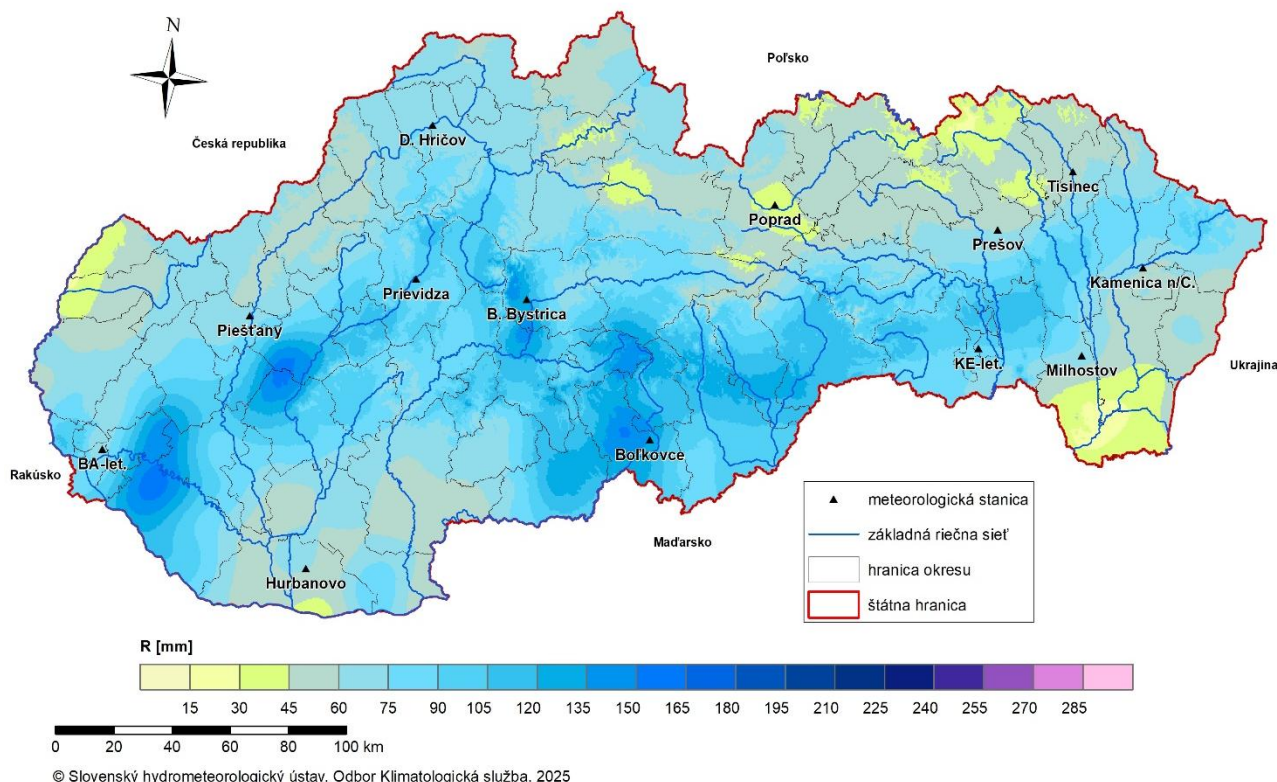
Zamračené dni – dni s oblačnosťou väčšou ako 80 % pokrytia oblohy oblakmi

“-“ – daná charakteristika sa nevyhodnocuje

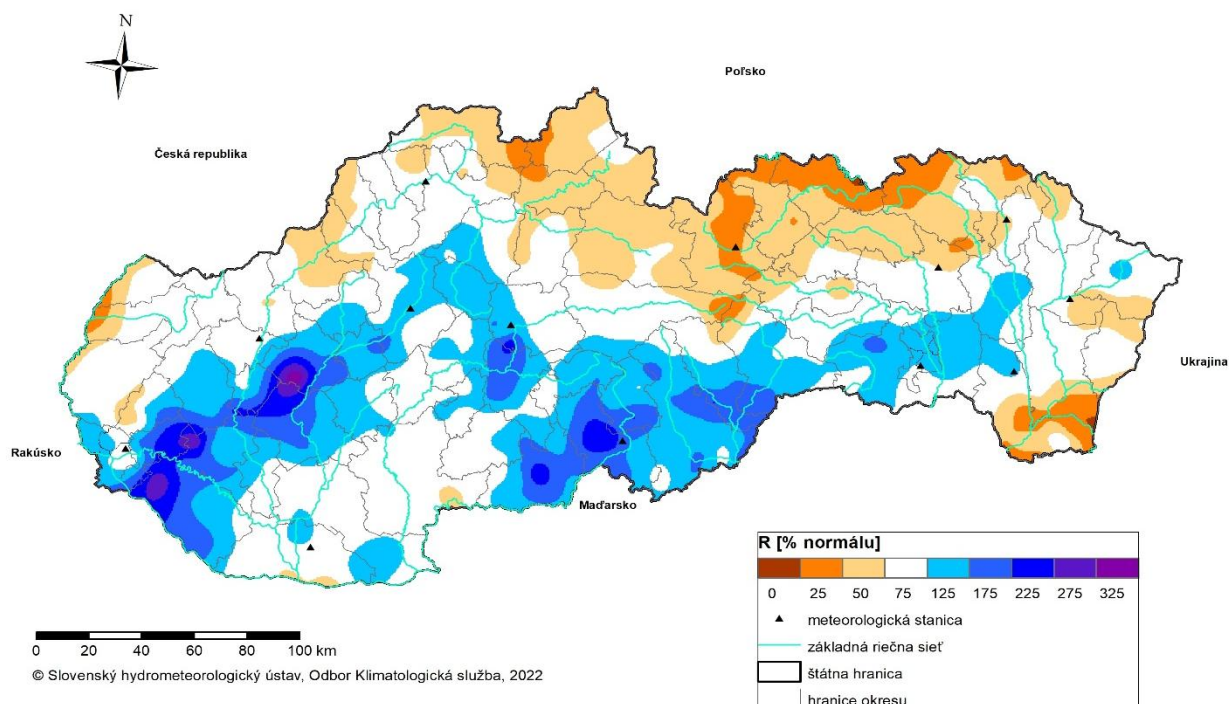
* – technická porucha na stanici

2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka

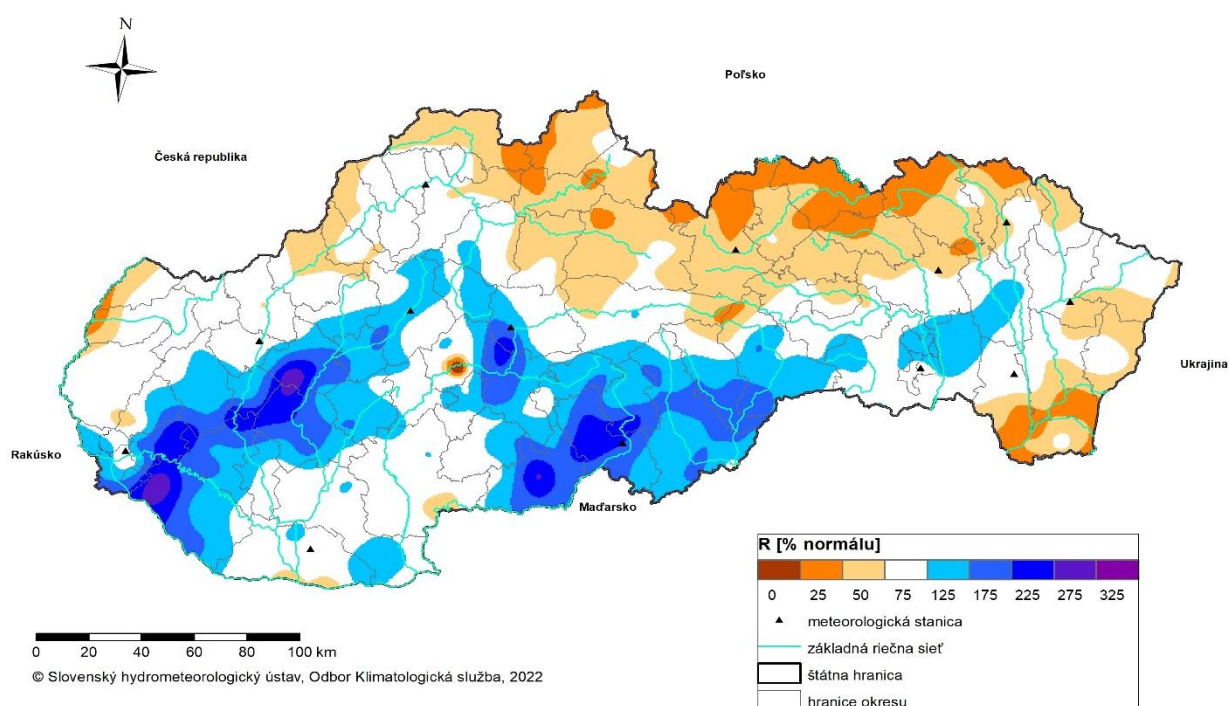
V tohtoročnom auguste boli, podobne ako v júli, určité obdobia s výraznejším výskytom atmosférických zrážok. Mesačné úhrny atmosférických zrážok však boli na Slovensku vo všeobecnosti v auguste nižšie ako v predchádzajúcom mesiaci. Veľmi zaujímavá bola skutočnosť, že najnižšie mesačné úhrny zrážok boli v auguste 2025 zaznamenané v niektorých oblastiach na krajnom západe, severozápade, severe, severovýchode a krajnom východe Slovenska, kde miestami nedosiahli ani 45 mm (napríklad Moravský Svätý Ján 37 mm, Oravská Lesná 41 mm, Červený Kláštor 40 mm, Plaveč 34 mm, Bardejov 43 mm, Somotor 30 mm). Naopak, najvyššie mesačné úhrny zrážok v auguste 2025 boli na Slovensku v niektorých regiónoch pásma tiahnucom sa z juhozápadu Podunajskej nížiny cez Ponitrie do južnej polovice stredného Slovenska, kde mesačné úhrny zrážok dosiahli viac ako 150 mm (napríklad Mierovo 169 mm, Kamanová 151 mm, Králiky 158 mm, Dolné Plachtince 158 mm). Na väčšine ostatného územia Slovenska mesačné úhrny zrážok dosiahli hodnoty v rozsiahlom intervale od 46 mm do 150 mm, pričom boli v závislosti od výskytu búrkových lejakov priestorovo veľmi premenlivé. Niekde boli mesačné úhrny zrážok aj rekordne vysoké pre tento posledný letný mesiac. Tu stojí za zmienku spomenúť napríklad Dolné Plachtince, kde v auguste 2025 spadlo 158 mm zrážok, a to bol v tomto mesiaci najvyšší mesačný úhrn zrážok aspoň od roku 1961. V Nitre zaznamenali v auguste 2025 mesačný úhrn zrážok 95 mm, a bol to tam 11. najvyšší mesačný úhrn zrážok v tomto mesiaci aspoň za posledných 65 rokov. Priestorový úhrn atmosférických zrážok vypočítaný izohyetovou metódou pre celé územie Slovenska dosiahol v auguste 2025 hodnotu 82 mm, čo predstavuje 101 % normálu a prebytok zrážok 1 mm.



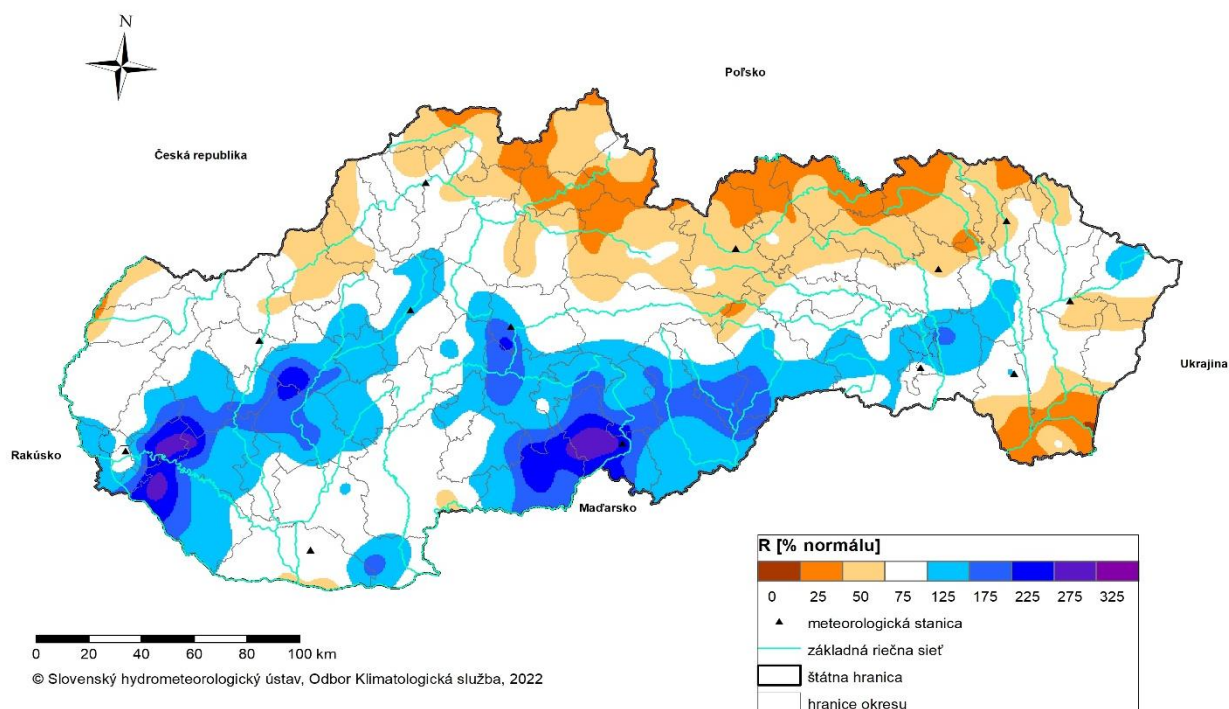
Obr. 2.7 Mesačný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci august 2025



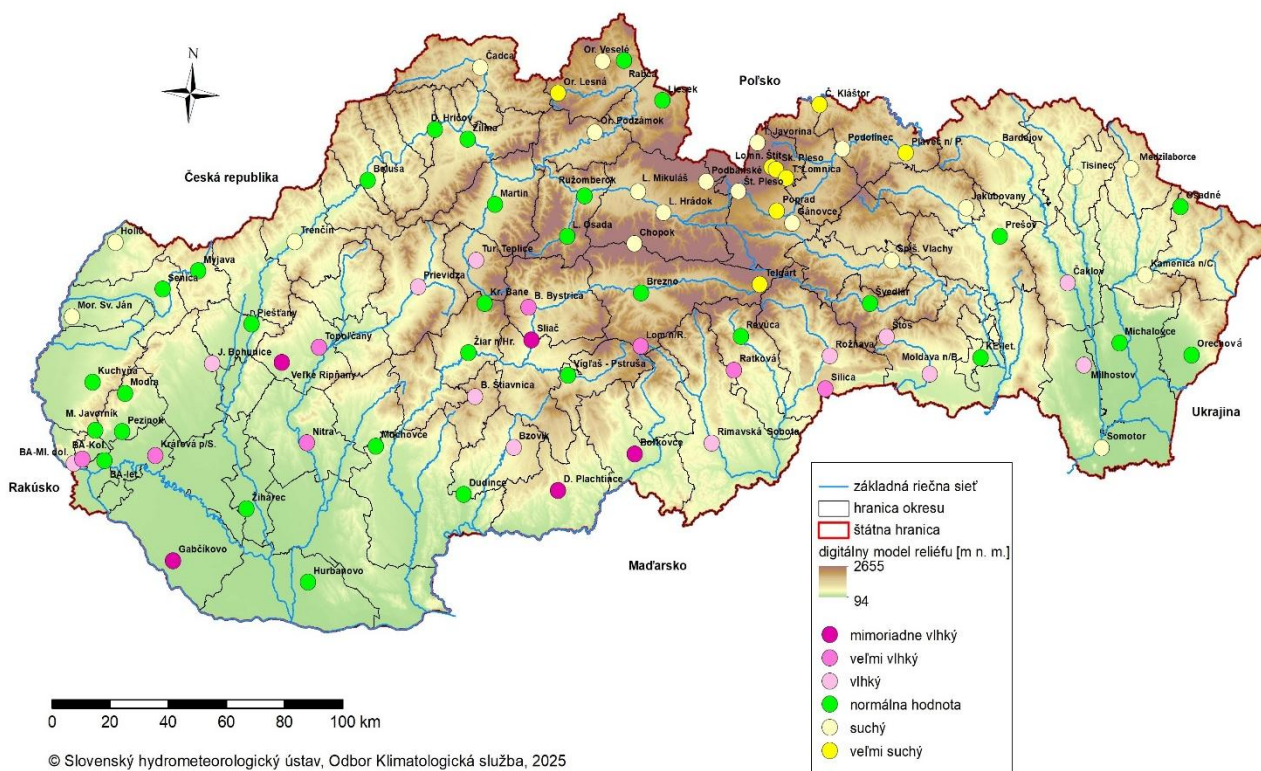
Obr. 2.8 Úhrn atmosférických zrážok v mesiaci august 2025 v % normálu 1991 – 2020 za daný mesiac



Obr. 2.9 Úhrn atmosférických zrážok v mesiaci august 2025 v % normálu 1981 – 2010 za daný mesiac



Obr. 2.10 Úhrn atmosférických zrážok v mesiaci august 2025 v % normálu 1961 – 1990 za daný mesiac



Obr. 2.11 Úhrn atmosférických zrážok (% normálu 1991 – 2020) v mesiaci august 2025 (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	117,3	162	41,1	30	3	5	9	0
Banská Štiavnica	570	93,3	138	50,0	21	1	5	9	-
Bardejov	311	42,8	59	17,8	21	2	3	8	2
Beluša	255	64,6	95	28,1	30	2	4	7	1
Boľkovce	214	129,4	196	44,9	21	3	4	12	4
Bratislava – Koliba	287	107,5	154	53,2	21	0	4	9	2
Bratislava – letisko	133	62,6	103	30,6	21	1	4	9	4
Bratislava – Mlynská dolina	180	96,2	145	44,4	21	3	3	10	1
Brezno	488	71,4	86	25,4	21	2	5	9	2
Bzovík	353	84,4	133	26,5	21	3	4	9	4
Čadca	420	54,6	67	24,2	30	4	4	9	0
Čaklov	136	97,3	138	66,3	21	3	3	10	0
Dolné Plachtince	192	158,4	251	61,4	30	4	4	9	4
Dolný Hričov	309	78,9	101	41,3	30	2	4	8	1
Dudince	139	64,7	101	34,1	21	3	3	8	2
Gabčíkovo	114	106	192	46,8	30	1	5	10	1
Holíč	170	43,6	75	25,5	2	1	2	14	-
Hurbanovo	112	63,2	115	22,1	21	1	5	7	2
Chopok	1995	63,8	58	20,6	21	6	4	12	1
Jakubovany	409	47,1	63	21,9	21	4	2	8	2
Jaslovské Bohunice	174	86,2	144	50,6	21	2	4	7	0
Kamenica nad Cirochou	175	60,6	75	44,5	21	6	2	9	3
Košice – letisko	230	82,1	123	53,3	21	4	3	9	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	
Kráľová pri Senci	123	108,2	172	41,8	21	0	5	6	3
Kuchyňa – Nový Dvor	206	72,9	101	35,8	2	1	3	5	1
Liesek	692	72,3	78	47,5	30	4	3	10	1
Liptovský Hrádok	638	57,4	74	28,5	30	3	3	9	2
Lomnický štít	2634	67,1	48	17,6	30	3	5	10	2
Martin – Žabokreky	427	84,5	122	27,6	30	4	4	8	1
Medzilaborce	349	50,2	62	22,5	21	3	3	10	0
Michalovce	109	60,3	98	46,1	21	5	1	9	1
Modra – Piesok	533	56,9	76	27,2	21	2	3	9	-
Mochovce	260	67,6	104	20,5	21	1	5	7	-
Moldava nad Bodvou	215	85,2	131	63,6	21	2	3	8	1
Moravský Svätý Ján	155	36,9	58	16,6	2	1	3	7	-
Myjava	345	65,7	104	33,3	30	1	3	11	-
Nitra – Veľké Janíkovce	135	95	174	54,2	21	1	4	5	1
Oravská Lesná	781	41,1	39	13,0	30	1	4	9	*
Oravský Podzámok	530	48,2	61	17,4	21	3	4	9	1
Orechová	127	57,9	88	37,3	21	4	2	9	2
Piešťany	163	67,4	116	27,9	21	0	4	7	3
Plaveč	484	33,7	38	15,2	21	3	2	9	0
Podolíneč	567	48,7	56	23,7	30	5	2	10	2
Poprad	694	35,7	45	16,5	21	2	2	8	4
Prešov – vojsko	308	65,3	85	33,3	21	1	4	10	3
Prievidza	260	101,9	149	47,5	21	1	4	7	1
Revúca	337	78,9	97	50,1	21	3	3	9	4
Rimavská Sobota	215	87,7	146	30,4	21	3	5	10	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	106	138	66,0	21	2	5	10	4
Senica	231	59,3	95	23,3	30	2	3	7	-
Sliač	313	143,7	223	68,5	30	3	5	8	0
Somotor	101	29,7	59	10,9	21	4	2	8	*
Spišské Vlachy	381	61	68	46,9	21	2	3	7	0
Štrbské Pleso	1319	59,6	54	26,4	30	7	2	11	4
Švedlár	473	90,2	93	54,6	21	4	3	10	2
Telgárt	906	44,6	44	29,6	21	3	2	10	3
Tisinec	216	50,3	69	22,6	21	3	3	8	2
Topoľčany	180	98,7	187	60,4	21	0	4	7	1
Trebišov – Milhostov	103	76,5	128	56,4	21	4	2	9	1
Trenčín	204	44,5	71	16,0	30	0	4	7	0
Víglaš – Pstruša	368	82,1	118	49,7	21	5	2	8	2
Žiar nad Hronom	262	86,1	121	34,9	30	2	3	6	5
Žihárec	112	79,1	118	39,5	21	2	4	8	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

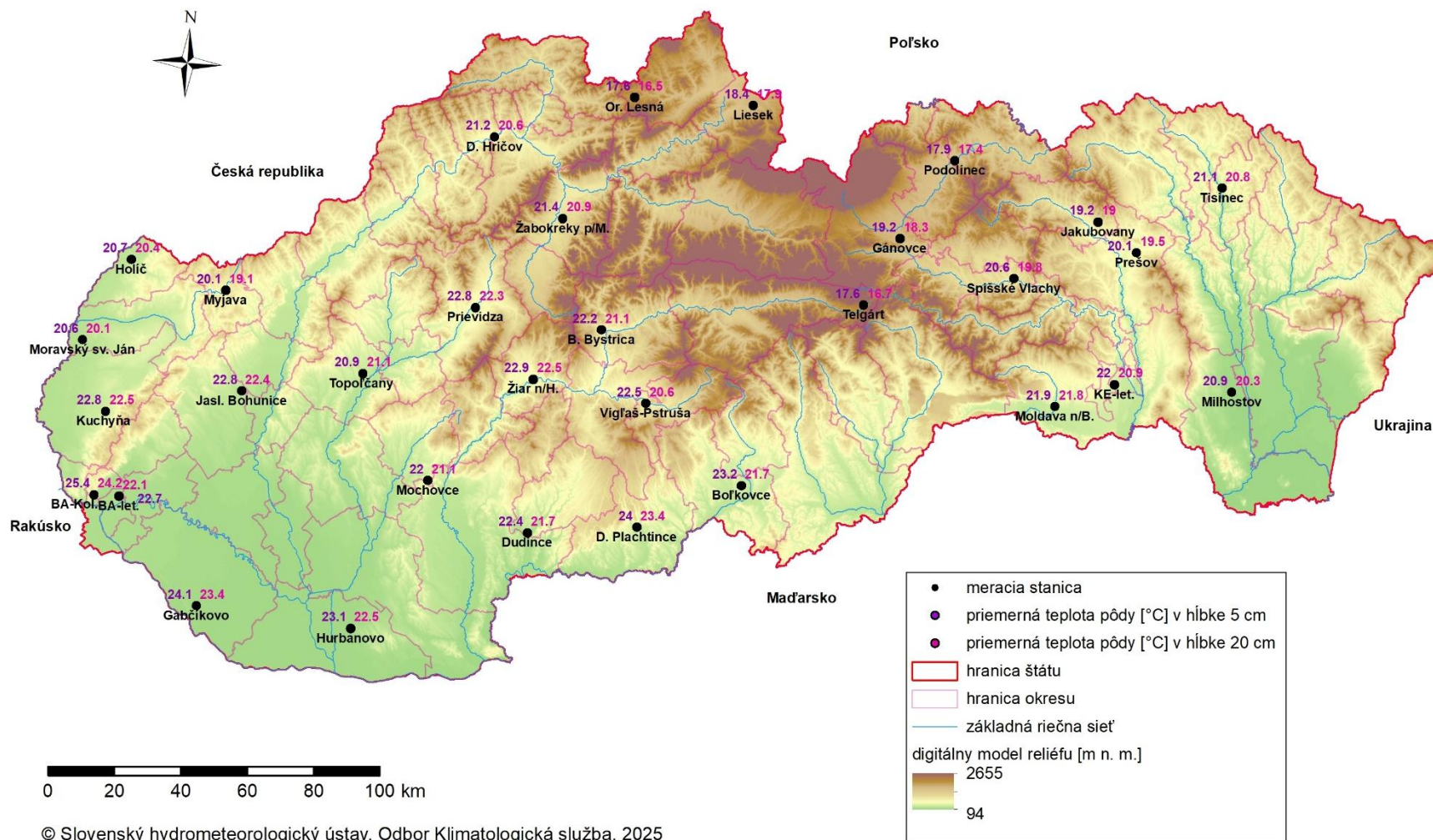
Tab. 2.5 Atmosférické zrážky podľa okresov

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	67 – 111	96 – 208	86 – 215	Liptovský Mikuláš	39 – 95	41 – 89	51 – 87	Sabinov	41 – 61	46 – 75	49 – 77
Bánovce nad Bebravou	57 – 103	72 – 151	73 – 169	Lučenec	82 – 152	130 – 322	114 – 273	Šaľa	54 – 105	77 – 177	80 – 191
Banská Bystrica	61 – 145	80 – 238	78 – 244	Malacky	44 – 95	77 – 140	64 – 154	Senec	69 – 149	112 – 295	101 – 293
Banská Štiavnica	66 – 130	93 – 178	79 – 171	Martin	61 – 109	60 – 139	66 – 150	Senica	28 – 73	35 – 120	26 – 115
Bardejov	27 – 64	25 – 77	25 – 89	Medzilaborce	54 – 80	54 – 114	54 – 110	Skalica	28 – 66	34 – 101	26 – 88
Brezno	34 – 137	46 – 150	41 – 166	Michalovce	25 – 74	25 – 117	24 – 127	Snina	55 – 98	61 – 140	62 – 139
Bytča	62 – 78	52 – 94	57 – 105	Myjava	57 – 74	87 – 122	83 – 124	Sobrance	47 – 63	46 – 104	46 – 109
Čadca	53 – 70	35 – 85	37 – 85	Námestovo	48 – 76	34 – 88	37 – 113	Spišská Nová Ves	43 – 110	56 – 121	48 – 130
Detva	85 – 144	121 – 194	106 – 176	Nitra	66 – 158	90 – 262	100 – 335	Stará Ľubovňa	33 – 61	32 – 65	23 – 73
Dolný Kubín	42 – 67	39 – 82	42 – 81	Nové Mesto nad Váhom	54 – 79	68 – 122	73 – 145	Stropkov	49 – 84	53 – 107	57 – 112
Dunajská Streda	58 – 158	94 – 301	90 – 302	Nové Zámky	46 – 88	79 – 189	78 – 170	Svidník	40 – 65	38 – 86	44 – 89
Galanta	61 – 151	94 – 288	92 – 299	Partizánske	75 – 114	128 – 167	131 – 196	Topoľčany	69 – 158	85 – 269	96 – 348
Gelnica	52 – 111	79 – 140	76 – 172	Pezinok	62 – 125	76 – 235	61 – 210	Trebišov	25 – 112	25 – 145	25 – 138
Hlohovec	79 – 148	110 – 236	118 – 291	Piešťany	60 – 92	92 – 137	100 – 161	Trenčín	48 – 71	56 – 102	60 – 112
Humenné	53 – 88	58 – 116	60 – 129	Poltár	102 – 148	136 – 283	125 – 245	Trnava	64 – 136	98 – 268	81 – 271
Ilava	51 – 90	53 – 123	58 – 120	Poprad	35 – 72	40 – 81	43 – 75	Turčianske Teplice	63 – 128	106 – 172	108 – 169
Kežmarok	42 – 66	40 – 79	37 – 72	Považská Bystrica	62 – 92	75 – 103	75 – 107	Tvrdošín	48 – 77	43 – 88	51 – 113
Komárno	40 – 88	50 – 183	54 – 165	Prešov	45 – 111	47 – 174	47 – 153	Veľký Krtíš	60 – 134	115 – 297	100 – 251
Košice - okolie	57 – 123	74 – 182	83 – 191	Prievidza	63 – 114	64 – 157	72 – 187	Vranov nad Topľou	55 – 124	61 – 148	64 – 152
Košice I až IV	73 – 112	108 – 176	107 – 160	Púchov	51 – 70	53 – 90	57 – 97	Žarnovica	69 – 120	90 – 137	100 – 146
Krupina	58 – 121	91 – 232	80 – 179	Revúca	45 – 125	61 – 224	52 – 225	Žiar nad Hronom	77 – 122	88 – 207	104 – 172
Kysucké Nové Mesto	66 – 72	60 – 84	72 – 100	Rimavská Sobota	51 – 126	102 – 220	107 – 222	Žilina	58 – 103	41 – 133	45 – 130
Levice	48 – 105	66 – 141	64 – 131	Rožňava	45 – 125	45 – 195	41 – 203	Zlaté Moravce	69 – 103	111 – 169	99 – 182
Levoča	45 – 64	61 – 81	56 – 80	Ružomberok	43 – 96	45 – 100	54 – 121	Zvolen	87 – 142	122 – 253	108 – 236

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

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

2.4 Teplota pôdy

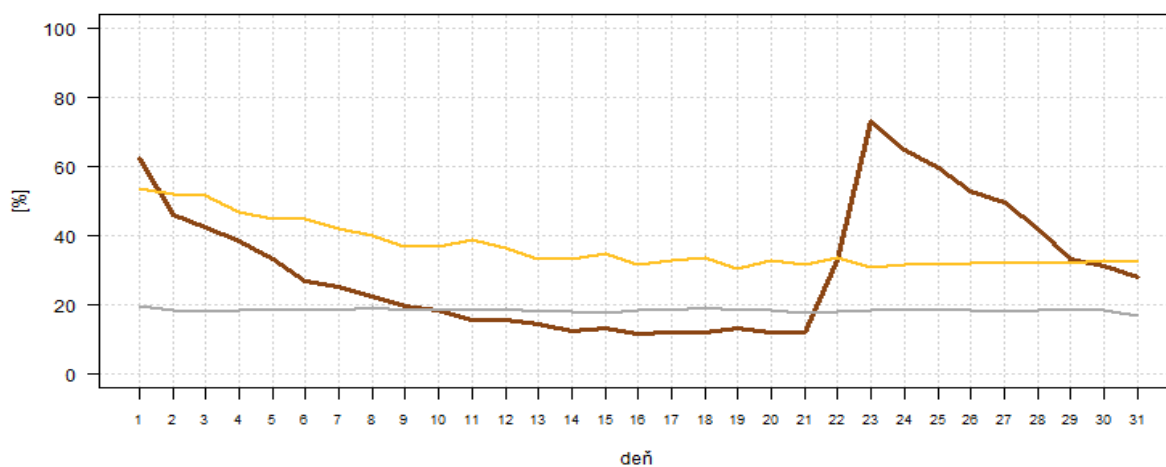


© Slovenský hydrometeorologický ústav, Odbor Klimatologická služba, 2025

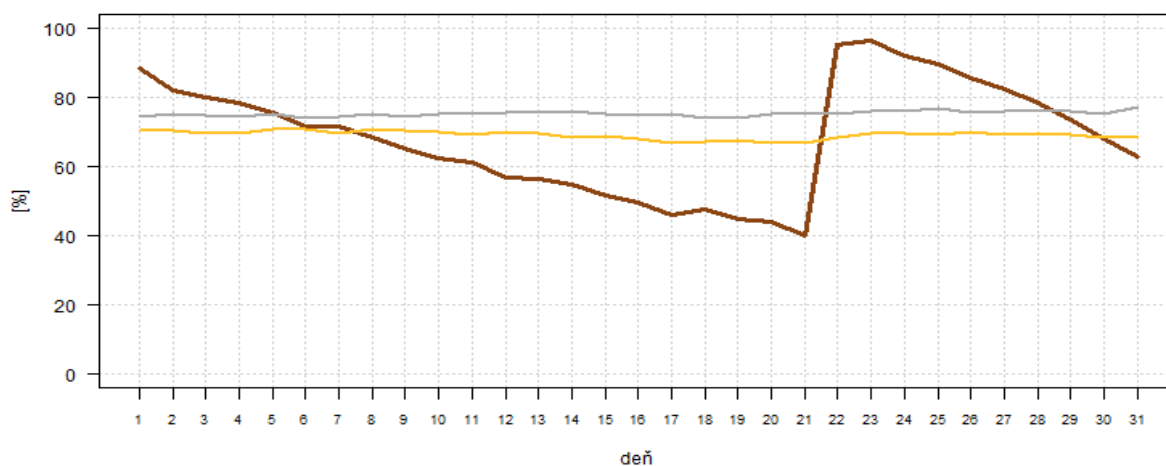
Obr. 2.12 Priemerná mesačná teplota pôdy v hĺbke 5 cm a 20 cm v mesiaci august 2025

2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho

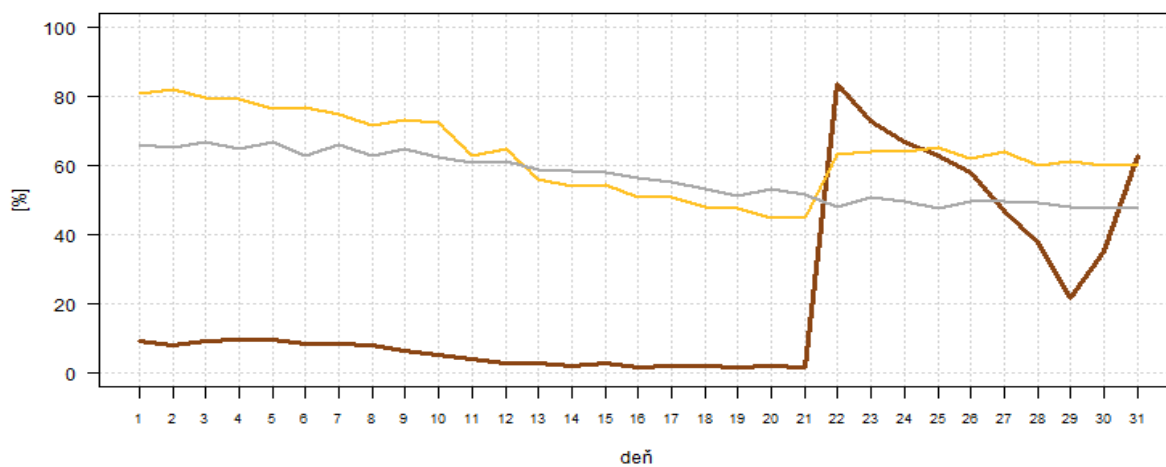
Rimavská Sobota



Vysoká nad Uhom



Žihárec



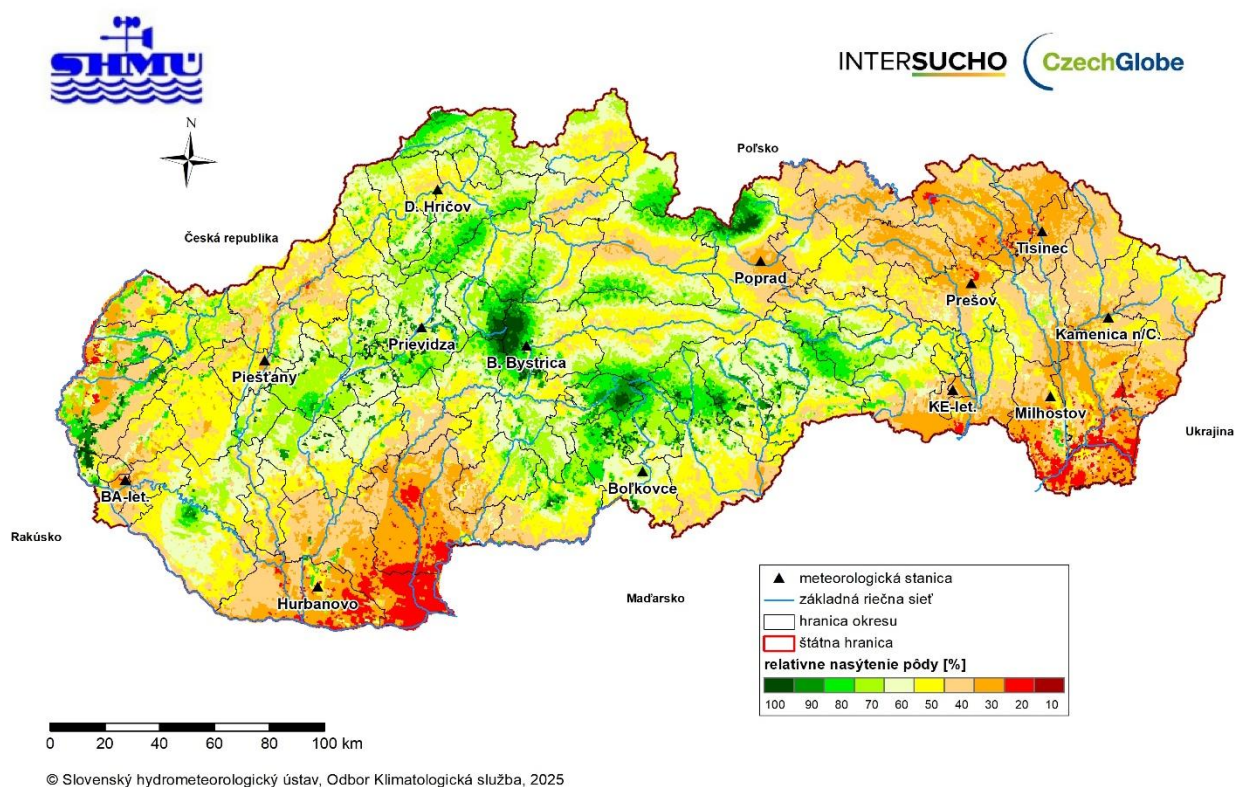
- Vlhkosť pôdy v hĺbke 10 cm
- Vlhkosť pôdy v hĺbke 30 cm
- Vlhkosť pôdy v hĺbke 60 cm

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

Intenzita sucha – V auguste bola priaznivá situácia na veľkej časti Slovenska po väčšinu mesiaca. Sucho bolo najviac rozšírené v polovici mesiaca, kedy výrazné až extrémne sucho zasahovalo $\frac{1}{3}$ územia, a to hlavne východné Slovensko a miestami aj stredné Slovensko. Extrémne sucho sme pozorovali na Orave, Spiši, v Slovenskom rudohorí a lokálne aj na Zemplíne. Zlepšenie situácie nastalo koncom mesiaca, kedy bolo výrazné až lokálne extrémne sucho len na severe Slovenska. Vlhka sa doplnila najmä v povrchovej vrstve, pričom takmer celé územie, okrem krajného severovýchodu, bolo bez rizika sucha. V hlbšej vrstve ostalo výrazné až extrémne sucho ojedinele na strednom a východnom Slovensku.

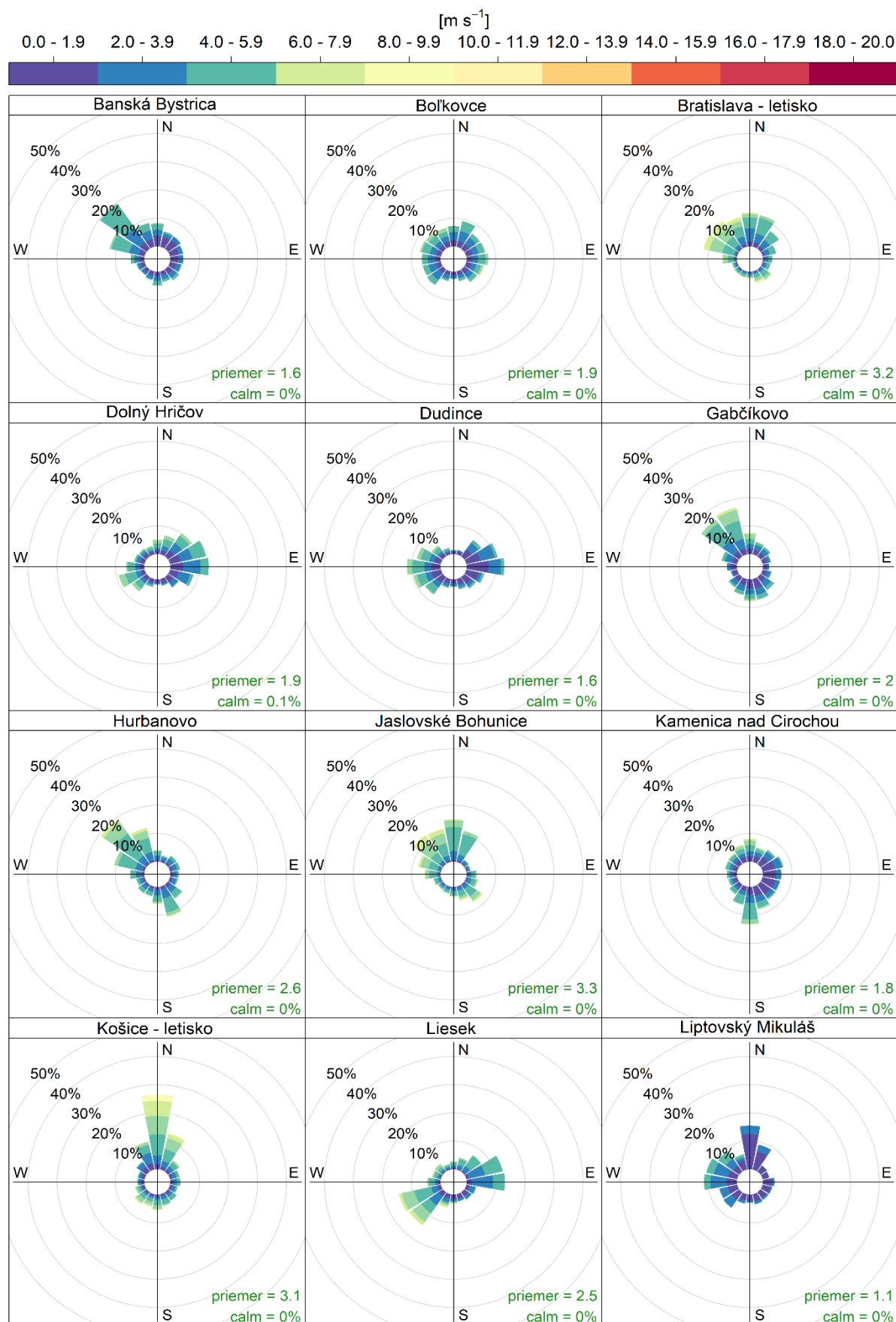
Relatívne nasýtenie – Najnižšie hodnoty nasýtenia boli v auguste v druhej dekáde mesiaca. Pod kritickou hranicou 10 % bolo nasýtenie v západnej časti Banskobystrického kraja, lokálne aj v Prešovskom, Košickom a Nitrianskom kraji. Hodnoty pod 50 % boli na takmer celom území krajiny, okrem krajného severu a vysokých polôh. Nasýtenie stúplo na konci mesiaca, kedy boli najnižšie hodnoty 10 - 20 % lokálne na juhovýchode Podunajskej nížiny a na Východoslovenskej nížine. V hlbšej vrstve ešte aj na konci mesiaca bolo nasýtenie lokálne na juhu územia pod 10 %.

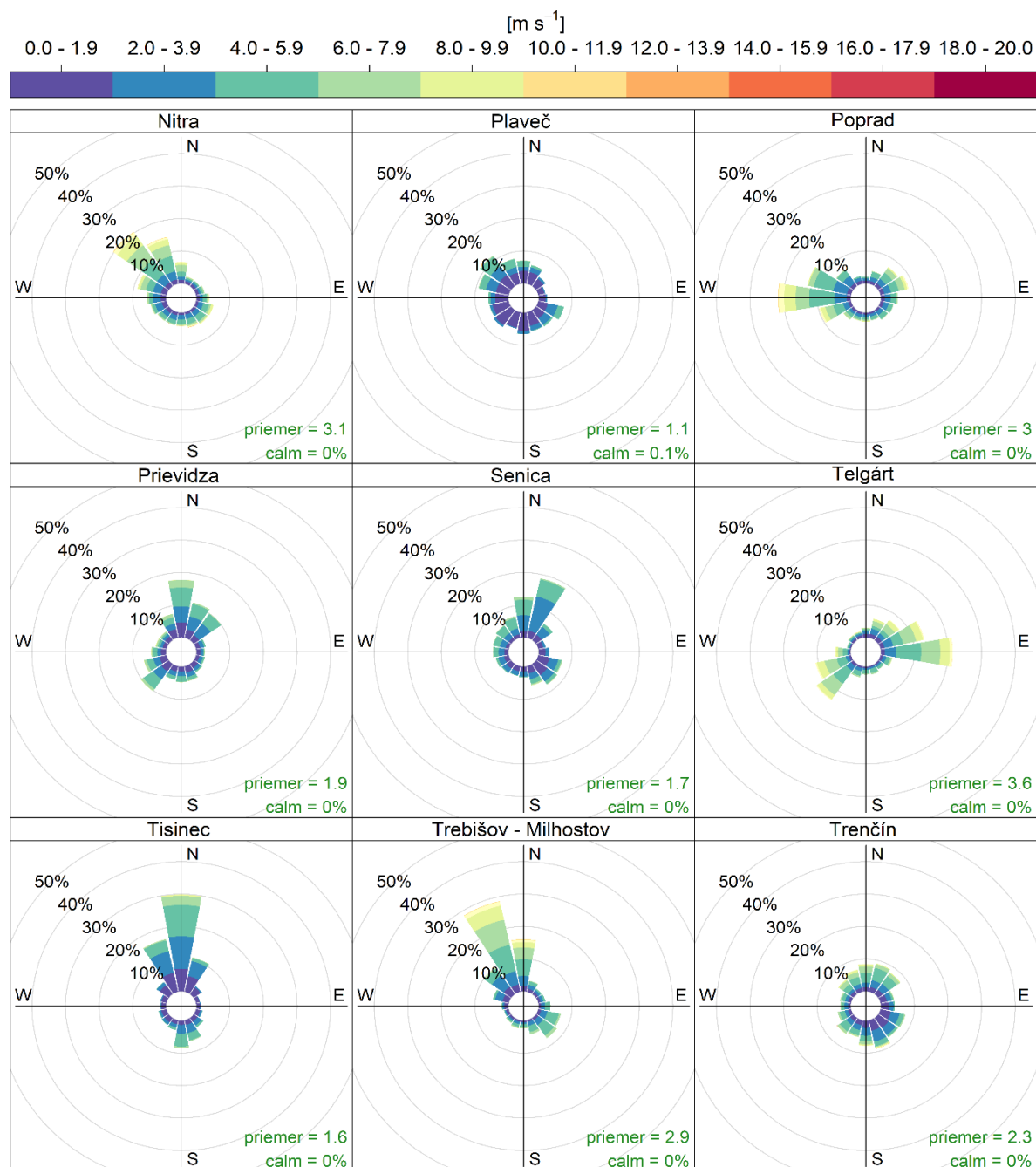
Deficit pôdnej vlahy – Najväčší deficit vlahy bol v auguste v jeho druhej dekáde. Na Orave bol deficit najviac -80 až -100 mm, na Spiši, Kysuciach a Horehroní najviac -80 až -60 mm. Ku koncu mesiaca už prevažoval, najmä na západnom a strednom Slovensku, nadbytok vlahy. Vysoké hodnoty +80 až +120 mm boli na Ponitří a v okolí Dunajskej Stredy. Normálne podmienky boli na konci mesiaca na 14 % územia.



Obr. 2.14 Relatívne nasýtenie k poslednému dňu v mesiaci august 2025

2.6 Vietor





Obr. 2.15 Veterné ružice pre vybrané meteorologické stanice

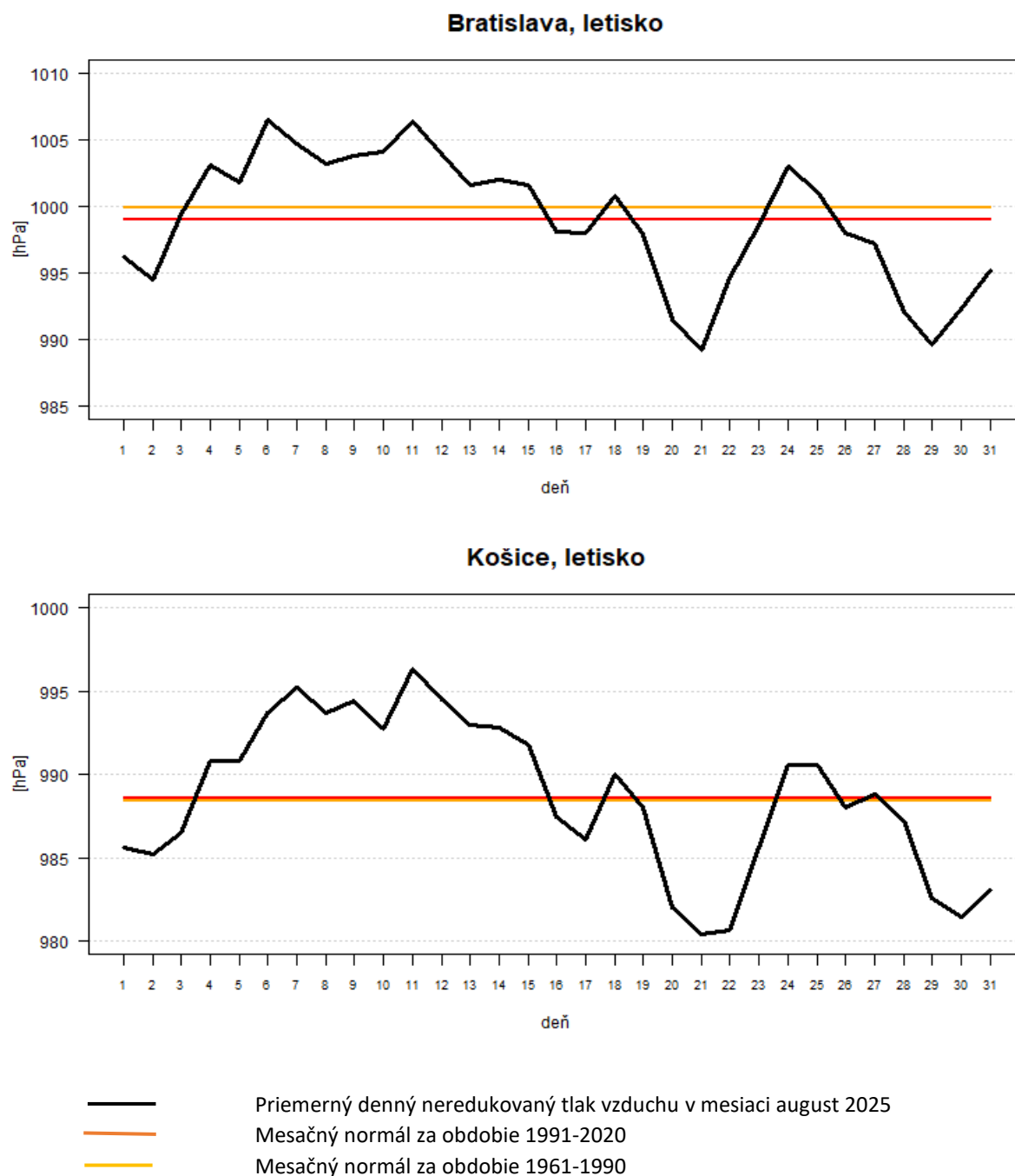
Poznámka:

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.

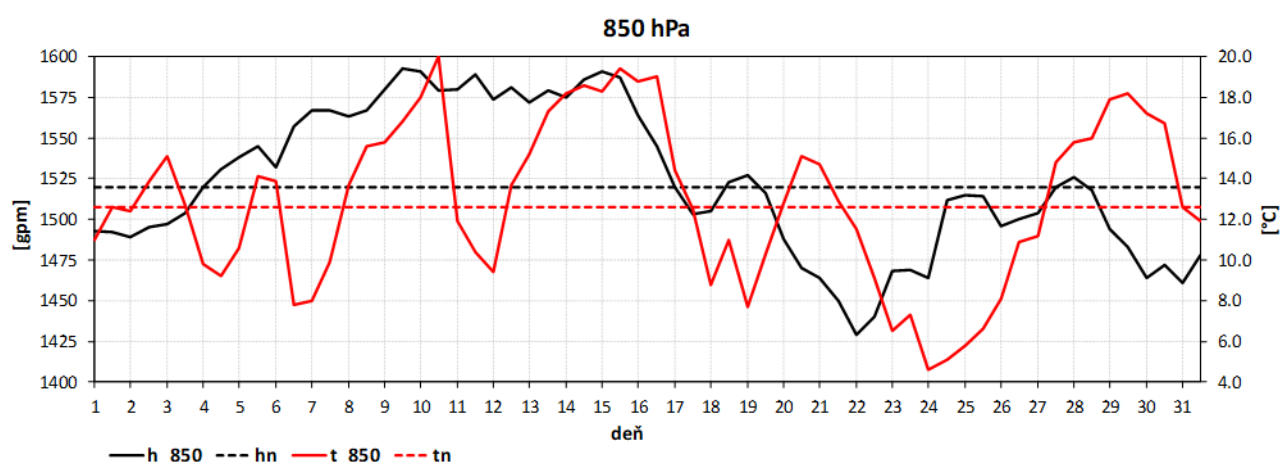


Obr. 2.16 Priemerný denný neredukovaný tlak vzduchu porovnaný s mesačným normálom tlaku vzduchu 1991-2020 a s mesačným normálom tlaku vzduchu 1961-1990 v mesiaci august 2025 pre meteorologické stanice Bratislava - letisko a Košice - letisko

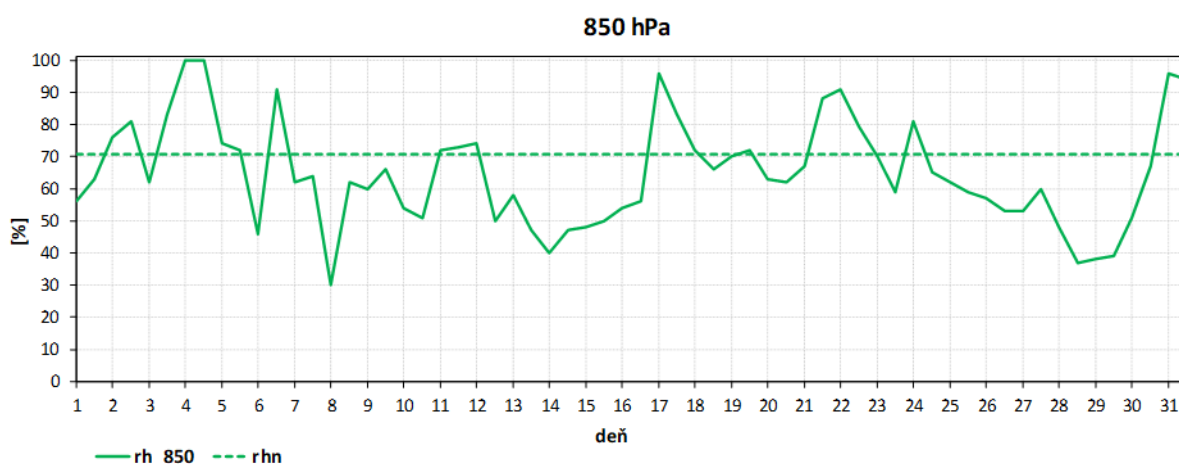
3 Merania vo vyšších vrstvách atmosféry

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

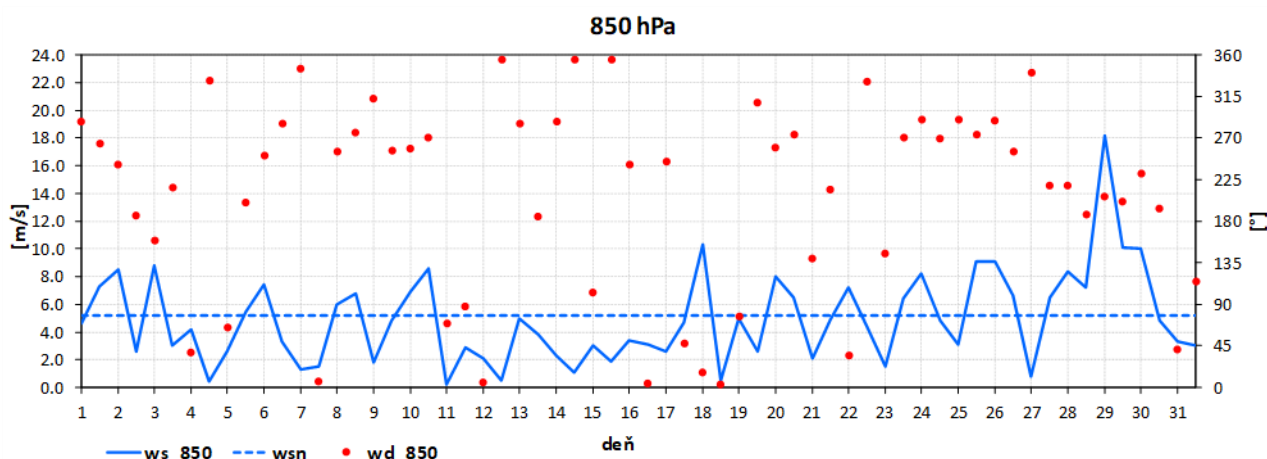
Aerologické merania sa uskutočňujú pomocou rádi sondy nesenej balónom naplneným ľahkým plynom v termínoch 00 UTC a 12 UTC. V grafoch sú zobrazené údaje zo štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa. Aerologické údaje sú vyjadrené vzhľadom na normál vypočítaný za obdobie 1991 – 2020.



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 r_{hn} [%]



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

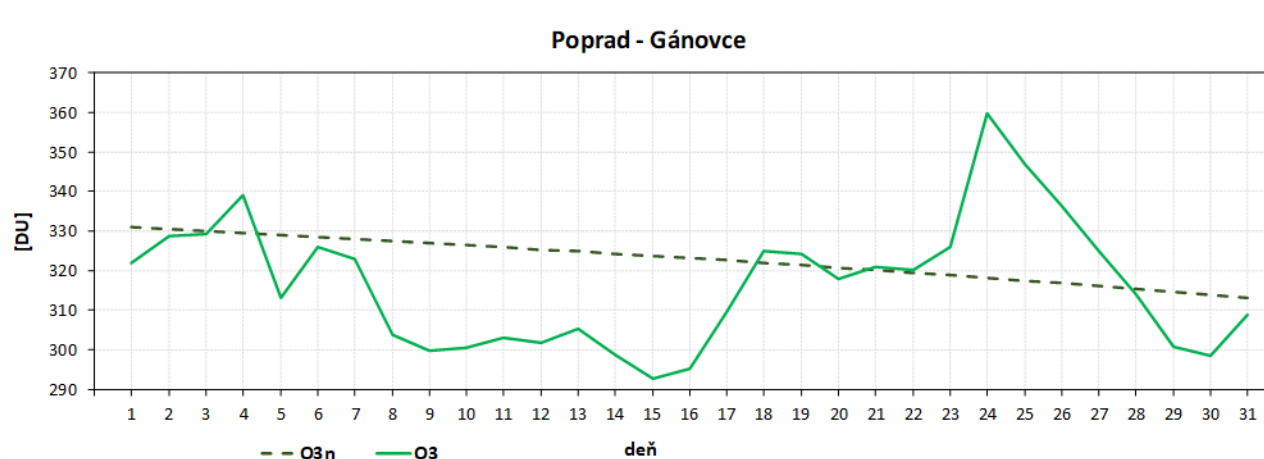
Zhodnotenie mesiaca z pohľadu aerologických meraní: Mesačný priemer geopotenciálnej výšky štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa 1523 gpm bol o 3 gpm vyšší ako augustový normál. Najvyššia geopotenciálna výška v tomto mesiaci 1593 gpm bola nameraná 09. 08. v termíne 12 UTC. V termíne 00 UTC bola dňa 22. 08. nameraná najnižšia augustová geopotenciálna výška 1429 gpm.

Priemerná augustová teplota vzduchu 12,9 $^{\circ}\text{C}$ v tejto hladine bola o 0,3 $^{\circ}\text{C}$ vyššia ako normál. Najvyššia teplota vzduchu 20,0 $^{\circ}\text{C}$ v tomto mesiaci bola nameraná 10. 08. v termíne 12 UTC, najnižšia teplota vzduchu 4,6 $^{\circ}\text{C}$ bola nameraná 24. 08. v termíne 00 UTC.

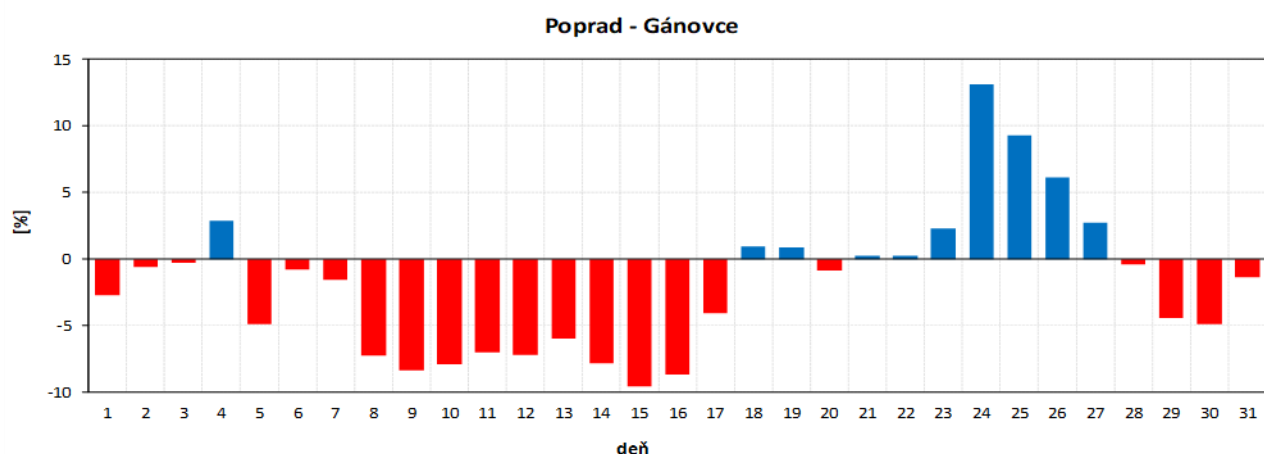
Priemerná hodnota relatívnej vlhkosti vzduchu 64,8 % bola oproti normálu o 5,8 % nižšia.

Augustová priemerná rýchlosť vetra 4,9 m.s^{-1} bola 0,3 m.s^{-1} pod úrovňou normálu. Maximálna rýchlosť vetra 18,2 m.s^{-1} pri smere vetra 207 $^{\circ}$ bola vo vybranej izobarickej hladine 850 hPa nameraná 29. 08. v termíne 00 UTC. V auguste prevládali vietory západných smerov. S menšou početnosťou výskytu bol nameraný aj severný, juhozápadný a severovýchodný 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 317 DU, čo v porovnaní s dlhodobým priemerom 1962 – 1990 predstavuje odchýlku -6 DU (-2 %). Najnižšia priemerná denná hodnota 293 DU (-10 % oproti dlhodobému priemeru) bola nameraná dňa 15. 08. a najvyššia priemerná denná hodnota 360 DU (+13 % oproti dlhodobému priemeru) bola zaznamenaná 24. augusta.

4 Fenológia

Stav a vývin poľnohospodárskych kultúr

Žatva ozimných obilnín a repky ozimnej pokračovala už iba v stredných a vyšších polohách krajiny v prvú, miestami druhú dekádu. Na území Slovenska sa tohtoročné výnosy pohybovali u pšenice ozimnej od 3,0 t.ha⁻¹ do 9,8 t.ha⁻¹, u jačmeňa ozimného od 3,5 t.ha⁻¹ do 10,0 t.ha⁻¹ a výnosy repky ozimnej dosiahli od 1,2 t.ha⁻¹ do 5,7 t.ha⁻¹. Prvé dve augustové dekády pokračoval zber pšenice a jačmeňa jarného. Z pozberaných plôch boli zaznamenané výnosy u pšenice jarnej od 4,0 t.ha⁻¹ do 6,6 t.ha⁻¹, u jačmeňa jarného od 3,5 t.ha⁻¹ do 10,2 t.ha⁻¹. Od začiatku mesiaca začal zber ovsa siateho, ktorého výnosy dosiahli 2,7 t.ha⁻¹ až 6,8 t.ha⁻¹. Naďalej bolo pozorované odumieranie vňate a zber skorých odrôd zemiakov. U neskorých odrôd bola fenologická fáza všeobecné žltnutie a odumieranie vňate zaznamenaná od prvej a zber od tretej augustovej dekády. Kukurica siata vstupovala do mliečnej zrelosti v prvej, do mliečno-voskovej v druhej dekáde mesiaca. Ojedinele bol v tretej dekáde zaznamenaný zber kukurice siatej silážnej. Vplyvom sucha bolo hlásené dozrievanie kukurice siatej silážnej, lokálne bola pozorovaná strata listov a suché porasty. Mak siaty naďalej vstupoval do plnej zrelosti a od druhej pentády mesiaca začal jeho zber. V poslednej augustovej dekáde bola ojedinele zaznamenaná plná zrelosť slnečnice ročnej. Na sledovanom území sa začala vysievať repka ozimná v druhej a tretej dekáde mesiaca. Najmä v týchto dvoch dekádoch boli pozorované druhé a tretie kosby viacročných krmovín a tráv. Výnosy krmovín sa pohybovali približne od 1,2 t.ha⁻¹ do 8,2 t.ha⁻¹.

Stav a vývin ovocných drevín

V stredných a vyšších polohách krajiny naďalej dozrievali a zberali sa letné odrody jabloní a hrušiek. V auguste pokračovalo dozrievanie a zber slivky domácej. Plody broskyne obyčajnej dozrievali a začali sa zberať od druhej pentády mesiaca. Prevažne v tretej dekáde dozrievali jesenné odrody jabloní a hrušiek. Vinič hroznový pokračoval v mäknutí hroznových bobúľ, ktoré prebiehalo počas celého mesiaca, pričom v poslednej dekáde na niektorých lokalitách dochádzalo k jeho zberovej zrelosti. U ovocných stromov a krov pokračovalo letné žltnutie a opad listov.

Stav a vývin lesných drevín a rastlín

Plody ostružiny malinovej dozrievali ešte vo vyšších polohách Slovenska. Celý mesiac naďalej dozrievali plody brezy previsnutej a jarabiny vtácej. Prvé zrelé plody liesky obyčajnej a bazy čiernej boli zaznamenané od prvej dekády, v poslednej augustovej dekáde dozrievali plody lipy malolistej, drieňa obyčajného, slivky trnkovej, hlohu obyčajného a brusnice obyčajnej. Letné žltnutie a opad listov lesných drevín bolo hlásené aj v auguste.

Prejavy sťahovavého vtáctva a iných živočíchov

V priebehu celého mesiaca odlietal z nášho územia dážďovník obyčajný tmavý. V prvej augustovej dekáde bol zaznamenaný prvý odlet bociana bieleho. V tejto dekáde bolo pozorované zoskupovanie sťahovavého vtáctva, belorítky a lastovičky domovej. Od druhej dekády odlietal škovránok poľný a belorítko domová, od tretej dekády augusta škorec lesklý a lastovička domová.



© SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ISSN 1338-7170