

4 2026
ročník 32

Bulletin

meteorológia a klimatológia

Slovenská republika

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV



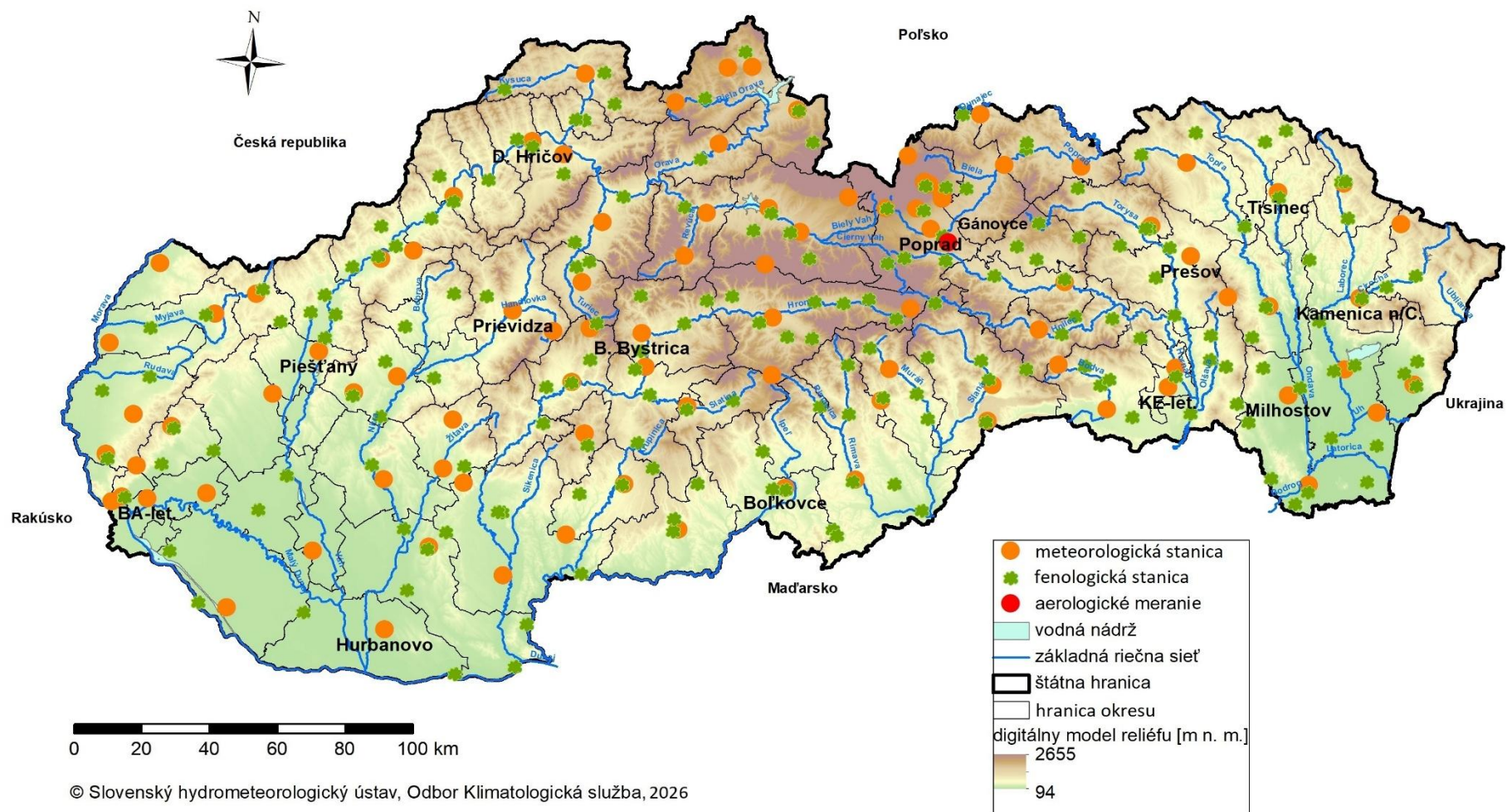
BULLETIN
METEOROLÓGIA A KLIMATOLÓGIA
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

© 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

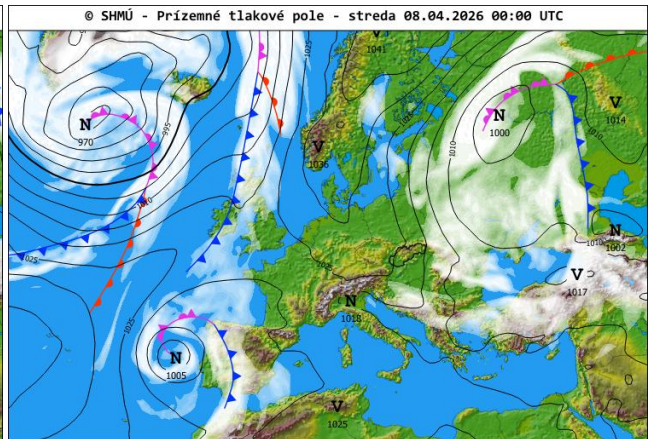
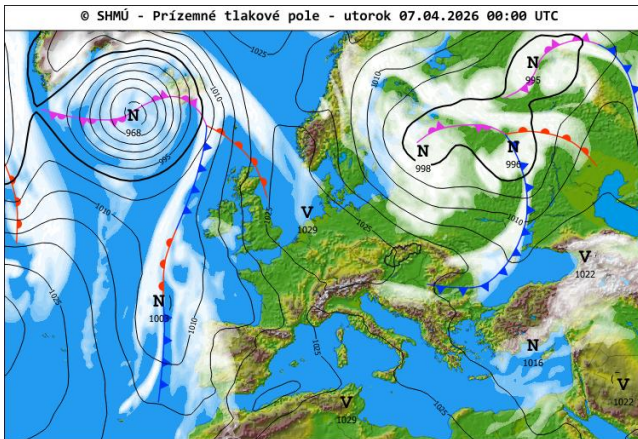
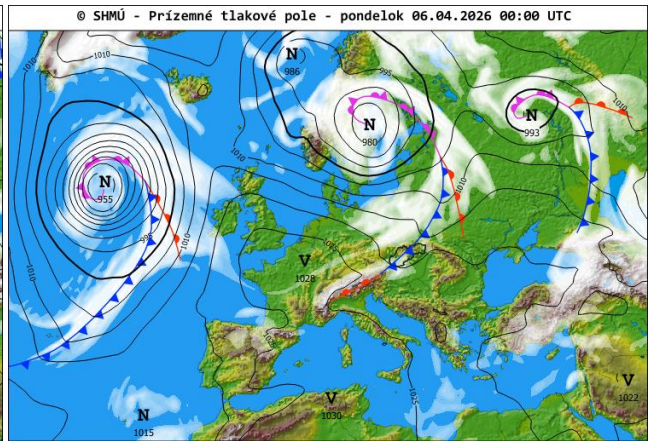
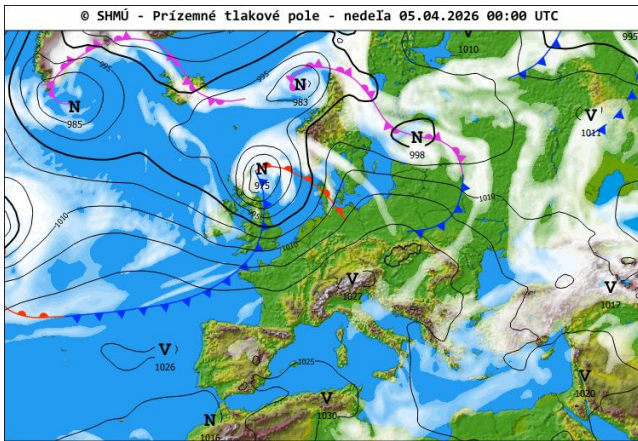
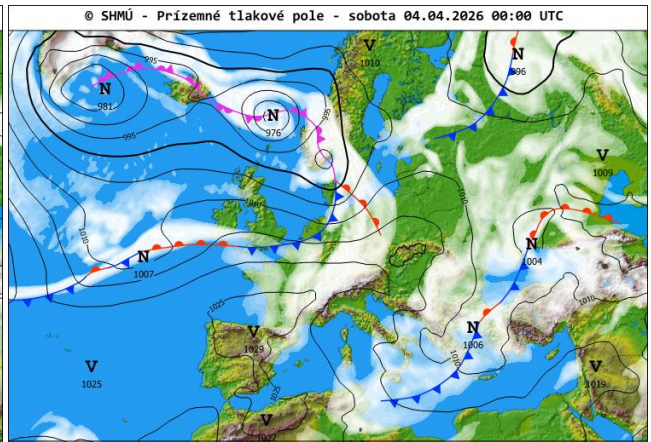
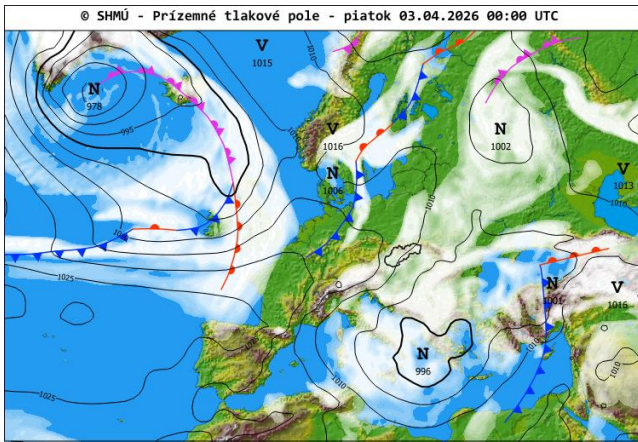
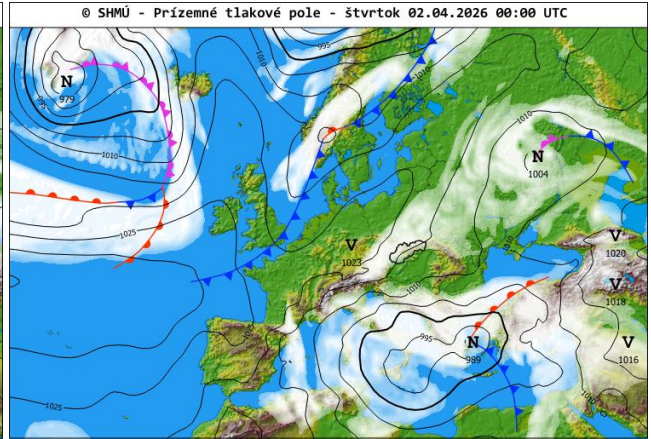
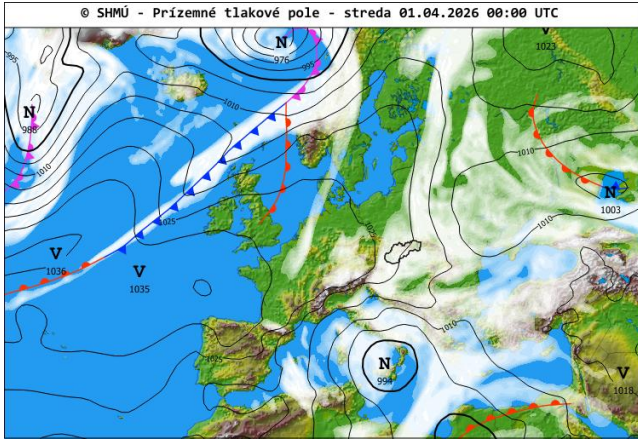
1 Synoptický prehľad počasia za apríl 2026	5
2 Klimatologický prehľad.....	10
2.1 Teplota vzduchu	10
2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit.....	24
2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka	31
2.4 Teplota pôdy	38
2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho	40
2.6 Vietor.....	42
2.7 Tlak vzduchu.....	44
3 Merania vo vyšších vrstvách atmosféry	45
4 Fenológia	48

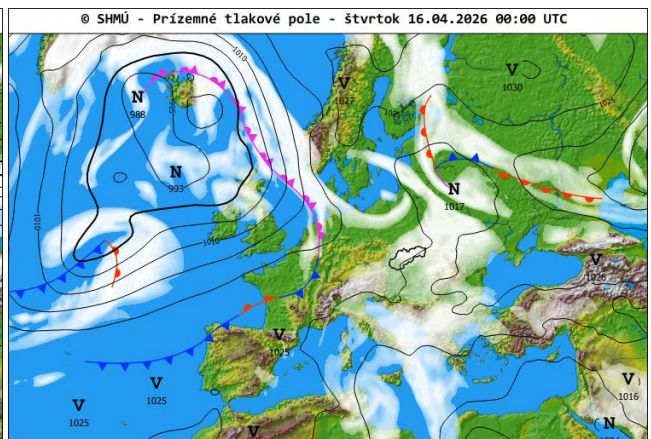
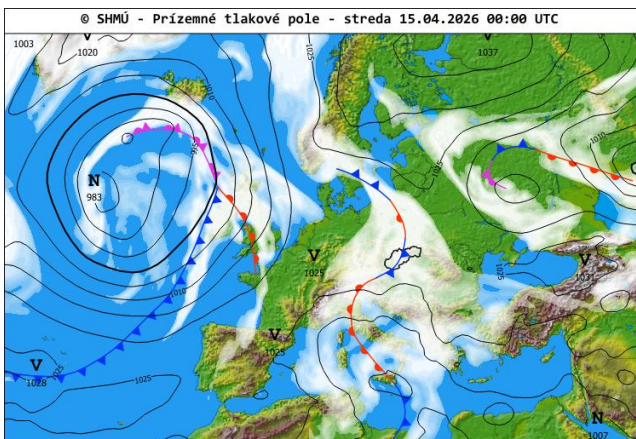
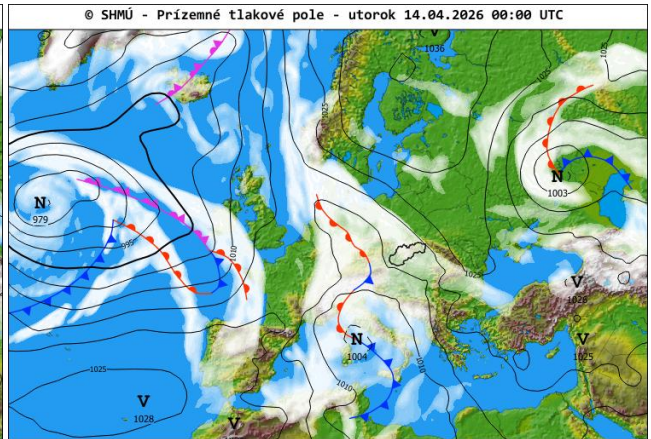
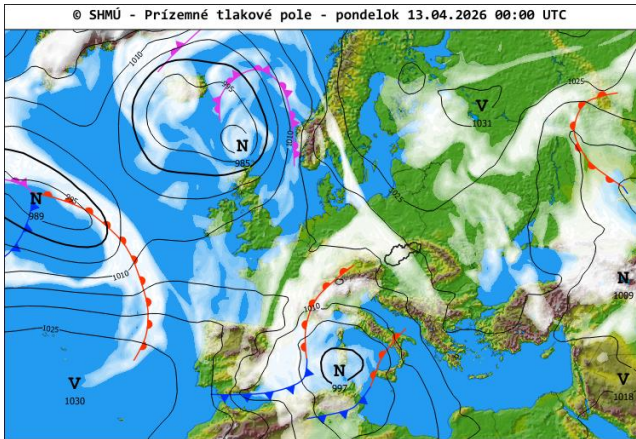
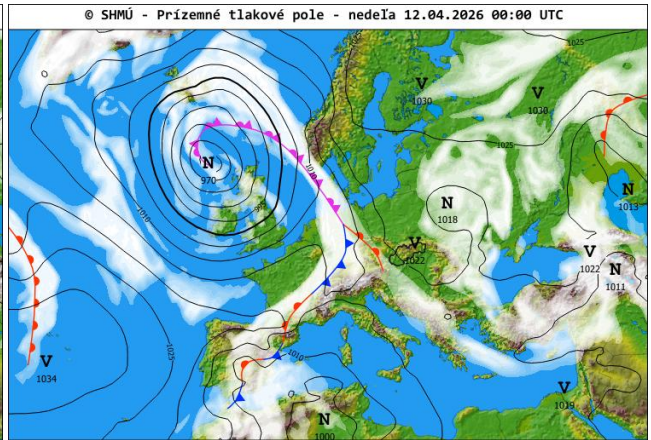
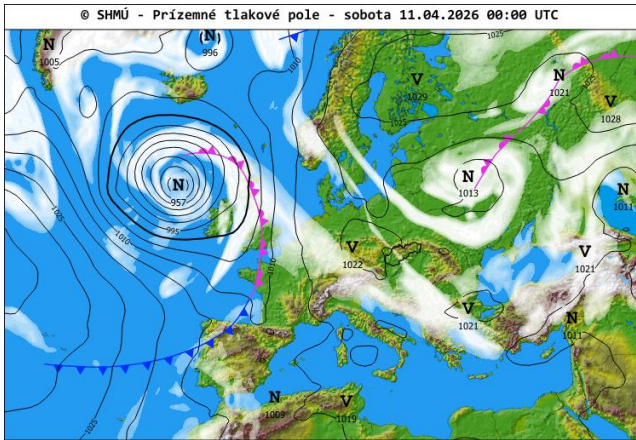
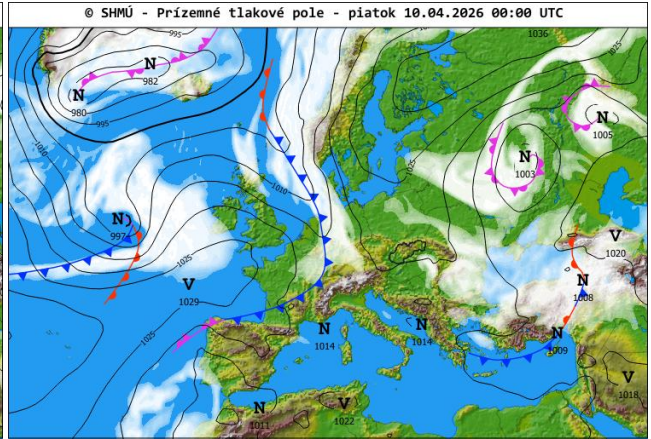
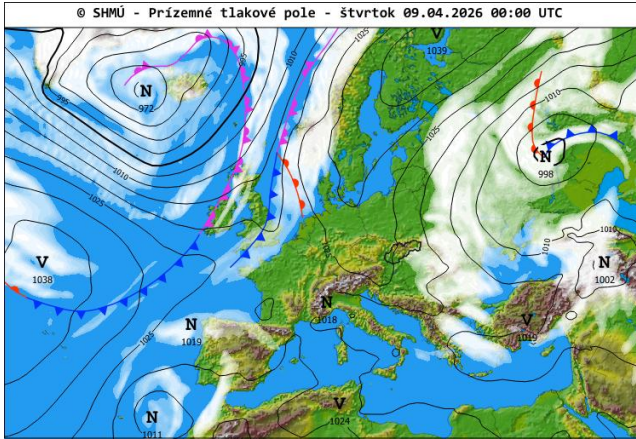


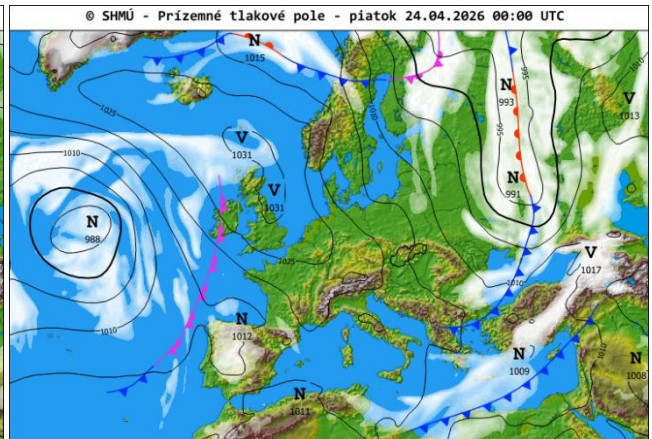
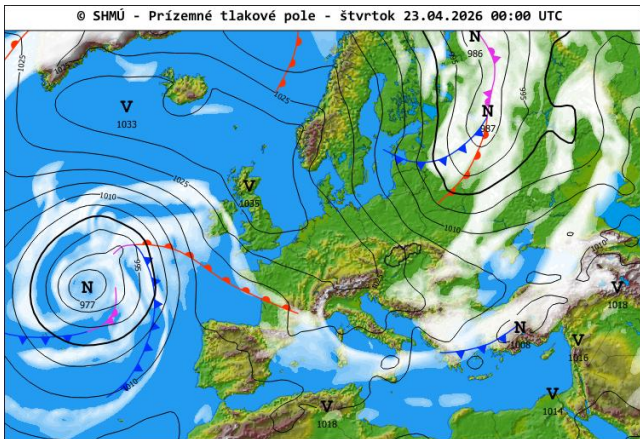
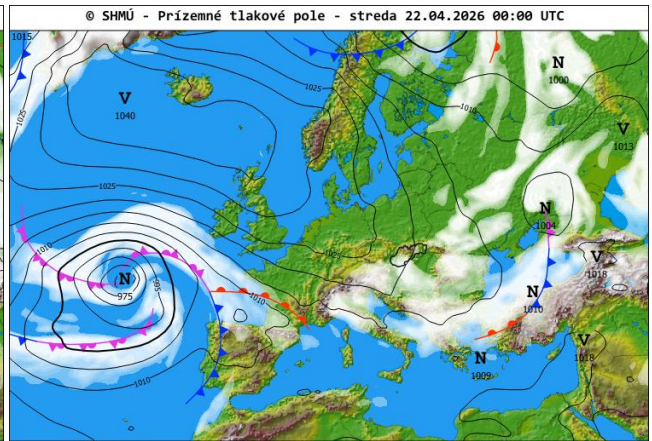
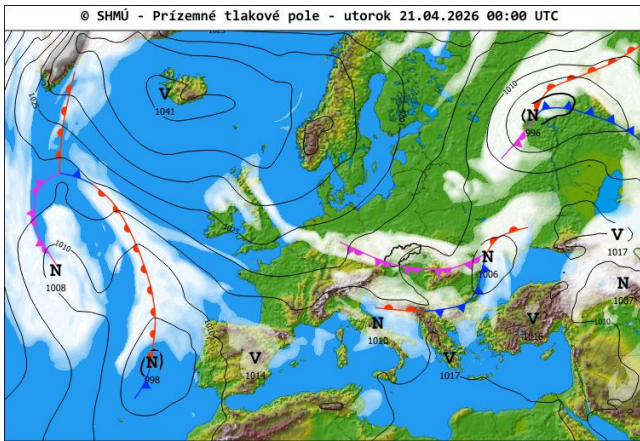
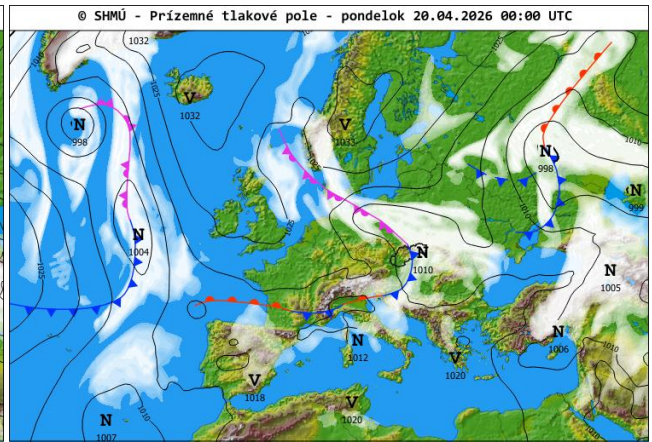
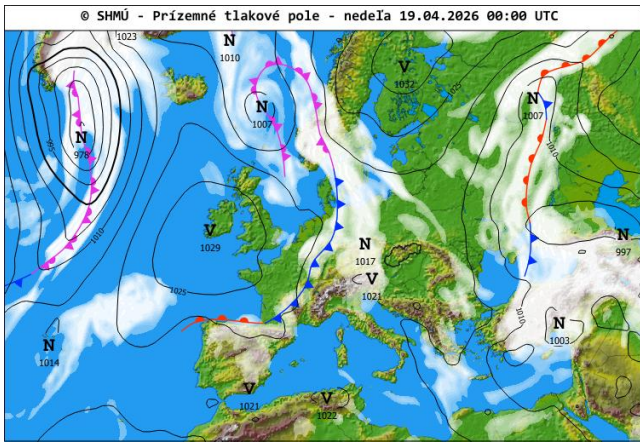
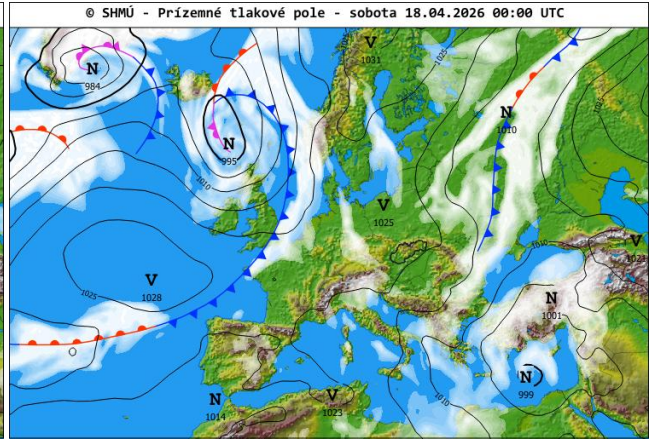
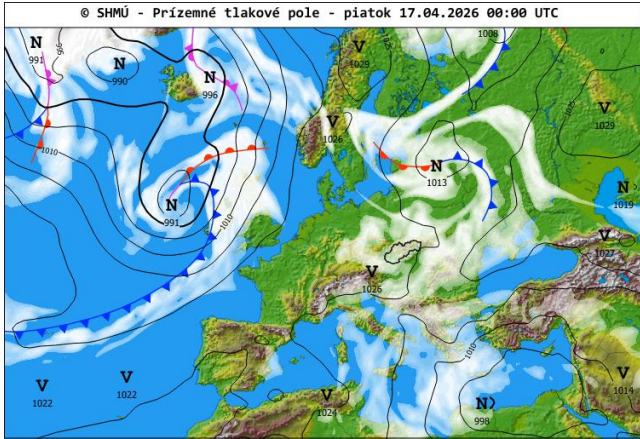
Obr. 1.1 Poloha meteorologických staníc

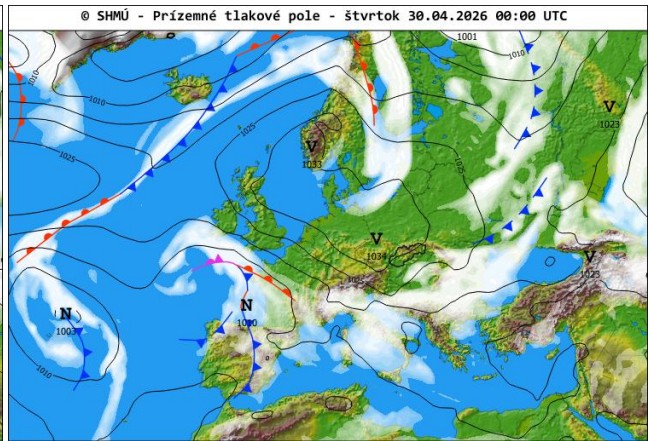
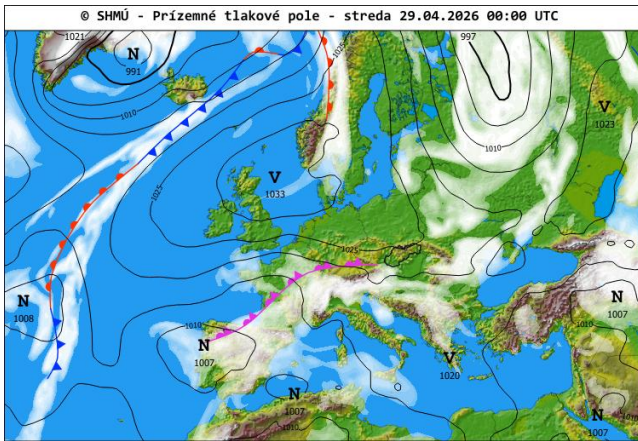
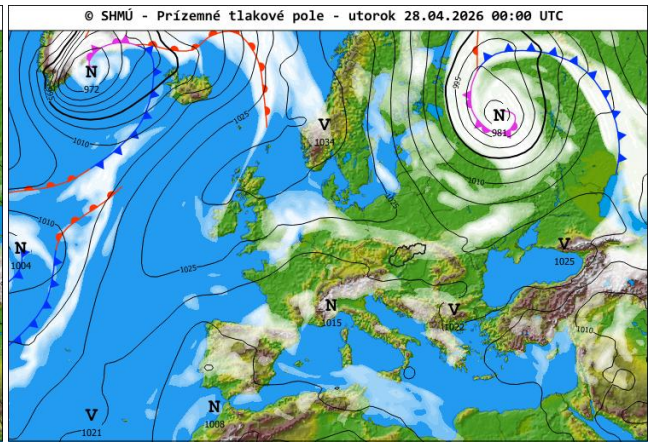
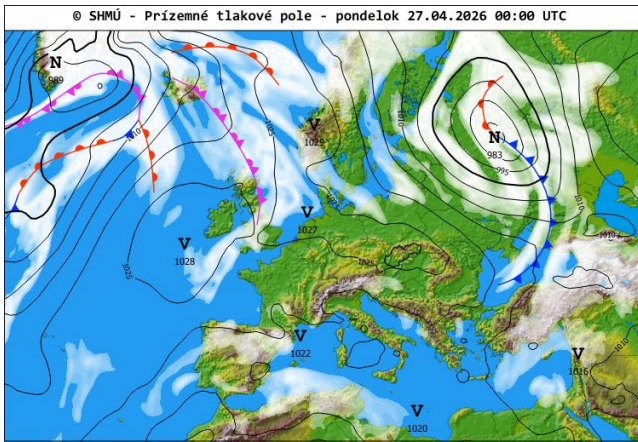
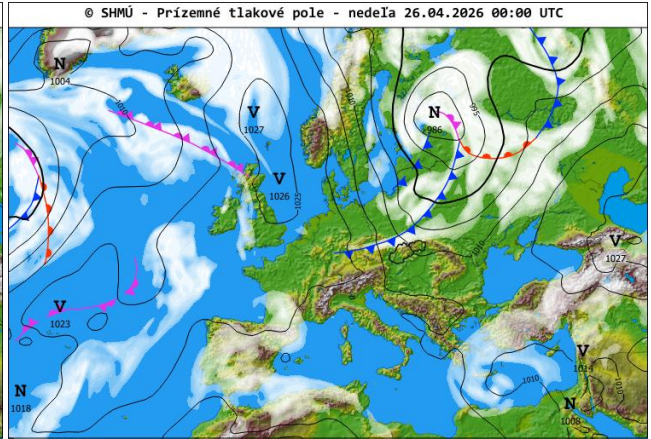
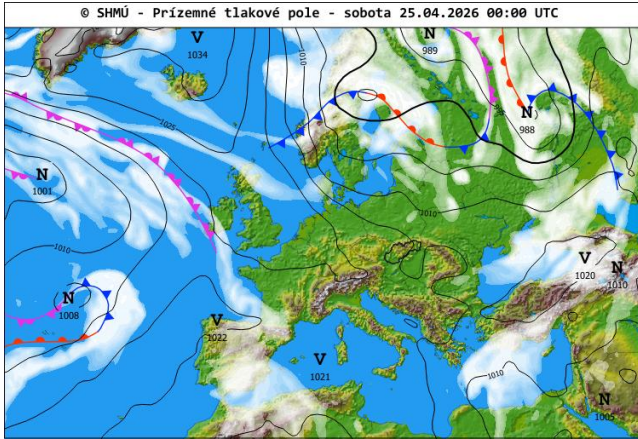
1 Synoptický prehľad počasia za apríl 2026

Na začiatku mesiaca od západu zasahoval cez strednú Európu nad Pobaltie a severozápad Ruska výbežok vyššieho tlaku vzduchu. Zároveň sa v našej oblasti rozpadávalo zvlnené frontálne rozhranie spojené s tlakovou nížou so stredom nad južným Talianskom a Gréckom, pričom v ďalších dňoch sa tlaková níž presúvala ďalej na východ a od západu zasahoval do našej oblasti okraj tlakovej výše. Po jeho okraji postupovali od západu do našej oblasti atmosférické fronty, ten prvý sa vo vyššom tlaku rozpadol a druhý postupoval dňa 06. 04., pred ním k nám od juhozápadu prechodne prúdil veľmi teplý vzduch. Za studeným frontom sa od západu až severozápadu rozšíril do strednej Európy okraj tlakovej výše, ktorej stred sa v ďalších dňoch presúval zo severnej Škandinávie ďalej na východ a po jej okraji začal prúdiť k nám od severovýchodu chladný vzduch. Na začiatku druhej dekády mesiaca v chladnom vzduchu k nám zasahoval od severu okraj tlakovej výše, súčasne cez strednú Európu postupoval na východ okludujúci frontálny systém, ktorý sa vo vyššom tlaku vzduchu rozpadával. V ďalších dňoch medzi tlakovou výšou nad severnou Európou a tlakovou nížou nad centrálnym Stredomorím prúdil k nám od juhovýchodu až juhu teplý a vlhší vzduch. V ňom sa v polovici mesiaca v našej oblasti udržiavalo nevýrazné pole relatívne vyššieho tlaku vzduchu. Na začiatku poslednej dekády apríla sa cez našu oblasť presúvala ďalej na juhovýchod tlaková níž spojená so studeným frontom. Za ním k nám od severu začal prúdiť chladnejší vzduch v ktorom sa od severozápadu rozšíril do strednej Európy okraj rozsiahlej tlakovej výše. Po jej prednej strane v dňoch 23. 04. a 26. 04. smerovali od severozápadu cez našu oblasť ďalej na juhovýchod studené fronty. Dňa 27. 04. sa za frontom do našej oblasti rozšíril od severozápadu výbežok tlakovej výše so stredom nad Severným morom a Škandináviou. Po prednej strane uvedenej tlakovej výše v závere mesiaca rýchlo postupoval od severozápadu cez našu oblasť ďalej na juhovýchod zrážkovo nevýrazný studený front. Za ním začal prúdiť od severu do karpatskej oblasti chladný a suchý vzduch.







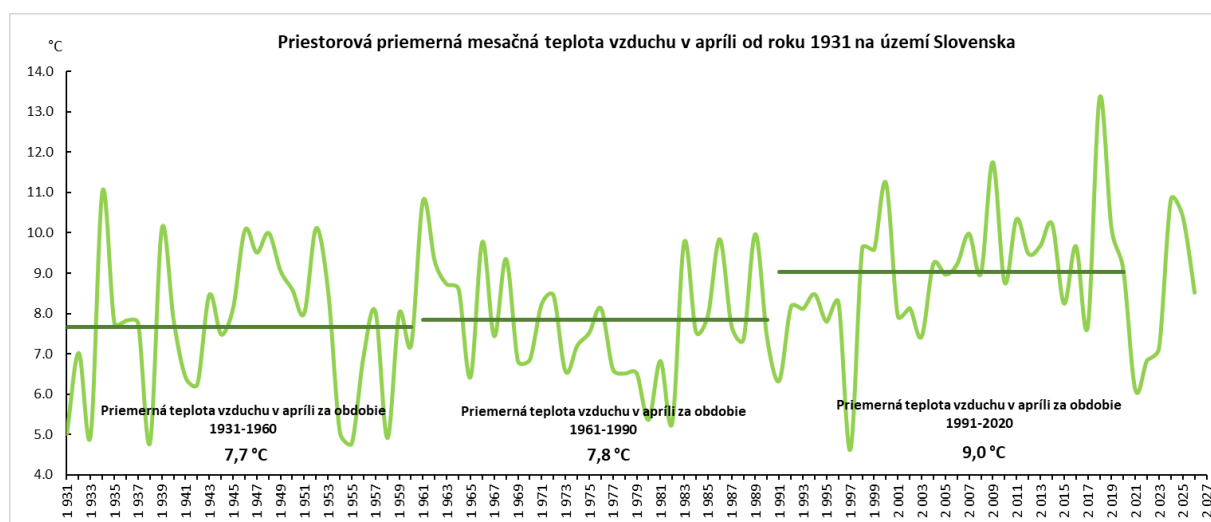


2 Klimatologický prehľad

2.1 Teplota vzduchu

Apríl 2026 bol na území Slovenska teplotne normálny až podnormálny. Odchýlka priemernej mesačnej teploty vzduchu sa pohybovala v intervale -2,1 až +0,5 °C od klimatologického normálu 1991 – 2020.

Priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v apríli 2026 dosiahla na území Slovenska hodnotu 8,5 °C. Apríl sa tak zaradil ako 39. najteplejší apríl od roku 1931 na Slovensku. Najteplejší apríl sme doteraz zaznamenali v roku 2018 s hodnotou až 13,4 °C, najchladnejší v roku 1997 s hodnotou 4,6 °C. V porovnaní s normálovým obdobím 1991 – 2020 dosiahla priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v apríli 2026 zápornú odchýlku až -0,5 °C.



V apríli 2026 sme najvyššiu priemernú mesačnú teplotu vzduchu zaznamenali na juhu západného Slovenska v Bratislave na letisku (12,1 °C, o +0,4 °C viac oproti priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020). Priemerná mesačná teplota vzduchu okolo 12 °C bola zaznamenaná aj na ďalších miestach na západnom Slovensku, a to napríklad v Slovenskom Grobe (12,0 °C, o +0,5 °C viac), v Žihárči (11,9 °C, o -0,6 °C menej) alebo v Hurbanove (11,6 °C, o -0,6 °C menej). Priemerná mesačná teplota vzduchu dosiahla v apríli 2026 najnižšie hodnoty v najvyšších horských polohách na Lomnickom štíte (-6,5 °C, o -1,8 °C menej v porovnaní s obdobím 1991 – 2020) a na Chopku (-3,0 °C, o -1,3 °C menej). Z nižšie položených lokalít do 1000 m n. m. bola v apríli 2026 najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu zaznamenaná v podtatranskej oblasti na Podbanskom (4,7 °C, o -0,9 °C menej). Najväčšia kladná odchýlka od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni +0,5 °C bola zaznamenaná na juhu západného Slovenska v obci Slovenský Grob. Najväčšiu zápornú odchýlku od priemeru 1991 – 2020 na úrovni -2,1 °C sme zaznamenali na juhu východného Slovenska na stanici Orechová. V mesiaci apríl bola historicky najvyššia priemerná mesačná teplota vzduchu na úrovni 16,5 °C zaznamenaná na juhozápadnom Slovensku v obci Žihárec v roku 2018. Absolútne

najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu na úrovni $-9,9\text{ °C}$ bola zaznamenaná vo vrcholových polohách Vysokých Tatier na Lomnickom štíte v roku 1997.

Najvyššiu hodnotu maximálnej dennej teploty vzduchu na úrovni $25,2\text{ °C}$ sme v apríli 2026 zaznamenali v poslednej dekáde mesiaca (25. 04. 2026) na juhu západného Slovenska v Slovenskom Grobe. Viac ako 24 °C bolo zaznamenaných v oblasti západného Slovenska napríklad aj v Bratislave na Kolibe ($24,3\text{ °C}$, 05. 04.), v Bratislave na letisku ($24,2\text{ °C}$, 25. 04.) alebo v Gabčíkove ($24,2\text{ °C}$, 25. 04.). V apríli 2026 boli najvyššie hodnoty maximálnej dennej teploty vzduchu na jednotlivých meteorologických stanicích zaznamenané predovšetkým v dňoch 05. 04., 15. - 19. 04. a 25. 04. 2026. Absolútne historické maximum teploty vzduchu pre mesiac apríl na úrovni $31,8\text{ °C}$ bolo zaznamenané na juhozápadnom Slovensku v obci Žihárec 30. apríla 2012.

Najnižšiu hodnotu minimálnej dennej teploty vzduchu na úrovni $-15,8\text{ °C}$ sme v apríli 2026 zaznamenali vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte v prvej dekáde mesiaca (10. 04. 2026). V polohách pod 1000 m n. m. bola najnižšia teplota vzduchu zaznamenaná na severe stredného Slovenska v Oravskom Veselom ($-8,4\text{ °C}$, 10. 04.). Minimálna teplota vzduchu okolo -8 °C bola zaznamenaná aj na ďalších miestach v polohách pod 1000 m, a to napr. v Rabči ($-7,8\text{ °C}$, 10. 04.) alebo v Červenom Kláštore ($-7,5\text{ °C}$, 12. 04.). V apríli 2026 boli najnižšie hodnoty minimálnej teploty vzduchu na jednotlivých stanicích zaznamenané predovšetkým v dňoch 10. - 12. 04. a 29. - 30. 04. 2026. Absolútne historické minimum teploty vzduchu pre apríl na úrovni $-22,8\text{ °C}$ bolo zaznamenané na Lomnickom štíte 8. apríla 1956.

Mrazové dni, t. j. dni počas ktorých bola minimálna teplota vzduchu nižšia ako 0 °C sa v apríli 2026 vyskytli na všetkých analyzovaných stanicích s výnimkou stanice v Bratislave na Kolibe (100 zo 101 staníc), pričom bolo v priemere zaznamenaných 9,3 mrazových dní. Najviac ich bolo zaznamenaných vo vrcholových polohách Tatier, tak na Lomnickom štíte (30 dní, o $+0,9$ dňa viac oproti obdobiu 1991 – 2020) ako aj na Chopku (28 dní, o $+4,2$ dňa viac). V nižších polohách pod 1000 m n. m. bolo najviac mrazových dní zaznamenaných na severe stredného Slovenska v Oravskej Lesnej (19 dní, o $+3,7$ dňa viac).

Ľadové dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu nižšia ako 0 °C sa v apríli 2026 vyskytli len výnimočne (4 zo 101 staníc), a to len v lokalitách nad 1200 m, pričom bolo v priemere zaznamenaných 0,4 takýchto dní. Najviac ich bolo zaznamenaných vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte (22 dní, o $+3,5$ dňa viac oproti hodnotám z obdobia 1991 – 2020) a na Chopku (11 dní, vyrovnaná priemerná hodnota).

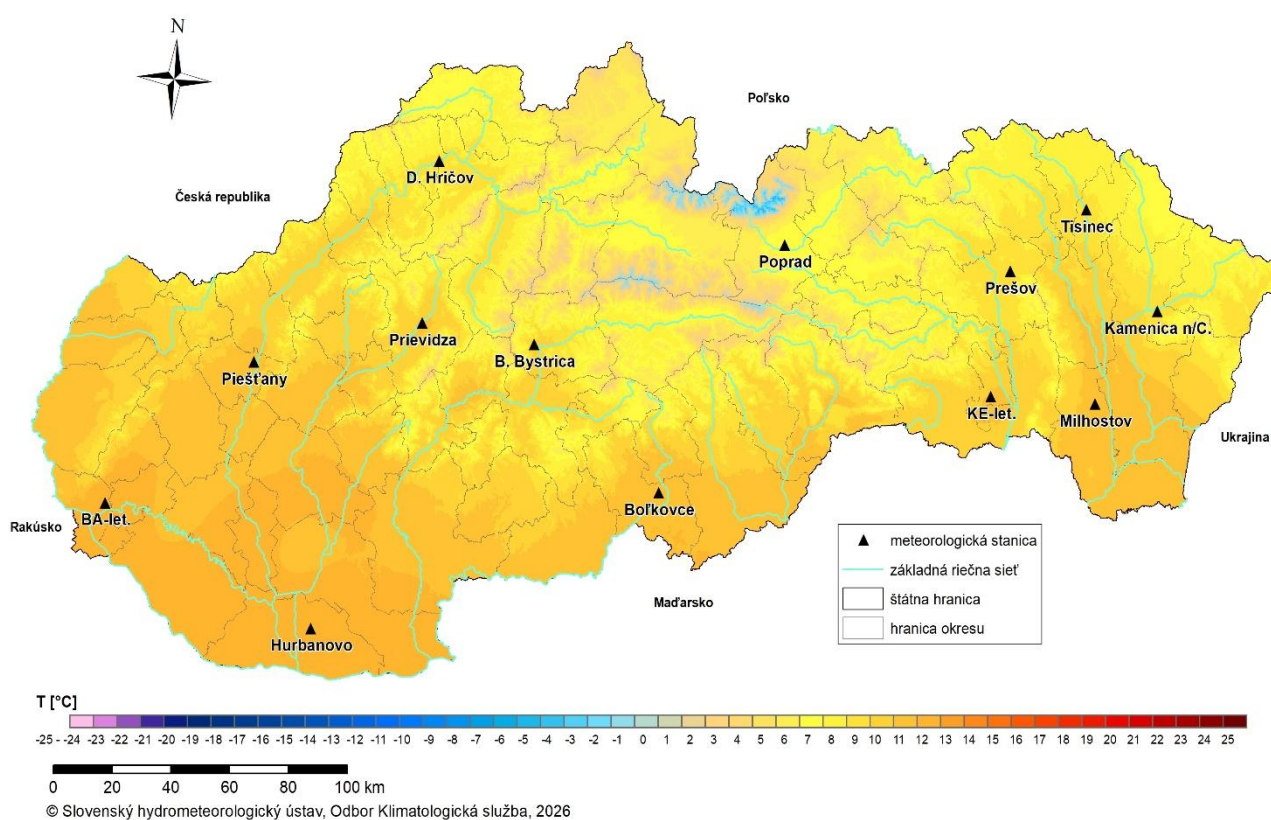
Dni so silným mrazom, t. j. dni počas ktorých bola minimálna teplota vzduchu nižšia ako -10 °C , boli v apríli 2026 zaznamenané len vo vysokohorských polohách nad 1500 m, pričom napr. na Lomnickom štíte sa vyskytlo 14 takých dní, na Chopku 4 dni a na Skalnatom plese 1 deň.

Letné dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu vyššia alebo rovná 25 °C sa v apríli 2026 vyskytli len na juhu západného Slovenska na stanici Slovenský Grob (1 deň, o $-1,1$ dňa menej).

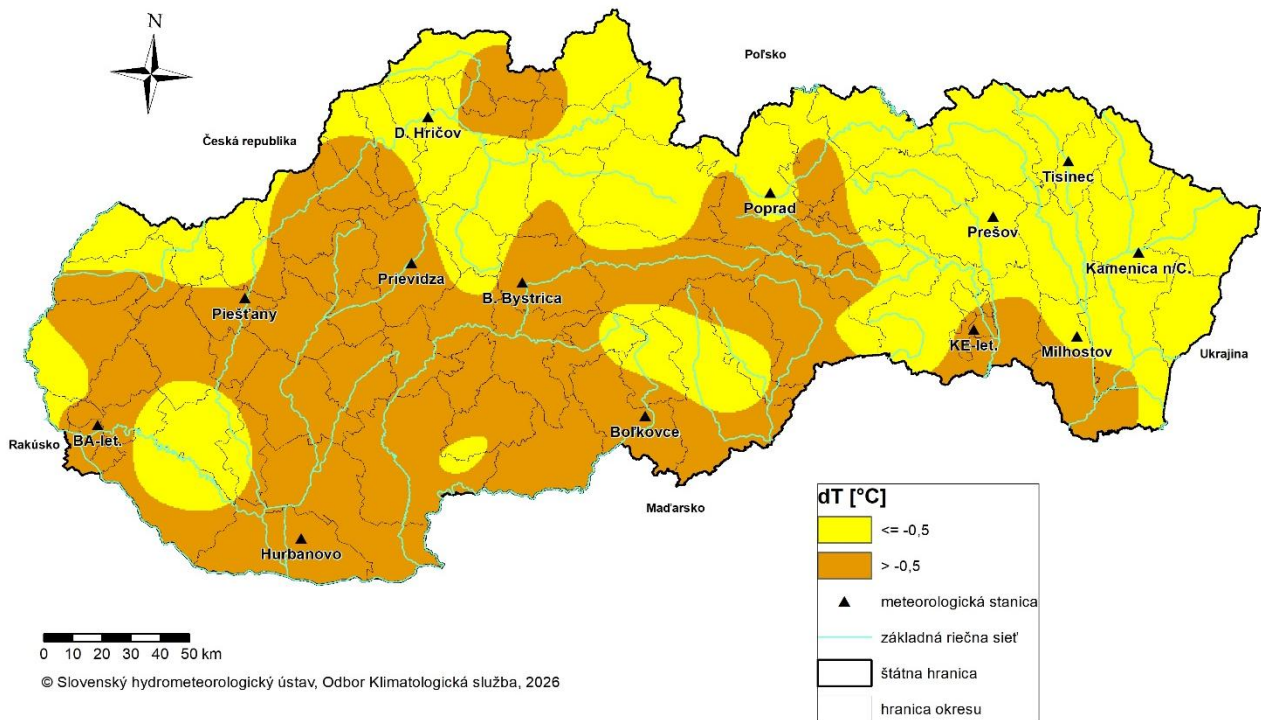
Počas apríla 2026 neboli na území Slovenska prekonané absolútne územné ani staničné rekordy teploty vzduchu.

Na meteorologických stanicích SHMÚ s aspoň 30 rokmi dostupných meraní teploty vzduchu neboli v apríli 2026 zaznamenané mesačné rekordy teploty vzduchu.

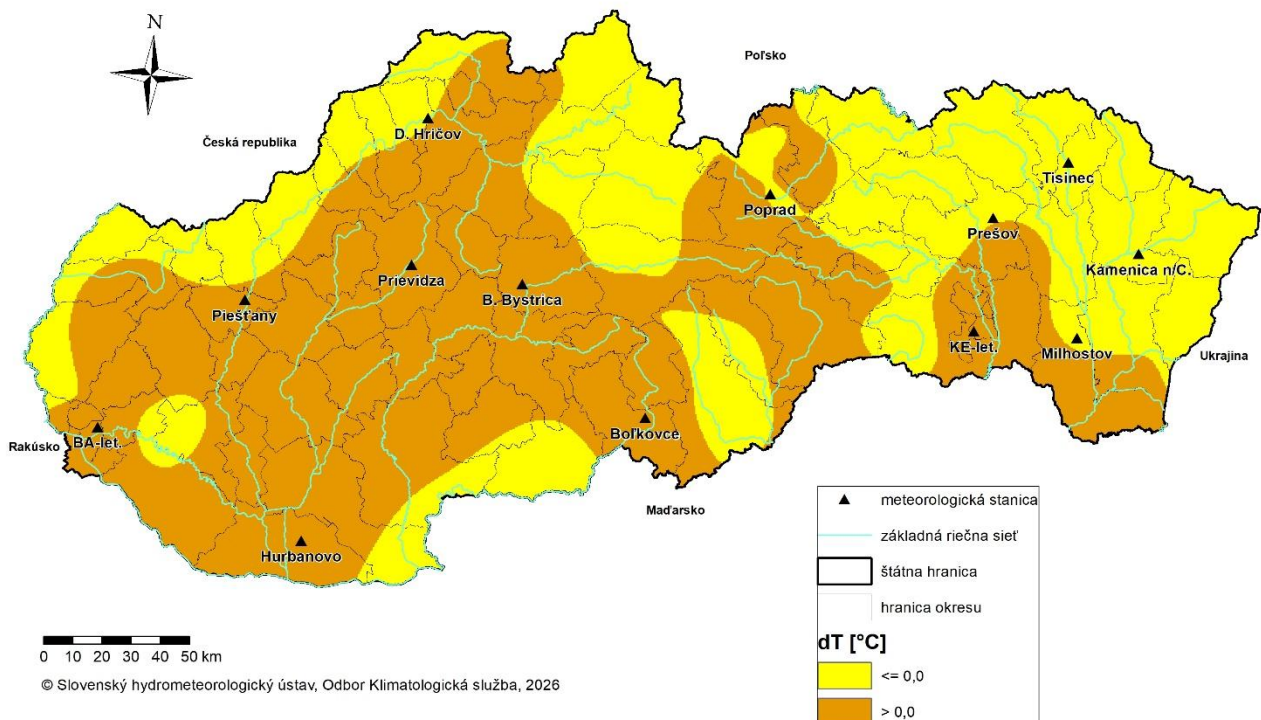
Na 47 meteorologických staniciach s aspoň 30 rokmi dostupných meraní teploty vzduchu boli v apríli 2026 zaznamenané denné rekordy teploty vzduchu. Rekord maximálnej dennej teploty vzduchu bol zaznamenaný na 1 stanici dňa 05. 04. 2026. Rekordy najvyššej minimálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 11 staniciach počas 3 dní, a to dňa 02. 04. a v dňoch 15. - 16. 04. 2026. Rekordy najvyššej priemernej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 6 staniciach počas 2 dní, a to 05. 04. a 17. 04. 2026. Rekordy minimálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 40 staniciach počas 5 dní, a to 10. 04., 12. 04., 27. 04. a 29. - 30. 04. 2026. Rekord najnižšej maximálnej dennej teploty vzduchu bol zaznamenaný na 1 stanici dňa 29. 04. 2026. Rekordy najnižšej priemernej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 8 staniciach počas 2 dní, a to 29. a 30. apríla 2026.



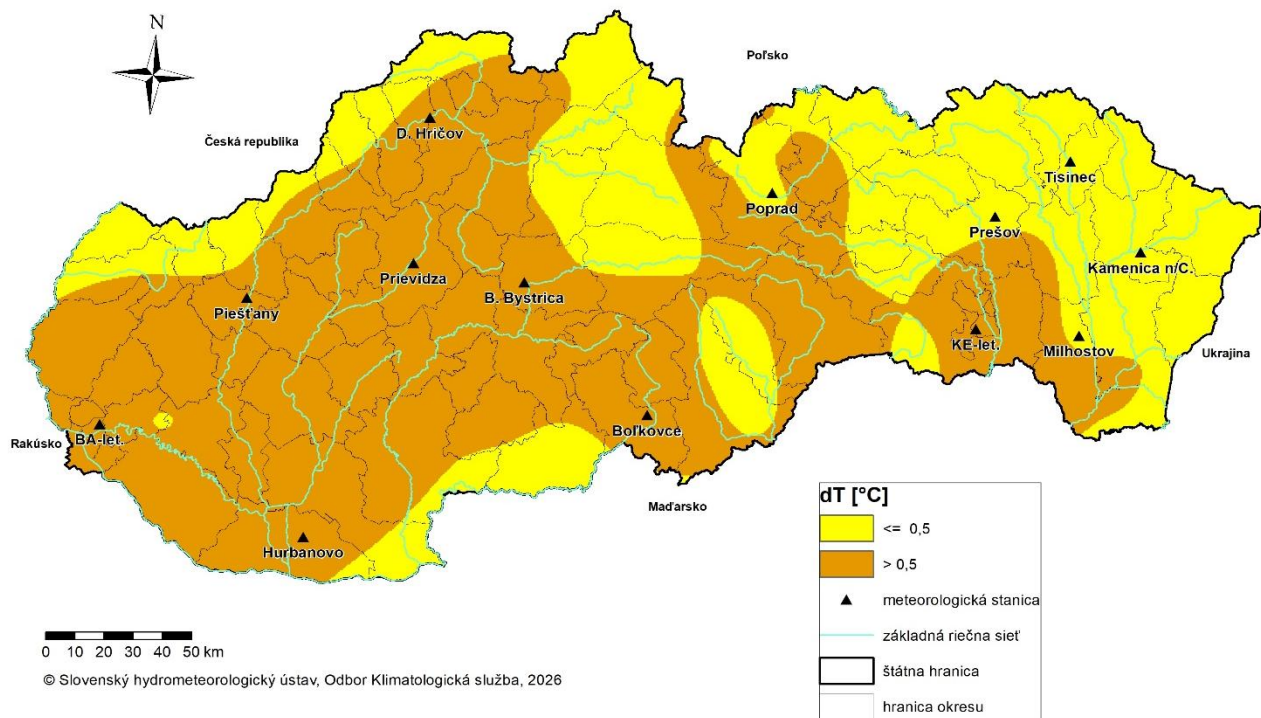
Obr. 2.1 Priemerná mesačná teplota vzduchu za apríl 2026



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															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	
Banská Bystrica	429	9,5	-0,1	21,0	25	-2,5	11	-6,9	11	0	0	30	29	14	0	30	285,2
Banská Štiavnica	570	9,0	-0,1	20,2	25	-2,1	10	-9,5	30	0	0	30	26	12	0	28	271,0
Bardejov	311	8,0	-1,2	21,6	25	-4,4	12	-8,2	12	0	0	30	25	8	0	29	241,4
Beluša	255	9,5	-0,3	21,9	19	-3,8	10	-6,2	10	0	0	30	29	12	0	27	284,1
Boľkovce	214	11,0	0,1	23,2	25	-3,2	9	-7,1	11	0	0	30	30	21	1	22	328,9
Bratislava – Koliba	287	11,4	0,1	24,3	5	0,4	10	-6,6	10	0	0	30	29	22	3	21	341,4
Bratislava – letisko	133	12,1	0,4	24,2	25	-1,6	10	-4,4	10	0	0	30	30	23	6	19	362,6
Bratislava – Mlynská dolina	180	11,3	-0,1	23,9	25	-1,3	10	*	*	0	0	30	29	20	4	20	338,2
Brezno	488	7,9	0,1	22,5	25	-5,4	11	-9,4	30	0	0	30	25	8	0	30	236,8
Bzovík	353	9,8	-0,3	21,1	25	-3,1	9	-7,4	9	0	0	30	29	17	0	28	293,5
Čadca	420	7,2	-0,5	20,1	25	-5,5	10	-6,7	10	0	0	30	24	9	0	30	215,4
Čaklov	136	9,9	-0,6	22,5	25	-2,2	10	-3,8	10	0	0	30	28	14	0	25	295,6
Dolné Plachtince	192	10,3	-0,1	23,3	17	-4,0	9	-5,0	9	0	0	30	29	17	1	25	310,4
Dolný Hričov	309	8,4	-0,6	20,8	19	-3,7	10	-7,5	10	0	0	30	26	10	0	30	252,8
Dudince	139	10,5	-0,5	22,7	17	-4,0	9	-7,5	9	0	0	30	30	19	0	24	313,7
Gabčíkovo	114	11,5	-0,4	24,2	25	-2,6	10	-3,4	10	0	0	30	30	22	3	21	345,1
Holíč	170	10,1	-1,2	23,8	25	-4,0	10	-6,7	10	0	0	30	29	16	1	24	302,6
Hurbanovo	112	11,6	-0,4	23,3	17	-1,6	9	-7,2	10	0	0	30	30	22	2	19	349,4
Chopok	1995	-3,1	-1,4	8,4	19	-12,4	10	-	-	0	0	7	0	0	0	30	9,8
Jakubovany	409	8,7	-0,7	21,5	25	-3,3	10	-6,9	10	0	0	30	25	10	0	27	262,2
Jaslovské Bohunice	174	10,9	0,0	23,4	25	-0,1	12	-3,3	12	0	0	30	30	17	2	23	326,4
Kamenica nad Cirochou	175	8,7	-1,5	21,1	25	-6,0	10	-9,9	10	0	0	30	25	11	0	27	262,4
Košice – letisko	230	10,4	-0,5	21,3	25	-3,0	12	-5,4	12	0	0	30	28	20	1	23	313,0

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	10,7	-0,9	24,0	25	-1,7	10	-5,2	30	0	0	30	30	19	2	23	319,6
Kuchyňa – Nový Dvor	206	10,2	-0,5	23,9	25	-5,1	10	-7,2	10	0	0	30	28	17	1	24	307,0
Liesek	692	5,5	-0,8	18,7	19	-7,1	10	-10,1	10	0	0	30	15	4	0	30	165,2
Liptovský Hrádok	638	6,7	-0,8	19,6	5	-5,4	11	-8,0	30	0	0	30	20	4	0	30	200,4
Lomnický štít	2634	-6,5	-1,8	2,9	15	-15,8	10	-	-	0	0	0	0	0	0	30	*
Martin – Žabokreky	427	8,5	-0,9	20,5	25	-4,8	11	-7,9	11	0	0	30	26	11	0	30	256,1
Medzilaborce	349	6,7	-1,8	20,0	25	-6,6	12	-8,2	12	0	0	30	21	4	0	30	202,1
Michalovce	109	9,9	-1,3	21,9	25	-2,0	10	-5,9	11	0	0	30	28	16	1	26	297,8
Modra – Piesok	533	9,1	-0,2	20,9	5	-2,0	10	-4,7	10	0	0	30	26	11	0	27	271,6
Mochovce	260	11,0	-0,1	22,1	5	-2,0	10	-6,2	10	0	0	30	30	19	1	21	328,5
Moldava nad Bodvou	215	10,0	-0,6	22,4	25	-3,5	12	-7,3	12	0	0	30	28	15	0	26	300,7
Moravský Svätý Ján	155	10,7	-0,3	24,2	5	-4,1	10	-9,1	10	0	0	30	29	19	1	24	320,4
Myjava	345	8,7	-1,1	20,9	25	-5,0	10	-6,3	10	0	0	30	27	11	0	30	259,6
Nitra – Veľké Janíkovce	135	11,4	0,0	22,8	5	-4,3	10	-7,6	10	0	0	30	30	21	2	20	341,4
Oravská Lesná	781	4,8	-0,4	17,5	19	-7,2	10	-8,6	10	0	0	28	13	1	0	30	144,1
Oravský Podzámok	530	7,0	-0,7	20,1	19	-5,0	12	-8,2	10	0	0	30	21	6	0	30	210,0
Orechová	127	9,4	-2,1	21,5	25	-4,9	10	-7,3	10	0	0	30	27	15	0	27	280,8
Piešťany	163	10,4	-0,4	22,6	25	-4,3	10	-10,1	10	0	0	30	30	14	1	24	312,0
Plaveč	484	6,6	-0,9	21,9	5	-6,4	12	-11,3	12	0	0	30	21	6	0	30	198,4
Podolíneč	567	6,1	-1,0	20,5	25	-7,0	12	-9,0	30	0	0	30	18	6	0	30	181,6
Poprad	694	6,5	-0,7	19,7	25	-6,5	10	-11,4	29	0	0	30	19	5	0	30	193,8
Prešov – vojsko	308	8,7	-0,9	20,6	25	-5,1	12	-6,4	12	0	0	30	24	12	0	28	260,6
Prievidza	260	10,5	-0,1	22,8	18	-2,0	7	-4,0	30	0	0	30	30	18	0	24	313,7
Revúca	337	9,6	-0,2	22,9	25	-2,5	11	-6,4	11	0	0	30	29	14	0	27	287,8
Rimavská Sobota	215	10,4	-0,5	23,0	25	-4,1	11	-5,0	11	0	0	30	28	18	1	23	312,0

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	
Rožňava	311	10,3	-0,3	22,9	25	-2,9	11	-7,4	11	0	0	30	28	17	0	25	308,5
Senica	231	9,9	-0,6	23,4	5	-3,6	10	-5,8	10	0	0	30	29	16	0	28	296,9
Sliac	313	9,8	-0,2	21,4	25	-4,2	11	-5,1	11	0	0	30	29	13	0	28	293,2
Somotor	98	10,9	-0,4	22,8	25	-2,2	11	-3,6	11	0	0	30	29	20	2	21	328,1
Spišské Vlachy	381	7,8	-0,6	22,8	25	-6,0	12	-7,0	12	0	0	30	23	6	0	30	233,0
Štrbské Pleso	1319	3,3	-0,4	16,1	25	-8,3	30	-10,0	30	0	0	23	8	0	0	30	103,9
Švedlár	473	7,0	-0,3	22,1	25	-6,5	12	-8,7	12	0	0	30	22	7	0	30	209,7
Telgárt	906	5,3	-0,4	19,0	25	-4,8	9	-5,8	9	0	0	29	18	1	0	30	160,2
Tisinec	216	8,5	-1,1	22,7	25	-4,9	10	-6,5	10	0	0	30	25	11	0	27	254,0
Topoľčany	180	11,1	-0,2	22,6	19	-3,2	10	-8,2	10	0	0	30	30	21	0	20	333,0
Trebišov – Milhostov	103	10,3	-0,6	23,1	25	-3,0	10	-8,7	11	0	0	30	28	18	1	23	309,5
Trenčín	204	9,9	-0,1	21,8	5	-4,5	10	-7,8	10	0	0	30	30	13	0	26	297,1
Víglaš – Pstruša	368	9,2	-0,1	21,3	19	-5,8	30	-8,4	11	0	0	30	28	12	0	27	275,0
Žiar nad Hronom	262	10,5	-0,1	23,0	25	-2,0	30	-5,6	30	0	0	30	29	17	0	22	315,2
Žihárec	112	11,9	-0,6	23,8	25	-1,6	10	-4,7	10	0	0	30	30	24	5	20	356,7

N.v. – nadmorská výška

Priem. – priemerná mesačná teplota vzduchu [°C]

Odch. – odchýlka od mesačného normálu teploty vzduchu 1991-2020 [°C]

Max. – maximálna denná teplota vzduchu v mesiaci [°C]

Deň výsk. – deň výskytu v mesiaci

Min. – minimálna denná teplota vzduchu v mesiaci [°C]

“-“ – daná charakteristika sa na stanici nemeria

Príz. min. – prízemná minimálna teplota vzduchu [°C]

Tmax ≥ 25 °C – letný deň

Tmax ≥ 30 °C – tropický deň

Tpr < 13 °C – počet dní s priemernou dennou teplotou vzduchu pod 13 °C

Suma Tpr ≥ 0 °C od 1.4. – suma priemerných denných teplôt vzduchu ≥ 0 °C od 1. apríla

* – technická porucha na stanici

“číslo“ – vyhodnotené z neúplného radu údajov

Tab. 2.2 Teplota vzduchu po okresoch

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

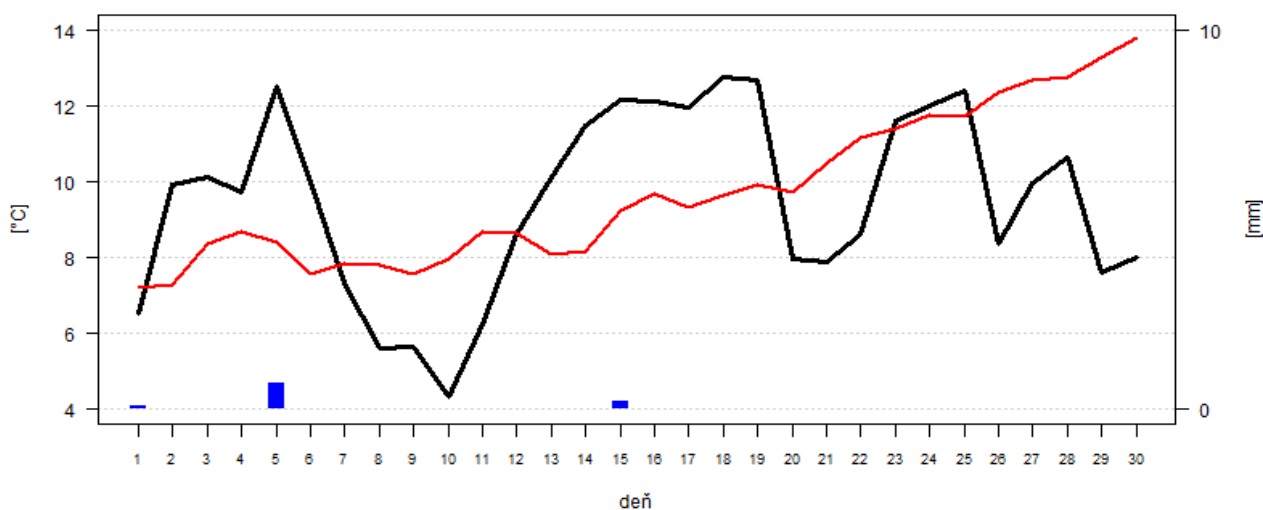
Od. N 61-90 – odchýlka od normálu za obdobie 1961-1990

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

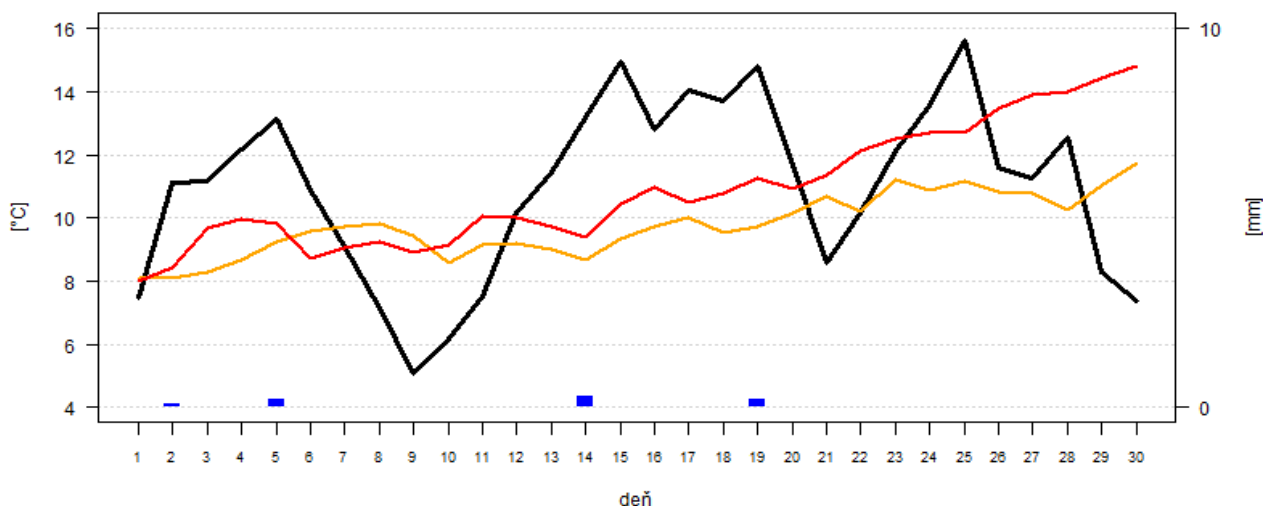
Kombinované grafy

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

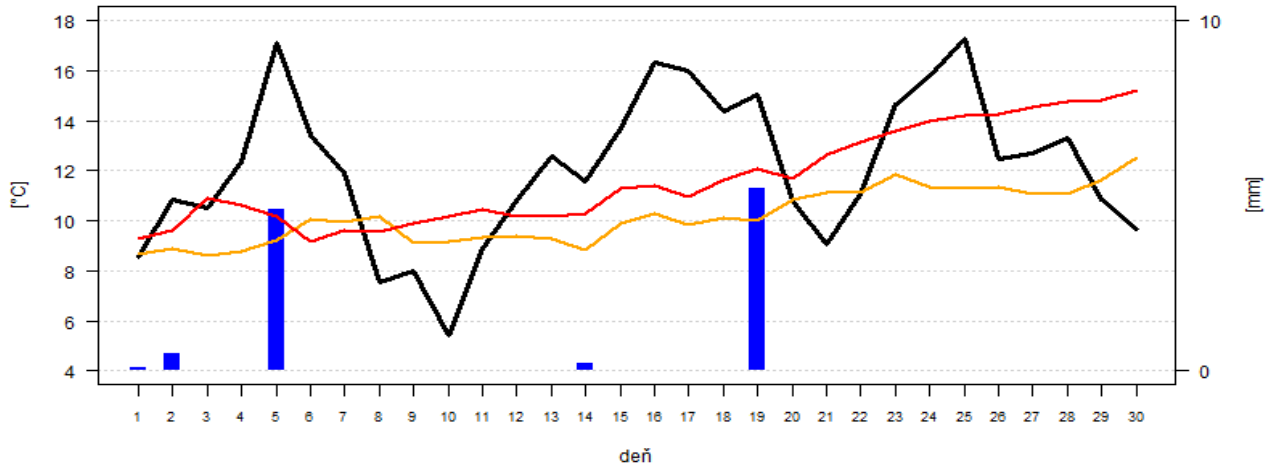


Boľkovce

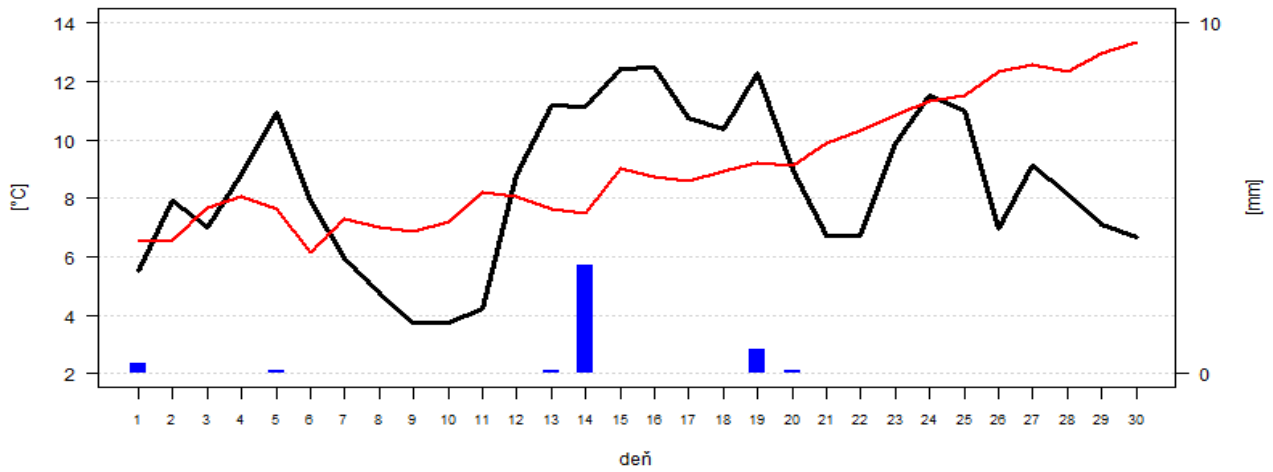


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci apríl 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci apríl 2026

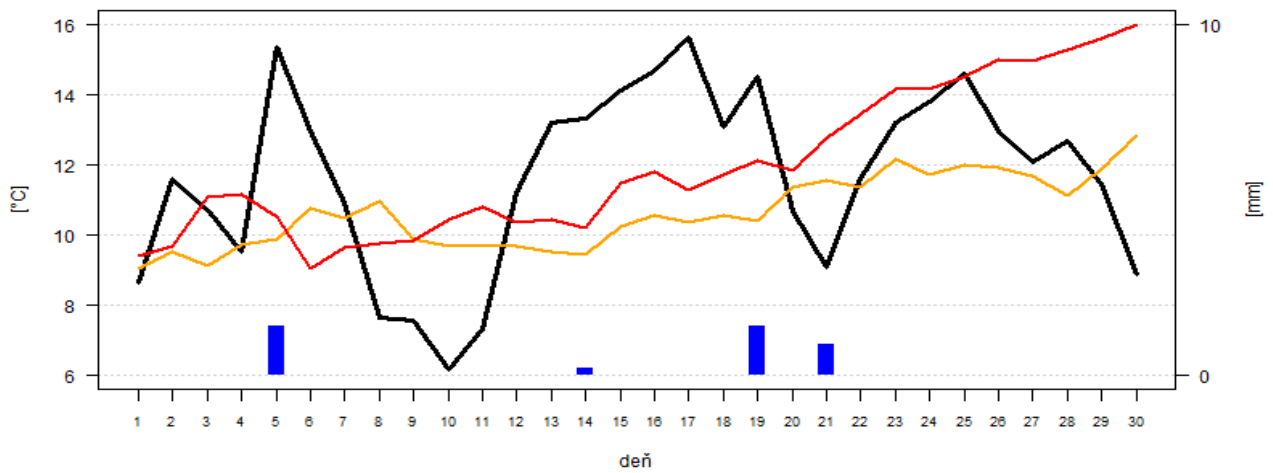
Bratislava, letisko



Dolný Hričov

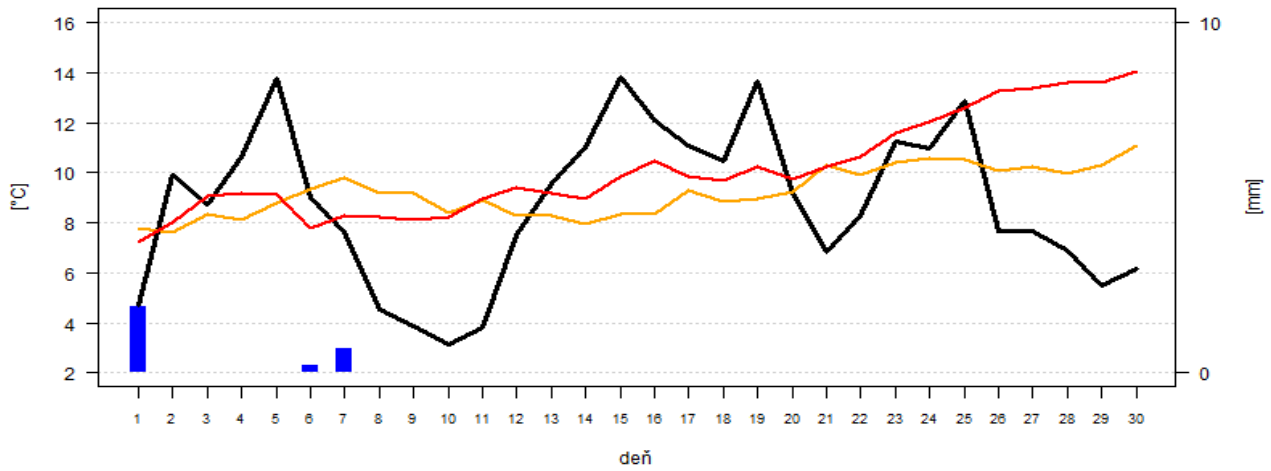


Hurbanovo

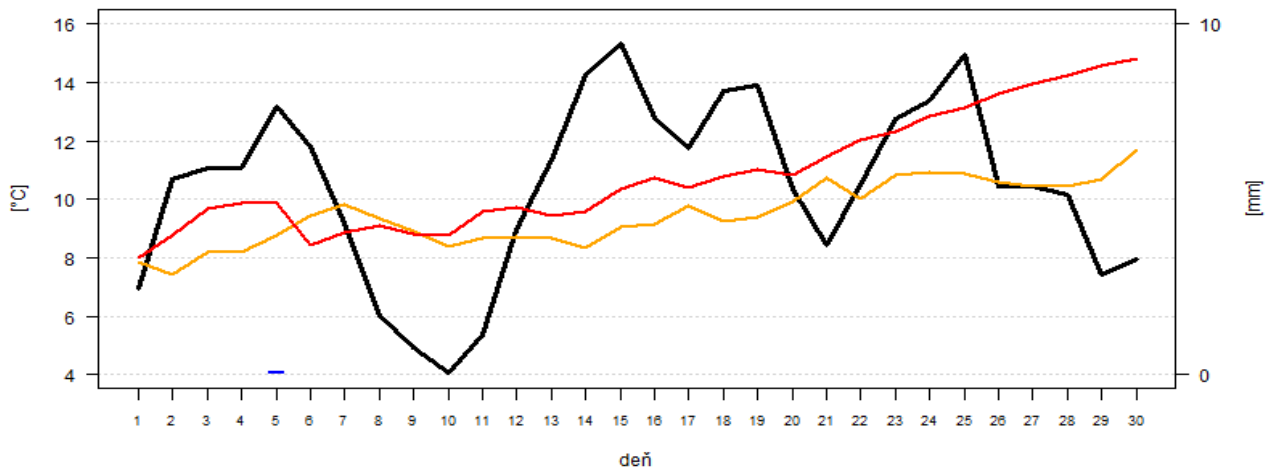


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci apríl 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci apríl 2026

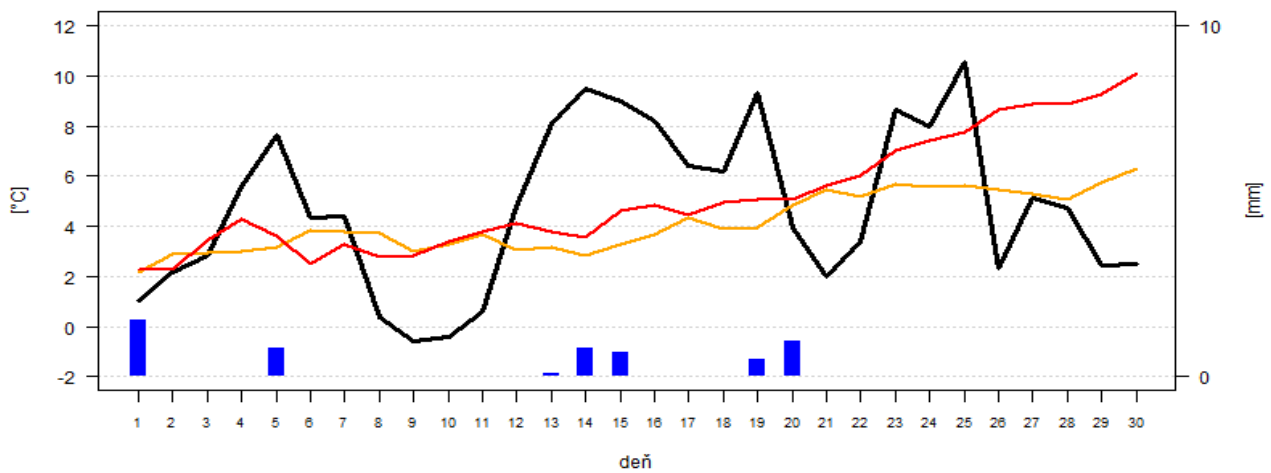
Kamenica nad Cirochou



Košice, letisko

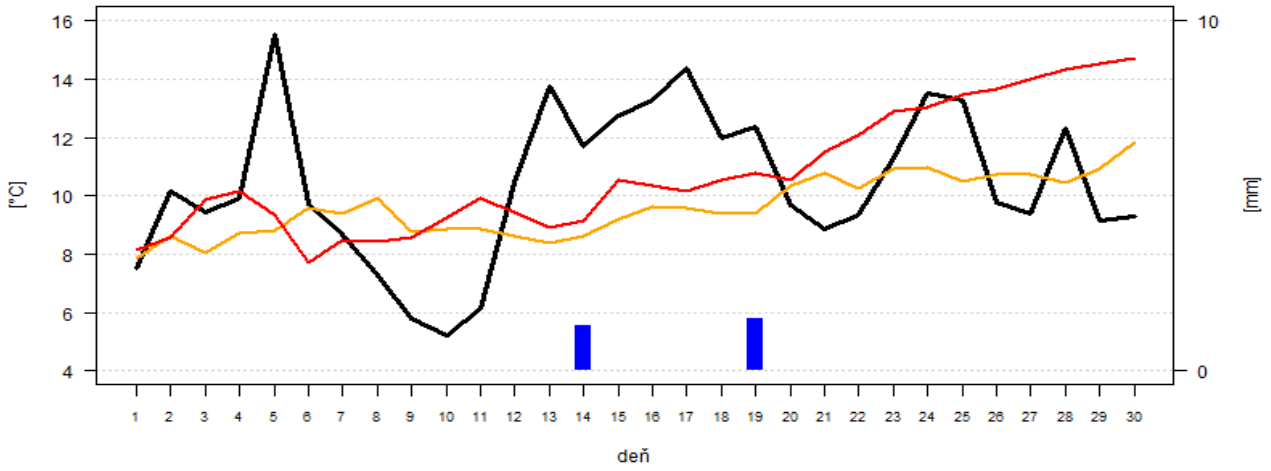


Oravská Lesná

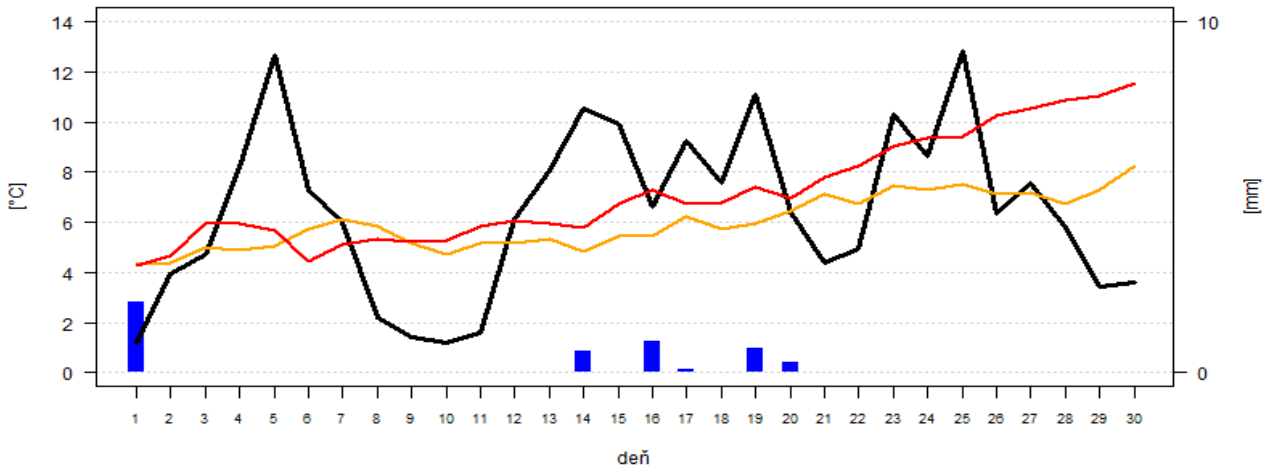


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci apríl 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci apríl 2026

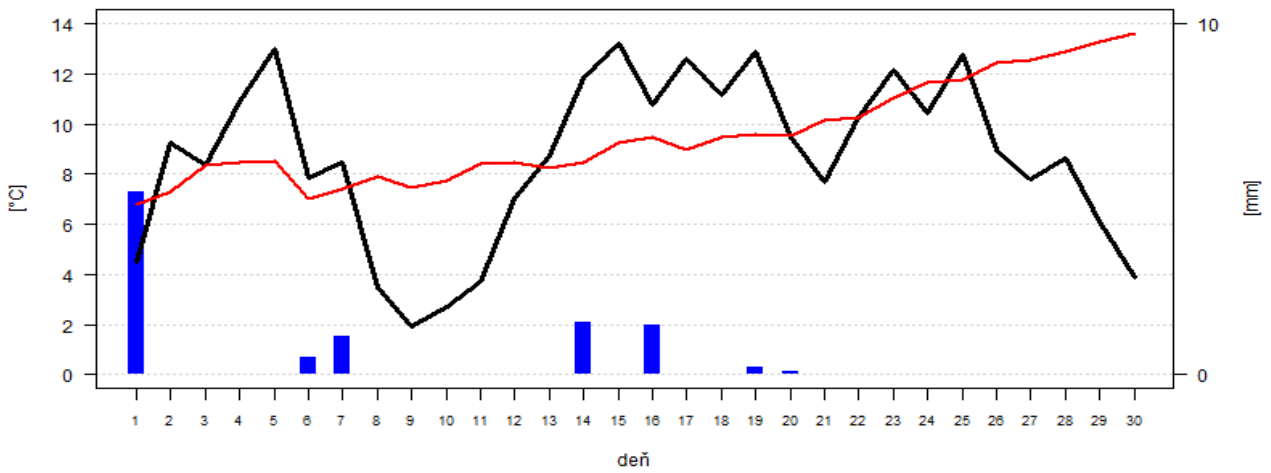
Piešťany



Poprad



Prešov, vojsko



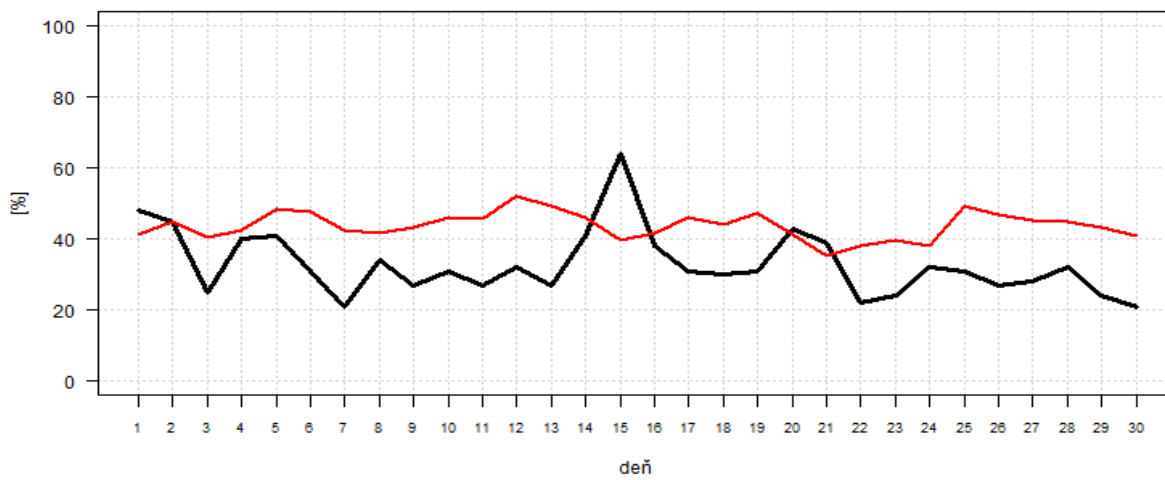
- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci apríl 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci apríl 2026



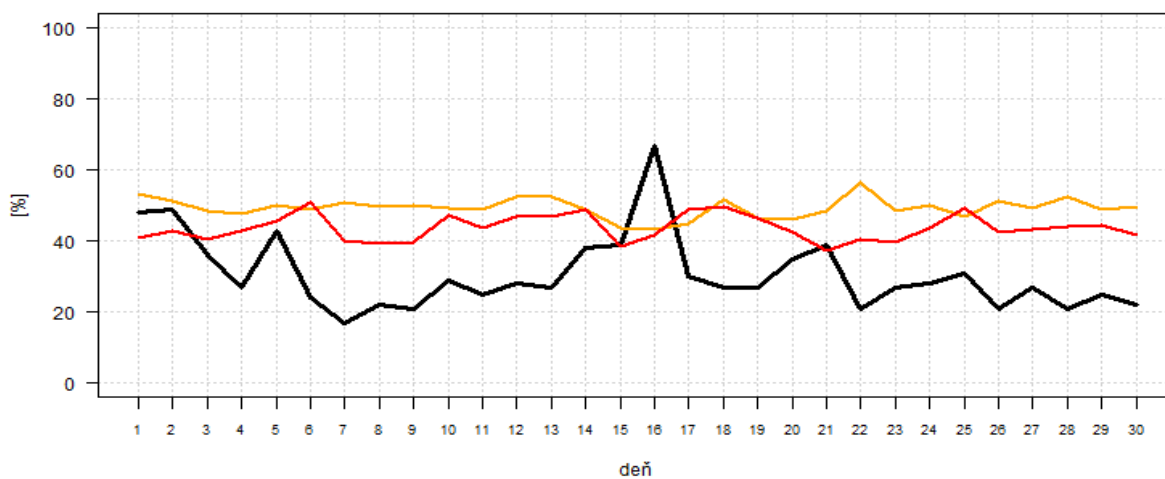
Obr. 2.5 Priemerná denná hodnota teploty vzduchu porovnaná s priemernou dennou hodnotou 1961-1990 a s priemernou dennou hodnotou 1991-2020 pre teplotu vzduchu, a denný úhrn atmosférických zrážok pre vybrané meteorologické stanice

2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit

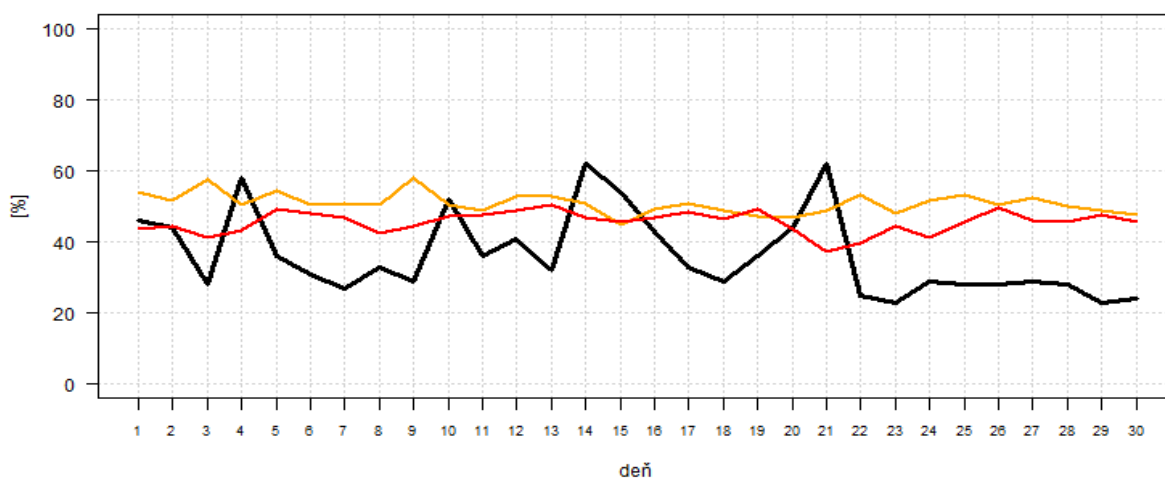
Banská Bystrica



Boľkovce

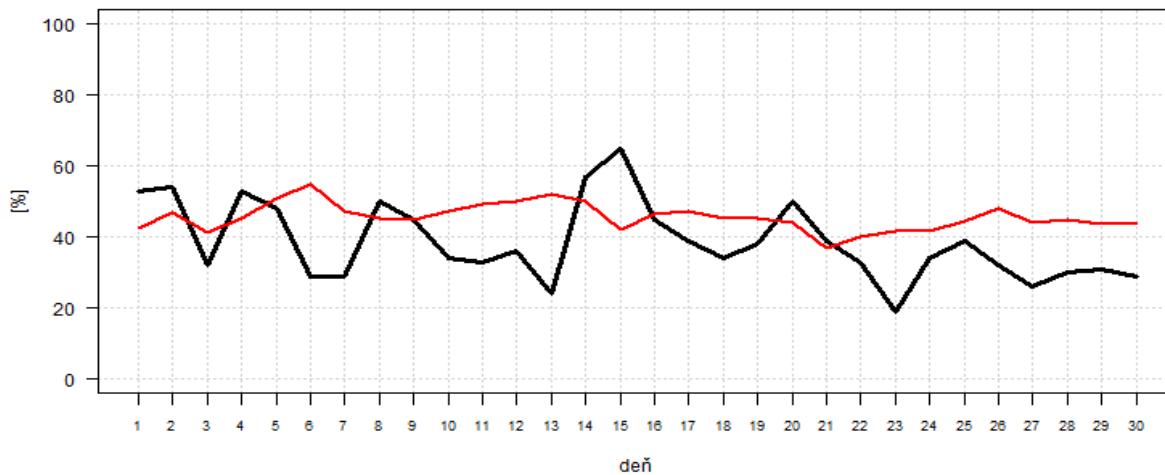


Bratislava, letisko

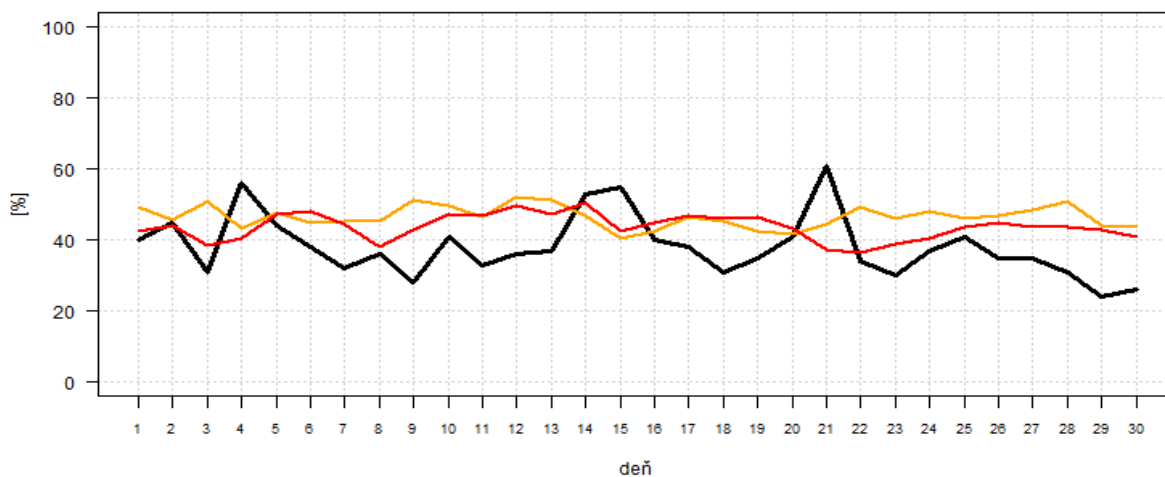


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v apríli 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

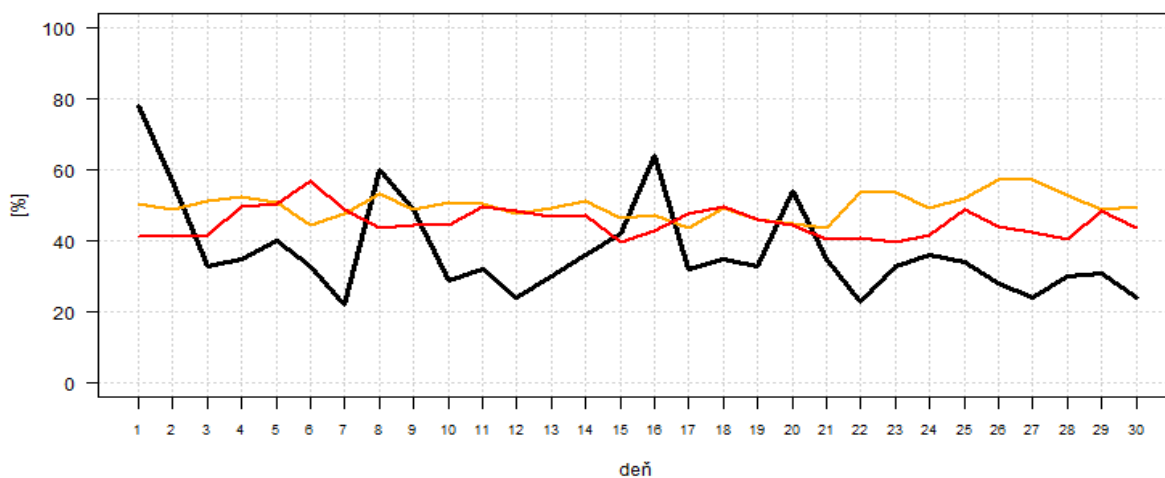
Dolný Hričov



Hurbanovo

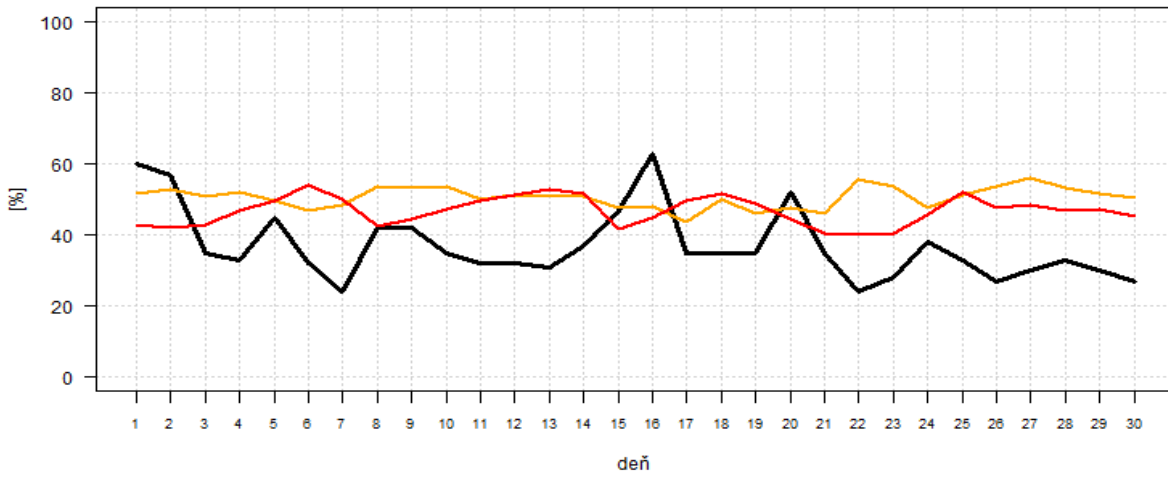


Kamenica nad Cirochou

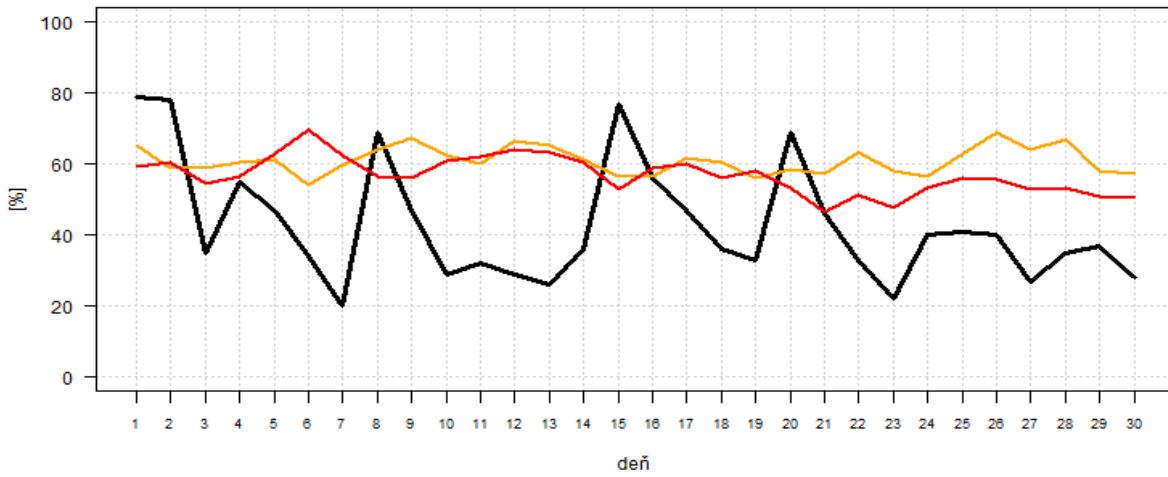


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v apríli 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

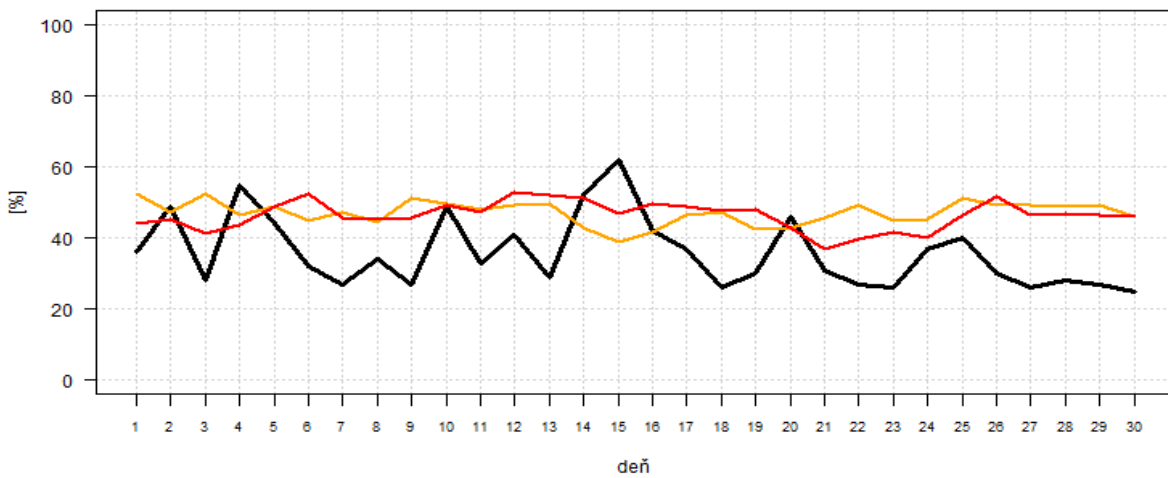
Košice, letisko



Oravská Lesná

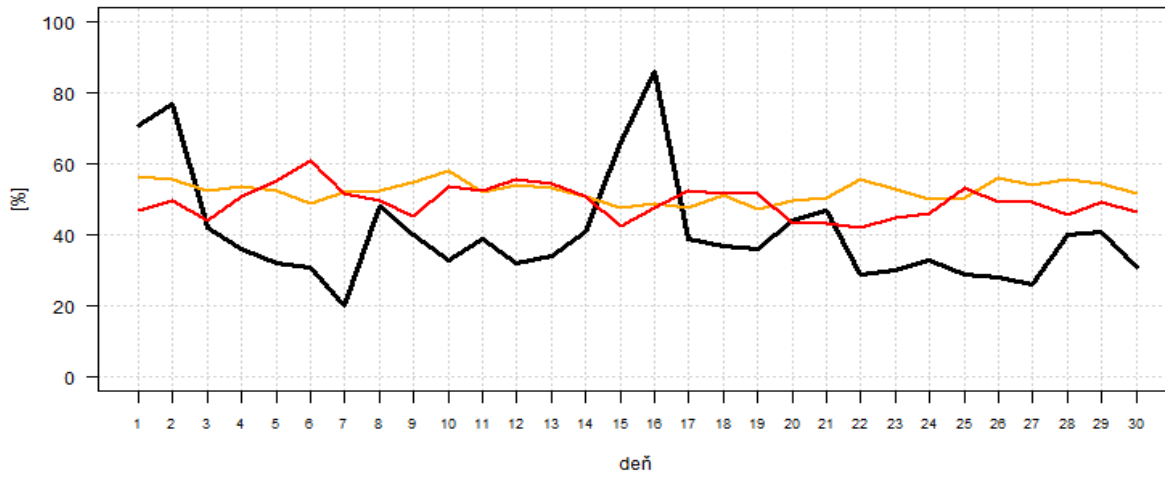


Piešťany

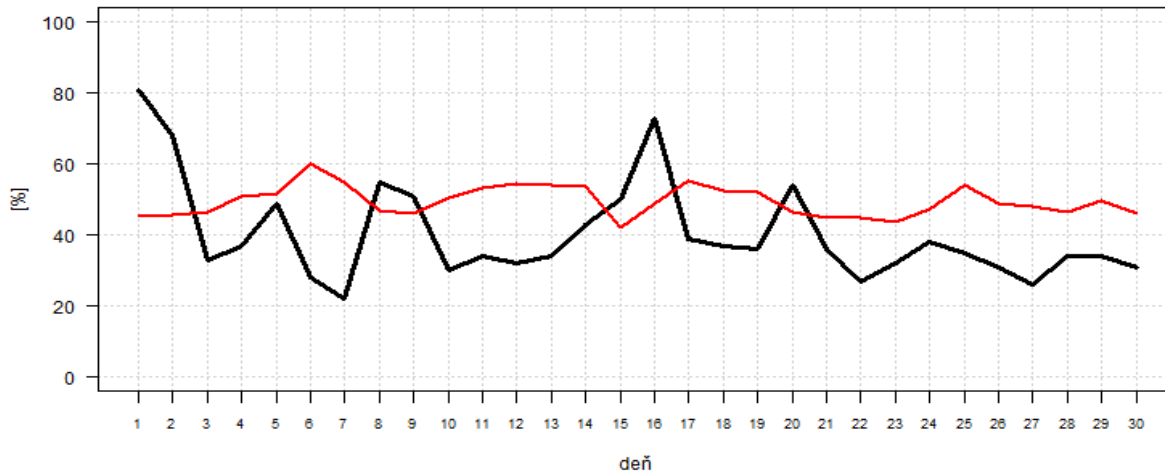


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v apríli 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

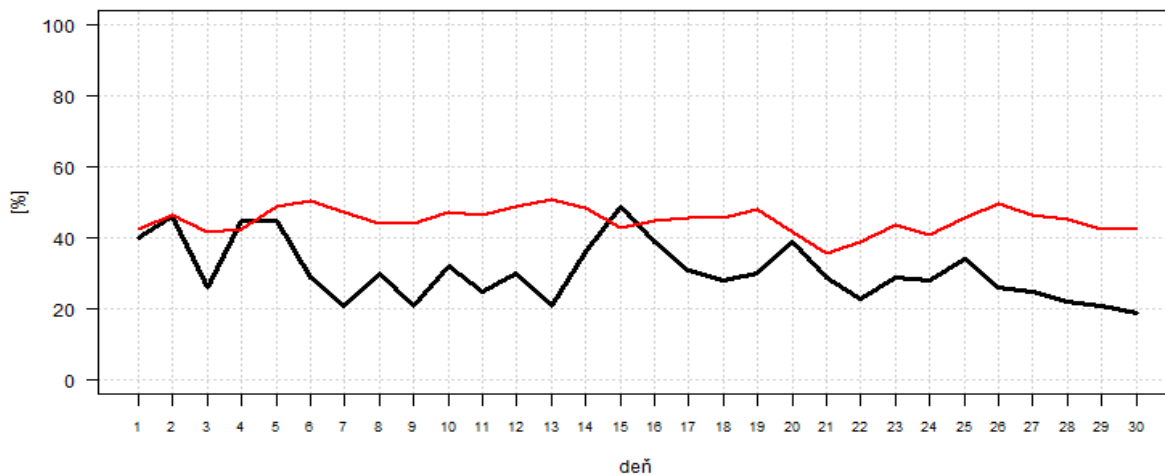
Poprad



Prešov, vojsko

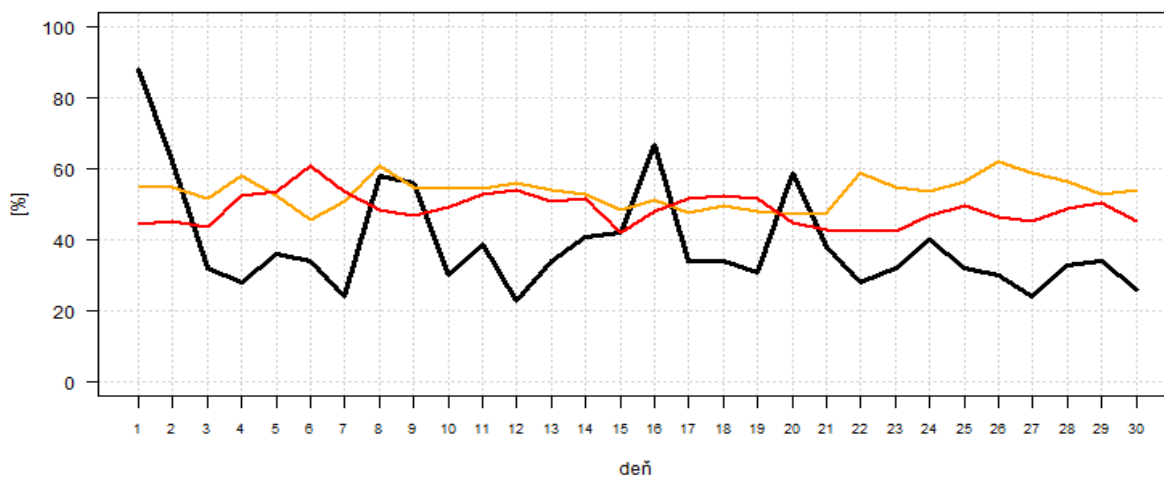


Prievidza

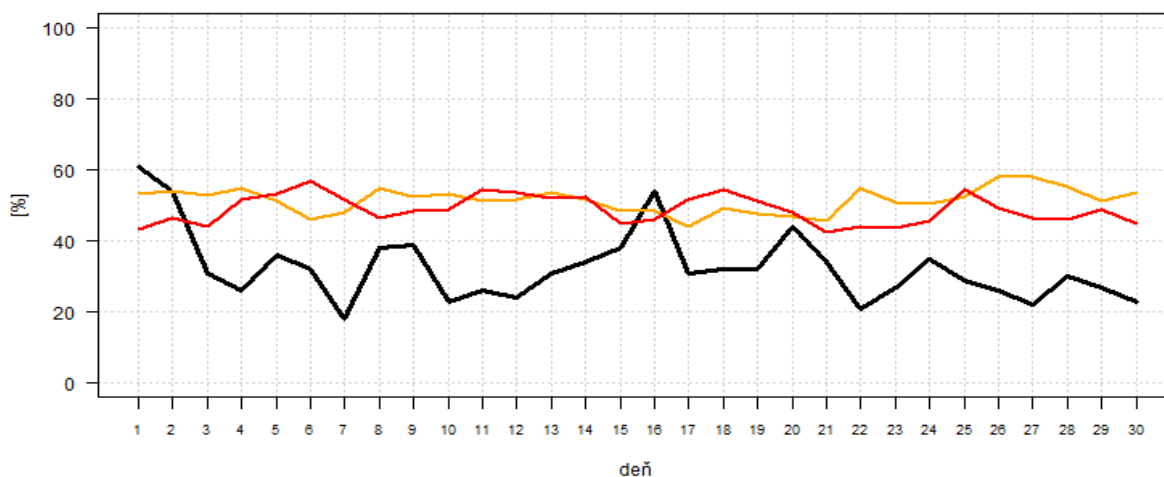


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v apríli 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

Tisinec



Trebišov - Milhostov



- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v apríli 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	295,5	171	152	143	27	5	5
Bratislava – Koliba	287	271,8	146	133	124	23	6	2
Bratislava – letisko	133	253,5	143	127	116	22	6	5
Čaklov	136	254,1	162	149	140	22	13	5
Dolné Plachtince	192	291,5	170	154	146	25	1	4
Dolný Hričov	309	237,2	-	144	133	22	5	9
Dudince	139	265,1	-	131	123	23	3	3
Gabčíkovo	114	287,8	-	148	136	23	9	5
Hurbanovo	112	261,7	146	133	125	22	10	2
Chopok	1995	201,8	177	149	138	20	3	8
Jaslovské Bohunice	174	283,8	155	142	133	24	5	6
Kamenica nad Cirochou	175	246,8	151	140	133	23	2	3
Košice – letisko	230	254,6	149	136	127	24	5	3
Liesek	692	184,6	-	117	104	17	4	10
Lom nad Rimavicou	1017	274,7	183	161	146	26	0	5
Lomnický štít	2634	217,3	142	133	126	19	3	9
Nitra – Veľké Janíkovce	135	306,9	-	146	138	27	8	4
Orechová	127	262,9	-	138	131	24	4	0
Piešťany	163	271,6	150	139	132	25	6	3
Poprad	694	212,5	131	123	112	20	4	6
Prievidza	260	289,7	-	157	148	27	5	3
Rimavská Sobota	215	290,6	165	154	148	25	6	4
Sliach	313	266,3	160	144	132	25	9	4
Somotor	98	284,1	-	154	142	27	17	1
Telgárt	906	220,9	142	132	122	19	3	4

Stanica	N.v. [m]	Slniečny svit [hod]	N 61-90 [%]	N 81-10 [%]	N 91-20 [%]	Počet dní		
						SS ≥ 5 hod	Jasné	Zamračené
Tisinec	216	183,0	116	102	95	18	6	8
Trebišov – Milhostov	103	270,6	151	141	133	24	7	3
Veľké Ripňany	184	288,0	-	151	140	25	7	5
Vígľaš – Pstruša	368	294,8	181	163	150	26	9	2
Žihárec	112	286,9	160	144	135	28	0	3

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

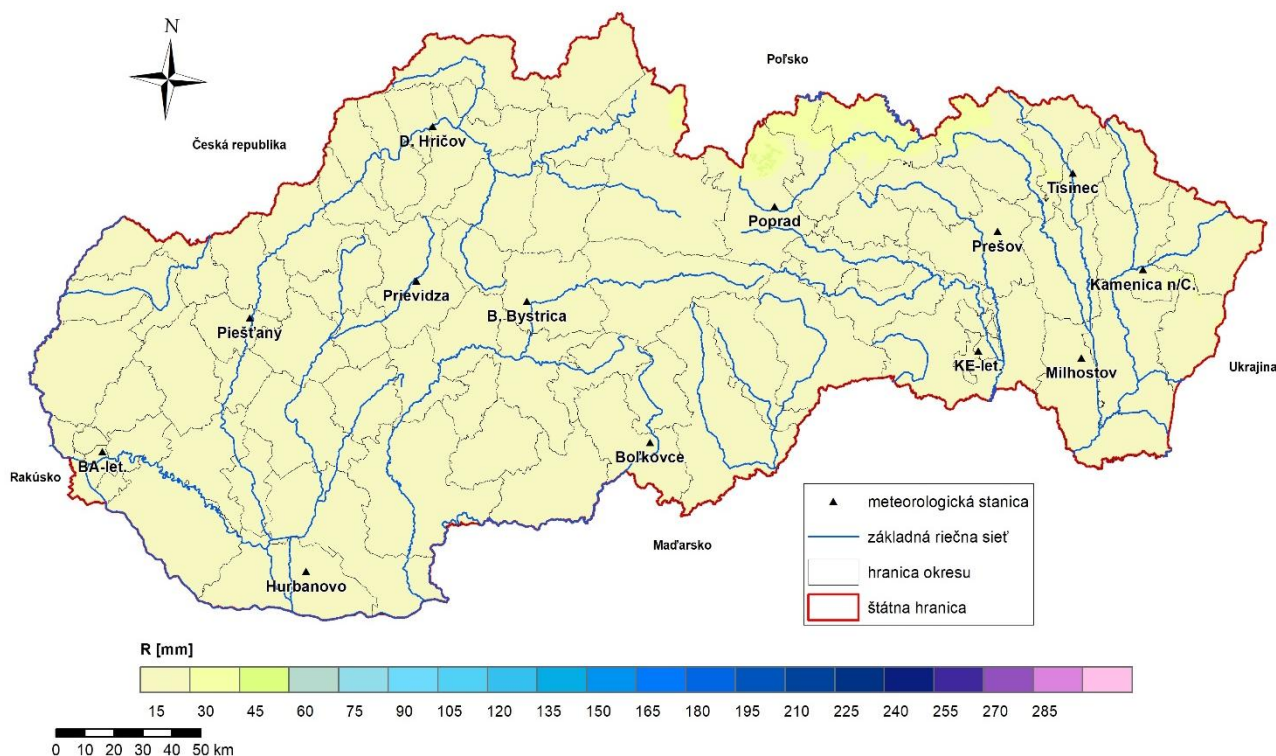
Zamračené dni – dni s oblačnosťou väčšou ako 80 % pokrytia oblohy oblakmi

“-“ – daná charakteristika sa nevyhodnocuje

* – technická porucha na stanici

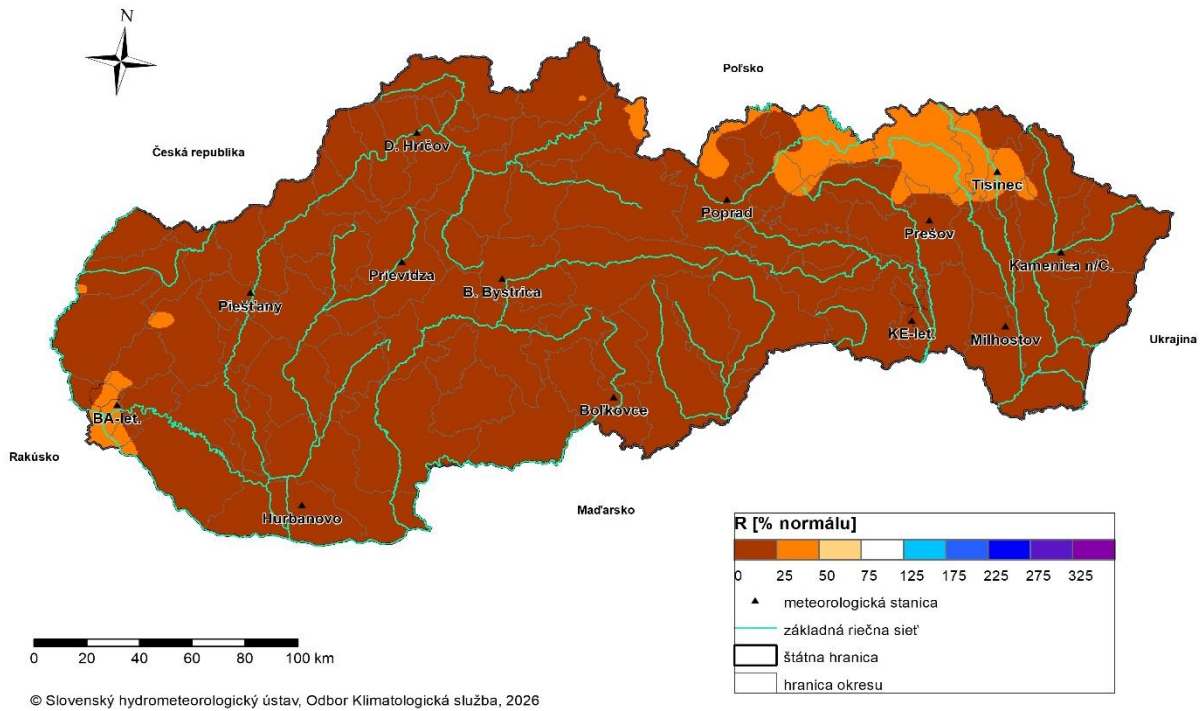
2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka

V apríli 2026 dosiahli mesačné úhrny atmosférických zrážok na Slovensku mimoriadne až extrémne nízke hodnoty. Na prevažnej väčšine územia Slovenska boli nižšie ako 10 mm. V rozsiahlych oblastiach ich hodnoty dosiahli iba niekoľko milimetrov resp. desiatín milimetra, prípadne iba nemerateľné množstvo. Tieto najnižšie mesačné úhrny zrážok sa sústreďovali do východných regiónov západného Slovenska a do južnej polovice stredného a východného Slovenska. V Malých Karpatoch a v Bratislave dosiahli mesačné úhrny zrážok väčšinou 10 až 15 mm. Dvojciferné boli mesačné úhrny zrážok aj na viacerých miestach severovýchodnej Oravy, na severnej strane Tatier, v Zamagurí, na hornom Spiši a v horných častiach povodia Torysy, Tople a Ondavy. Aj v týchto oblastiach však mesačné úhrny zostali prevažne pod úrovňou 20 mm. Takto sa stalo, že na viacerých meteorologických staniách Slovenska boli zaregistrované najnižšie aprílové mesačné úhrny zrážok v celom období prevádzky týchto staníc. Extrémnymi príkladmi nedostatku zrážok v tohtoročnom apríli môžu byť mesačné úhrny zrážok v Rožňave a v Michalovciach, kde dosiahli iba 0,7 mm a 0,4 mm, pričom možno konštatovať, že sú to v danej lokalite najnižšie mesačné úhrny zrážok za posledných 146 rokov, t. j. od roku 1881. Predchádzajúci rekordne nízky mesačný úhrn zrážok v apríli bol v Rožňave 5 mm v roku 1946 a v Michalovciach 1 mm v roku 1887. V Nitre dosiahol mesačný úhrn zrážok v apríli iba 1,8 mm a bol to tam za posledných 146 rokov druhý najnižší mesačný úhrn, pričom ešte nižší 0,2 mm tam bol v apríli 2007. Priestorový úhrn atmosférických zrážok vypočítaný izohyetovou metódou pre celé územie Slovenska dosiahol v apríli 2026 hodnotu 5 mm, čo predstavuje 9 % normálu a deficit zrážok 50 mm.

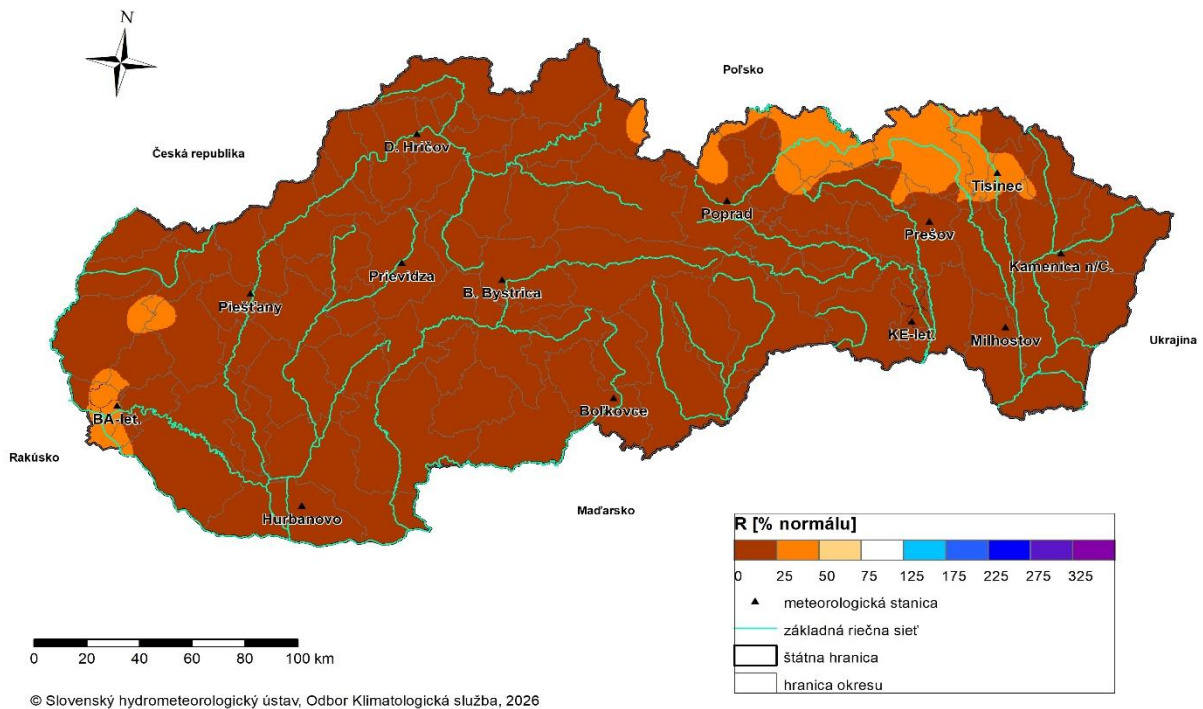


© Slovenský hydrometeorologický ústav, Odbor Klimatologická služba, 2026

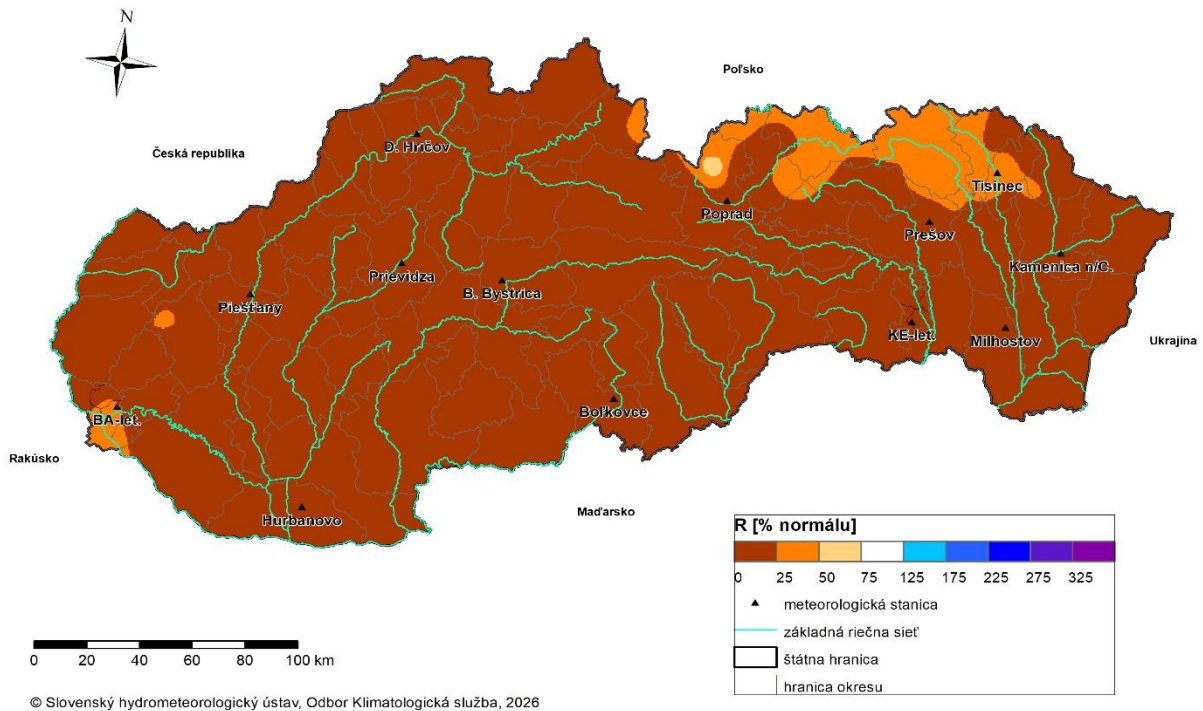
Obr. 2.7 Mesačný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci apríl 2026



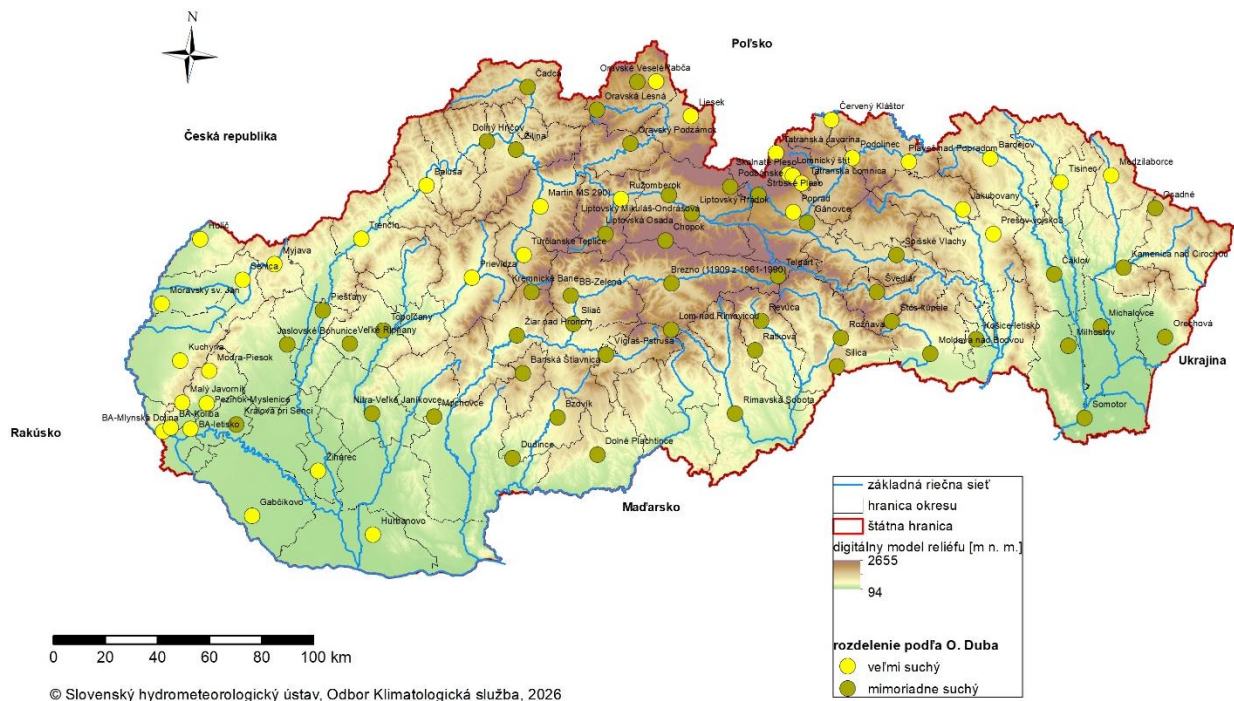
Obr. 2.8 Úhrn atmosférických zrážok v mesiaci apríl 2026 v % normálu 1991 – 2020 za daný mesiac



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



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



Obr. 2.11 Úhrn atmosférických zrážok (% normálu 1991 – 2020) v mesiaci apríl 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	1,0	2	0,7	5	0	0	3	0
Banská Štiavnica	570	0,3	1	0,2	19	0	0	2	0
Bardejov	311	13,9	32	10,1	1	1	1	8	0
Beluša	255	6,8	16	3,0	19	3	0	3	0
Boľkovce	214	0,8	2	0,3	14	0	0	4	0
Bratislava – Koliba	287	11,5	26	7,4	19	2	1	4	1
Bratislava – letisko	133	10,6	30	5,2	19	1	1	5	1
Bratislava – Mlynská dolina	180	10,0	24	6,9	19	2	1	3	2
Brezno	488	0,7	1	0,6	19	0	0	2	0
Bzovík	353	2,3	5	1,9	19	1	0	2	0
Čadca	420	2,9	5	1,0	5	1	0	6	1
Čaklov	136	3,5	8	2,1	1	2	0	3	0
Dolné Plachtince	192	0,3	1	0,3	14	0	0	1	0
Dolný Hričov	309	4,4	9	3,1	14	1	0	6	0
Dudince	139	2,3	6	0,7	14	0	0	5	0
Gabčíkovo	114	3,7	11	1,9	19	1	0	4	0
Holíč	170	5,8	16	2,1	14	3	0	8	-
Hurbanovo	112	3,9	12	1,4	5	2	0	4	0
Chopok	1995	2,9	4	0,9	1	0	0	9	0
Jakubovany	409	9,9	20	3,6	1	5	0	9	0
Jaslovské Bohunice	174	2,6	8	2,3	19	1	0	3	1
Kamenica nad Cirochou	175	2,8	6	1,9	1	1	0	3	0
Košice – letisko	230	0,1	0	0,1	5	0	0	1	0

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	3,1	10	2,7	19	1	0	3	1
Kuchyňa – Nový Dvor	206	9,4	21	7,0	19	1	1	5	0
Liesek	692	12,7	24	6,4	1	3	1	10	0
Liptovský Hrádok	638	2,1	4	1,0	14	1	0	5	0
Lomnický štít	2634	59,6	36	15,0	1	6	4	20	0
Martin – Žabokreky	427	5,3	13	4,7	14	1	0	2	0
Medzilaborce	349	7,6	14	4,4	1	1	0	6	0
Michalovce	109	0,4	1	0,3	7	0	0	2	0
Modra – Piesok	533	11,4	21	8,5	19	1	1	6	-
Mochovce	260	0,7	2	0,5	19	0	0	2	-
Moldava nad Bodvou	215	2,7	6	2,7	20	1	0	1	0
Moravský Svätý Ján	155	9,5	26	9,4	19	0	1	2	-
Myjava	345	8,7	22	6,8	14	1	1	6	-
Nitra – Veľké Janíkovce	135	1,8	5	0,8	14	0	0	4	1
Oravská Lesná	781	5,5	8	1,6	1	2	0	7	0
Oravský Podzámok	530	3,5	7	1,6	1	1	0	5	0
Orechová	127	0,1	0	0,1	7	0	0	1	0
Piešťany	163	2,8	7	1,5	19	2	0	2	0
Plaveč	484	19,3	37	15,1	1	1	1	11	0
Podolíneč	567	13,8	26	9,9	1	1	1	10	0
Poprad	694	4,6	11	2,0	1	1	0	6	0
Prešov – vojsko	308	10,0	23	5,2	1	3	1	7	0
Prievidza	260	7,2	18	5,7	14	0	1	4	0
Revúca	337	1,9	3	1,9	14	1	0	1	0
Rimavská Sobota	215	0,3	1	0,2	14	0	0	2	0

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	0,7	2	0,7	9	0	0	1	0
Senica	231	7,1	20	4,8	14	2	0	3	-
Sliač	313	0,3	1	0,3	5	0	0	1	0
Somotor	98	0,1	0	0,1	5	0	0	1	0
Spišské Vlachy	381	1,1	3	0,9	14	0	0	3	0
Štrbské Pleso	1319	4,3	6	2,0	1	2	0	5	0
Švedlár	473	1,0	2	0,3	6	0	0	5	0
Telgárt	906	3,2	5	1,5	1	2	0	4	0
Tisinec	216	16,4	37	11,7	1	2	1	7	0
Topoľčany	180	1,7	4	1,4	14	1	0	2	0
Trebišov – Milhostov	103	0,4	1	0,4	7	0	0	1	0
Trenčín	204	8,5	21	3,9	14	3	0	5	0
Víglaš – Pstruša	368	0,7	2	0,3	14	0	0	4	0
Žiar nad Hronom	262	1,3	3	1,2	5	1	0	2	1
Žihárec	112	3,8	10	1,6	19	2	0	5	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

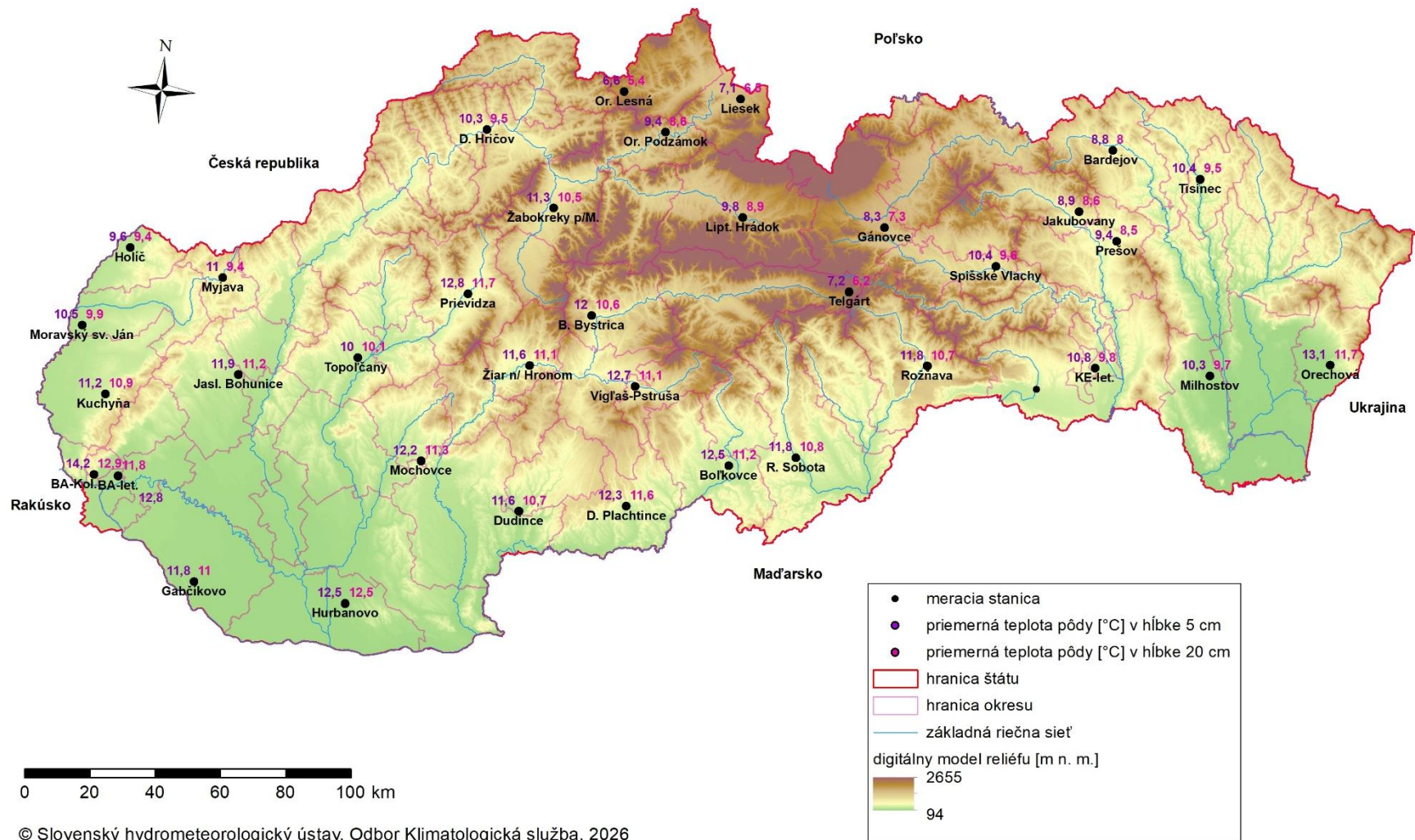
Tab. 2.5 Atmosférické zrážky podľa okresov

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	4–10	9–32	10–32	Liptovský Mikuláš	0–8	1–17	1–16	Sabinov	0–16	7–38	9–33
Bánovce nad Bebravou	2–13	4–15	4–15	Lučenec	0–5	0–15	0–16	Šaľa	3–8	7–30	7–30
Banská Bystrica	0–7	0–7	0–8	Malacky	4–12	7–24	9–28	Senec	4–10	6–24	8–26
Banská Štiavnica	0–2	0–3	0–3	Martin	2–7	2–12	2–15	Senica	4–6	6–15	7–17
Bardejov	5–19	21–40	20–40	Medzilaborce	5–17	9–29	7–31	Skalica	2–22	3–10	0–11
Brezno	0–9	0–12	1–14	Michalovce	0–19	0–10	0–10	Snina	0–20	0–8	0–8
Bytča	3–6	4–8	4–10	Myjava	4–8	7–18	9–23	Sobrance	0–7	1–14	1–15
Čadca	2–6	3–10	3–10	Námestovo	3–9	2–25	3–26	Spišská Nová Ves	0–21	19–42	18–41
Detva	0–5	0–16	0–20	Nitra	0–9	2–19	2–18	Stará Ľubovňa	8–15	12–40	15–42
Dolný Kubín	1–7	1–17	1–16	Nové Mesto nad Váhom	1–12	1–17	1–20	Stropkov	9–16	19–41	20–43
Dunajská Streda	1–6	5–27	5–28	Nové Zámky	0–3	1–10	1–12	Svidník	1–3	2–11	3–14
Galanta	1–4	5–15	6–16	Partizánske	1–7	2–21	3–20	Topoľčany	1–13	1–19	1–18
Gelnica	0–4	0–10	0–11	Pezinok	5–12	11–22	15–31	Trebišov	0–4	0–16	0–16
Hlohovec	1–4	2–13	3–14	Piešťany	1–9	1–10	1–11	Trenčín	3–13	3–22	3–21
Humenné	2–20	4–28	4–31	Poltár	0–3	0–3	0–3	Trnava	2–11	5–29	6–30
Ilava	3–6	4–16	4–17	Poprad	0–39	0–65	0–37	Turčianske Teplice	2–7	4–12	1–13
Kežmarok	0–25	3–41	4–40	Považská Bystrica	3–6	5–13	5–13	Tvrdošín	5–18	2–33	2–30
Komárno	1–3	2–11	3–14	Prešov	1–13	0–33	0–32	Veľký Krtíš	0–4	0–14	0–13
Košice - okolie	0–6	0–10	0–10	Prievidza	1–6	0–22	0–20	Vranov nad Topľou	0–13	2–28	2–29
Košice I až IV	0–3	0–8	0–7	Púchov	3–6	5–16	5–17	Žarnovica	0–9	0–11	0–10
Krupina	0–1	0–5	0–6	Revúca	0–8	0–6	0–6	Žiar nad Hronom	0–3	0–16	0–20
Kysucké Nové Mesto	2–5	4–10	4–11	Rimavská Sobota	0–7	0–4	0–4	Žilina	0–4	0–7	0–8
Levice	0–4	0–6	0–7	Rožňava	0–7	0–13	0–12	Zlaté Moravce	0–4	0–8	0–8
Levoča	0–10	2–38	2–33	Ružomberok	1–7	1–14	1–13	Zvolen	1–7	2–10	2–11

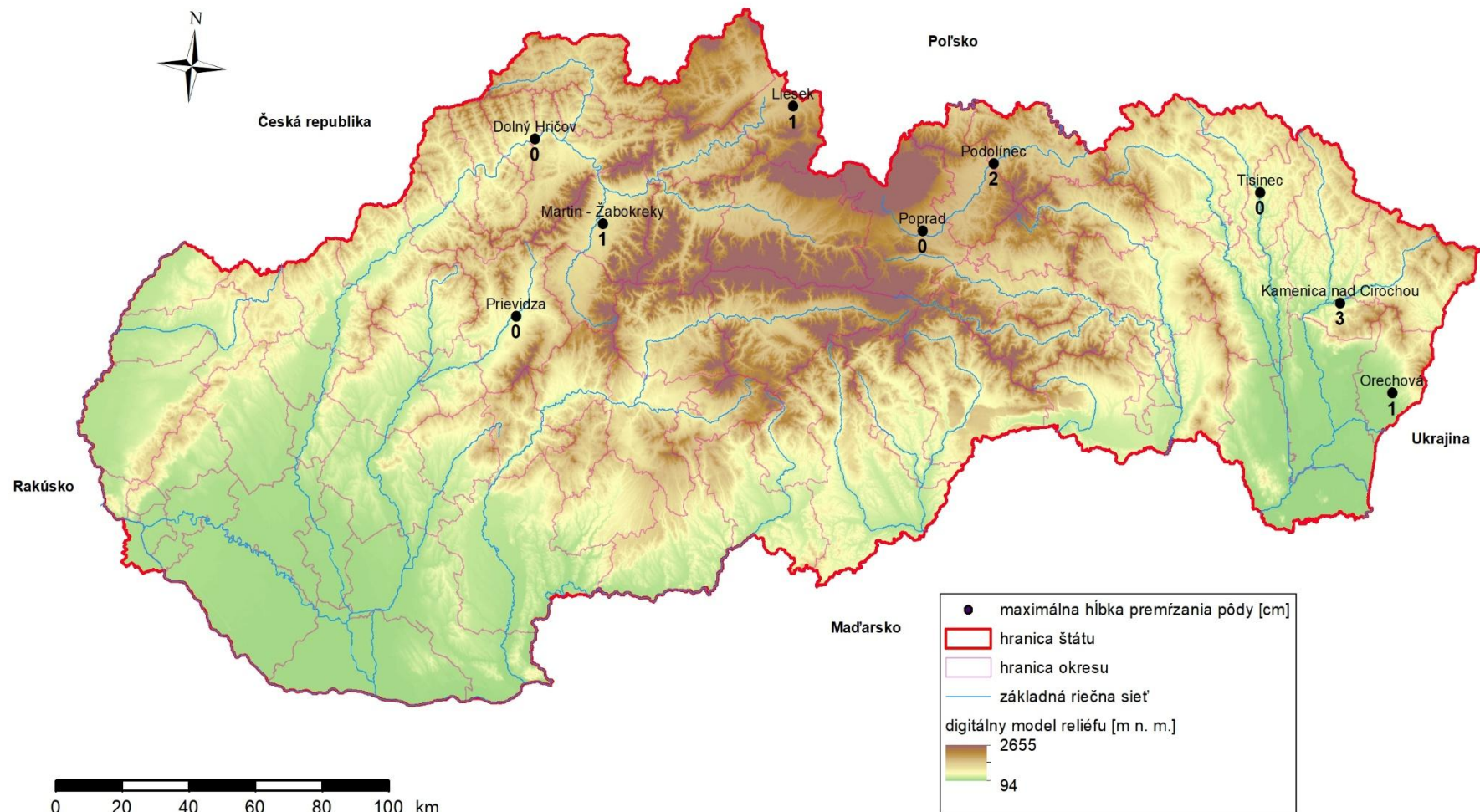
N 61-90 – odchýlka od normálu za obdobie 1961-1990

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

2.4 Teplota pôdy



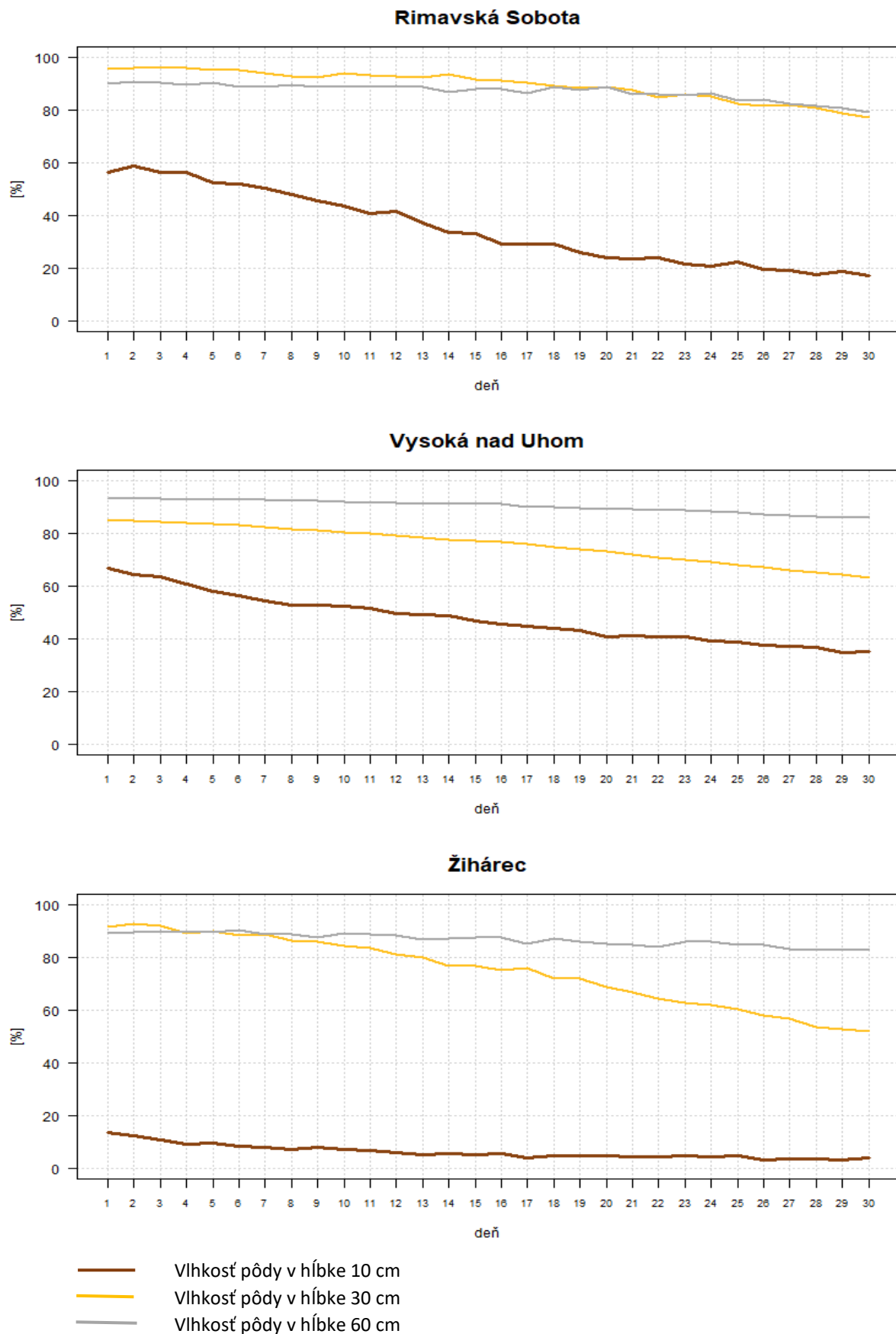
Obr. 2.12 Priemerná mesačná teplota pôdy v hĺbke 5 cm a 20 cm v mesiaci apríl 2026



© Slovenský hydrometeorologický ústav, Odbor Klimatologická služba, 2026

Obr. 2.13 Maximálna hĺbka premŕzania pôdy v mesiaci apríl 2026

2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho

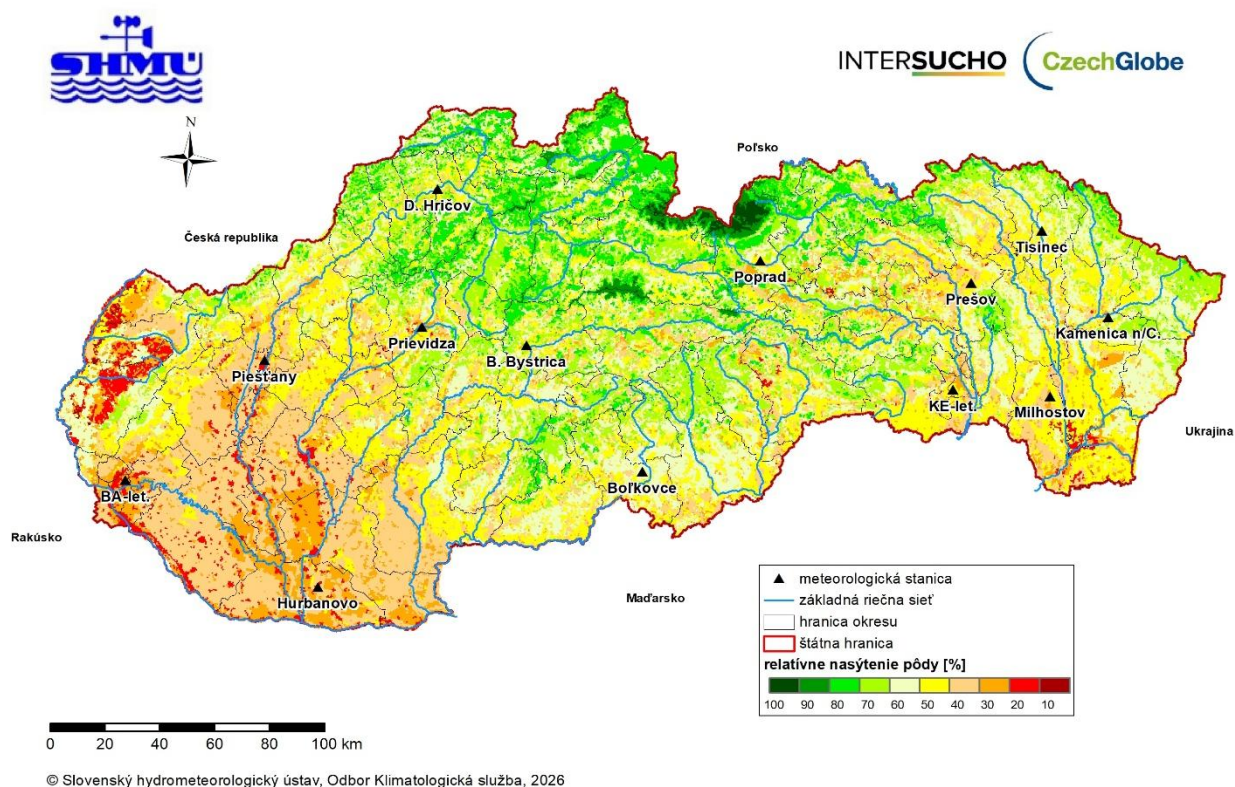


Obr. 2.14 Vlhkosť pôdy v hĺbke 10 cm, 30 cm a 60 cm

Intenzita sucha – V apríli sa situácia ohľadom sucha postupne zhoršovala od začiatku mesiaca až do jeho samotného záveru. Na konci mesiaca bola intenzita sucha v celom pôdnom profile (0 - 100 cm) na úrovni výrazného až extrémneho sucha na približne 60 % územia krajiny a z toho extrémne sucho bolo na 40 % územia, pričom najviac sme ho pozorovali na strednom a východnom Slovensku. Na západnom Slovensku bolo extrémne sucho len ojedinele. Sucho rôznej intenzity zasahovalo takmer celé územie Slovenska. V povrchovej vrstve (0 - 40 cm) bola ešte horšia situácia ako v celom profile a výrazné až extrémne sucho bolo takmer na celom území, pričom extrémne sucho zasahovalo takmer polovicu územia Slovenska. V hlbšej vrstve (40 - 100 cm) bolo ojedinele výrazné až extrémne sucho najmä v Trenčianskom, Žilinskom, Banskobystrickom, Košickom a Prešovskom kraji.

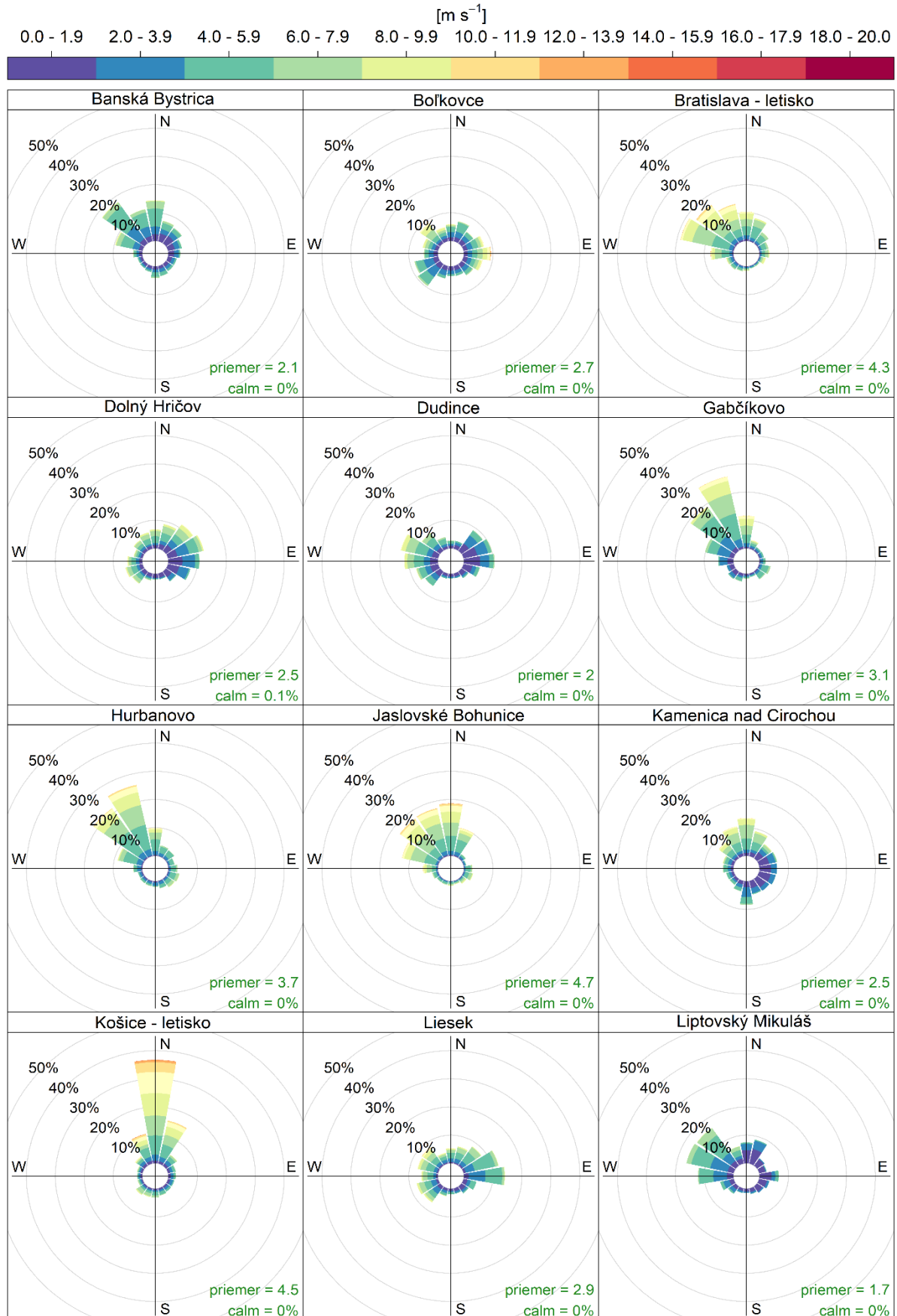
Relatívne nasýtenie – V dôsledku postupného otepľovania a nedostatku atmosférických zrážok relatívne nasýtenie počas mesiaca klesalo na celom území. Na konci mesiaca relatívne nasýtenie v povrchovej vrstve (0 - 40 cm) bolo nižšie ako 10 % na Záhorí. V južnej polovici Slovenska boli najnižšie hodnoty 10 - 20 %. Na takmer celom území krajiny bolo nasýtenie pod hranicou 50 %. V hlbšej vrstve (40 - 100 cm) bolo najnižšie nasýtenie 10 - 20 % lokálne na juhozápade Slovenska, a to v okolí Bratislavy a Pezinka, ale tiež aj na Záhorí. V celom pôdnom profile (0 - 100 cm) bolo nasýtenie pod 10 % na Záhorí. Na Podunajskej nížine, Zemplíne, Gemeri a Spiši bolo najnižšie nasýtenie 10 - 20 %. Nasýtenie pod hranicou 50 % sa vyskytovalo na približne 2/3 územia.

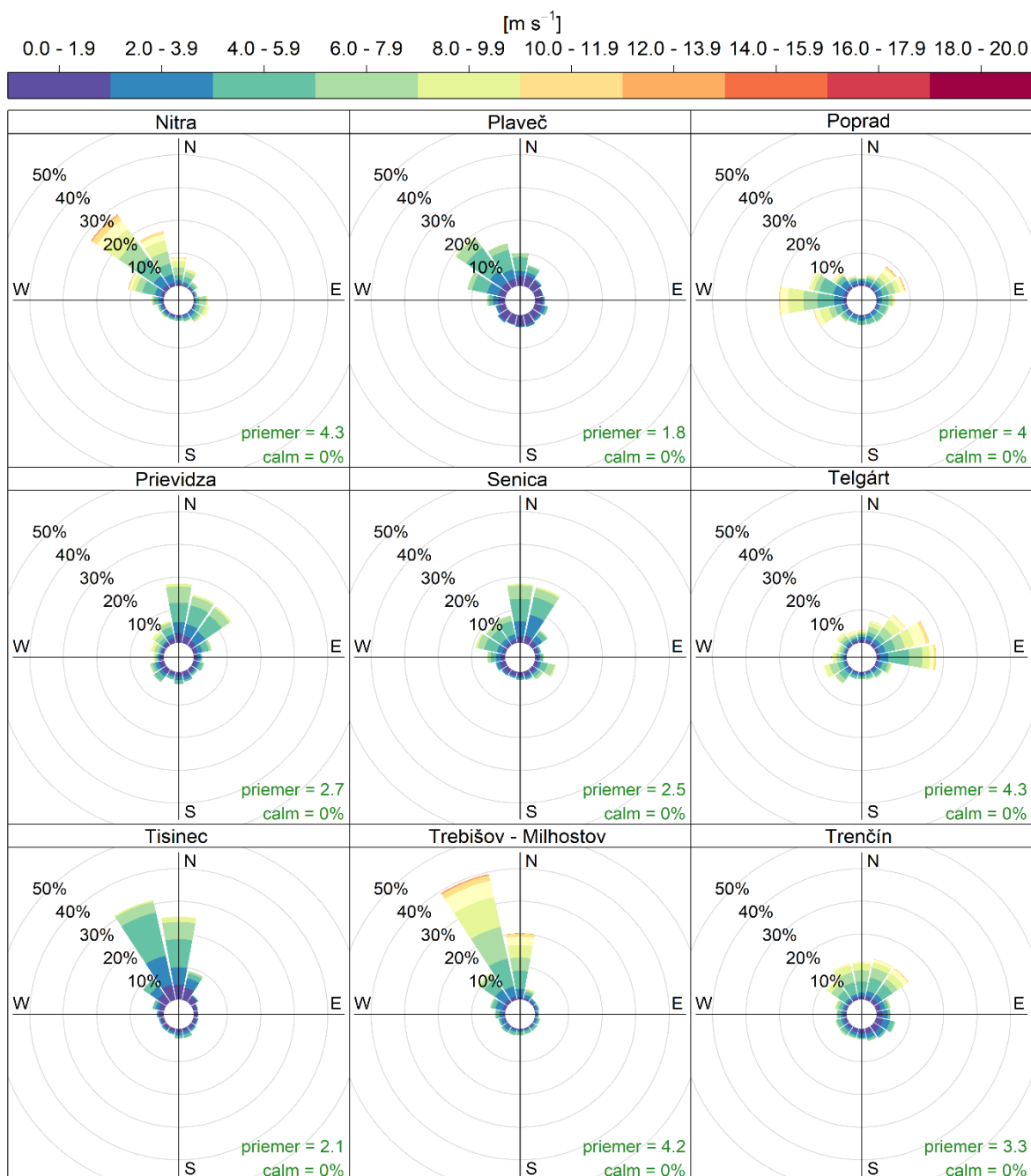
Deficit pôdnej vlahy – Deficit pôdnej vlahy bol v apríli najvyšší -60 až -80 mm lokálne na západnom, strednom a aj východnom Slovensku (okolie Pezinka, Považie, Horná Nitra, Horehronie, Kysuce, Orava, Turiec, Liptov a Levočské vrchy). Na väčšine nášho územia bol deficit vlahy na konci mesiaca od -20 do -60 mm. Nadbytok vlahy bol najviac +20 až +40 mm lokálne na Novohrade a na Spiši.



Obr. 2.15 Relatívne nasýtenie k poslednému dňu v mesiaci apríl 2026

2.6 Vietor





Obr. 2.16 Veterné ružice pre vybrané meteorologické stanice

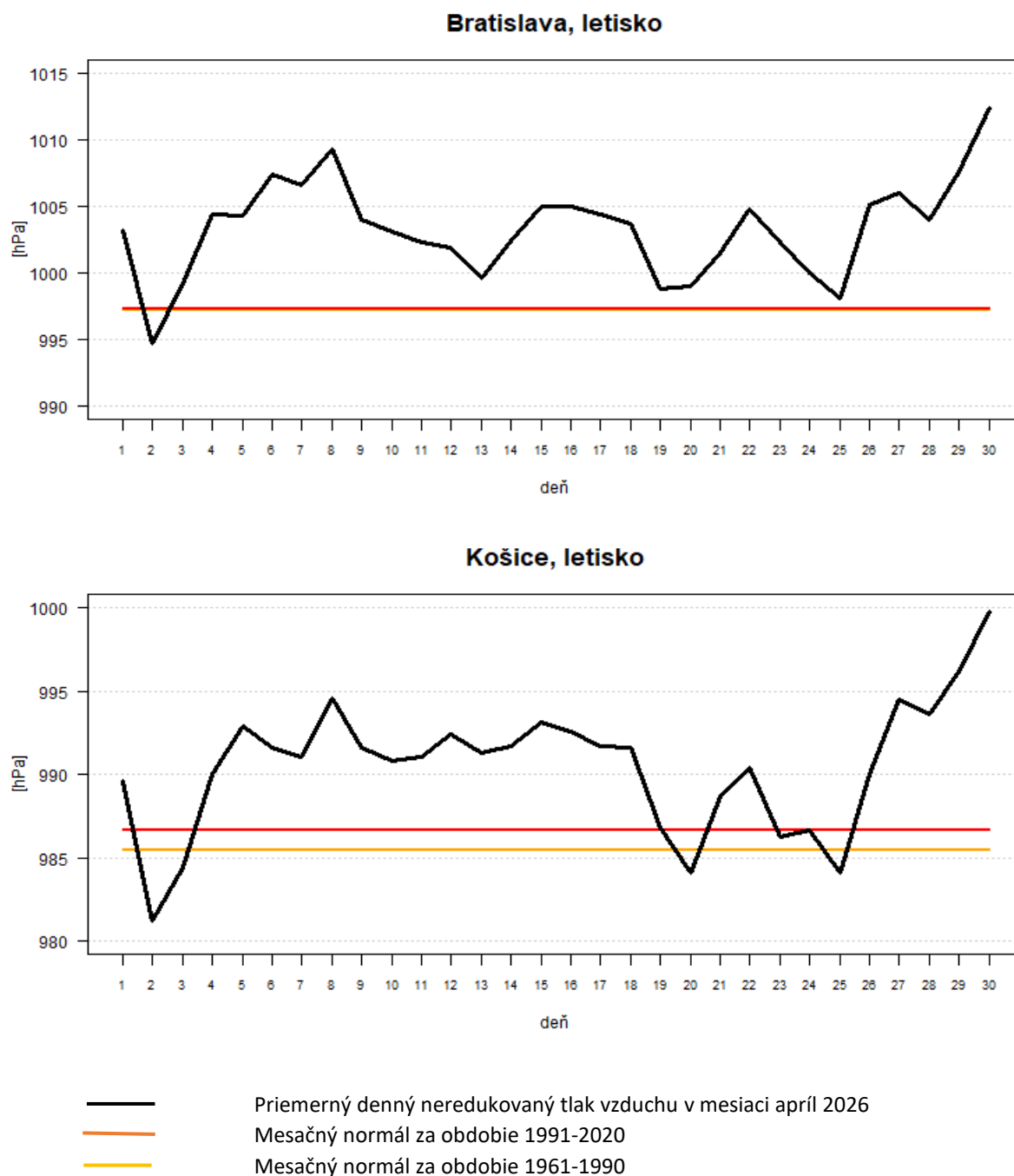
Poznámka:

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.

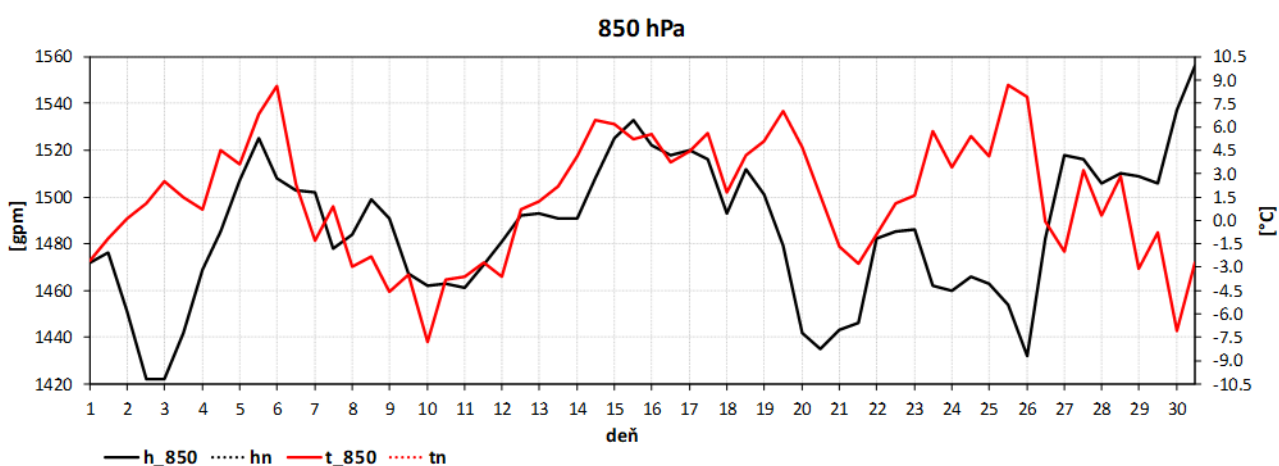


Obr. 2.17 Priemerný denný neredukovaný tlak vzduchu porovnaný s mesačným normálom tlaku vzduchu 1991-2020 a s mesačným normálom tlaku vzduchu 1961-1990 v mesiaci apríl 2026 pre meteorologické stanice Bratislava - letisko a Košice - letisko

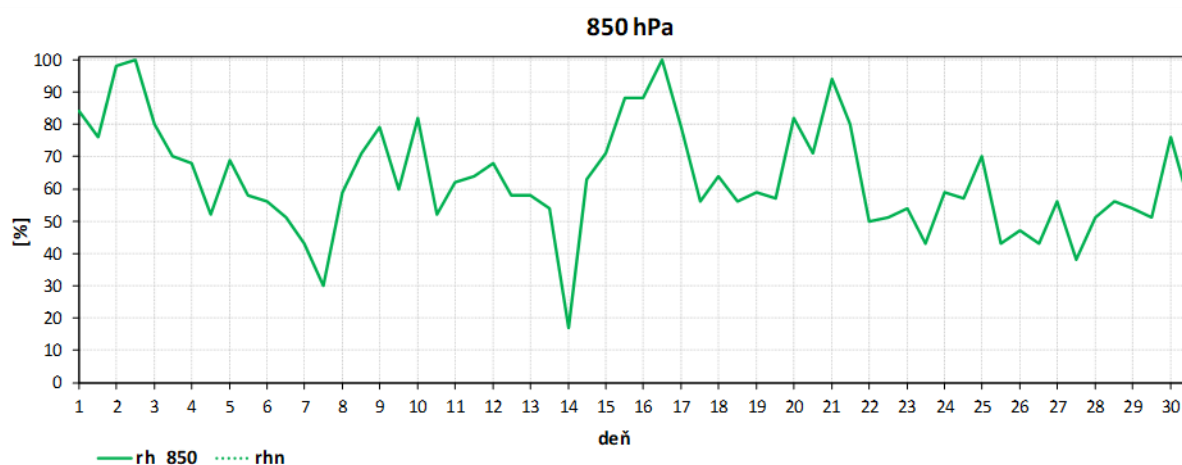
3 Merania vo vyšších vrstvách atmosféry

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

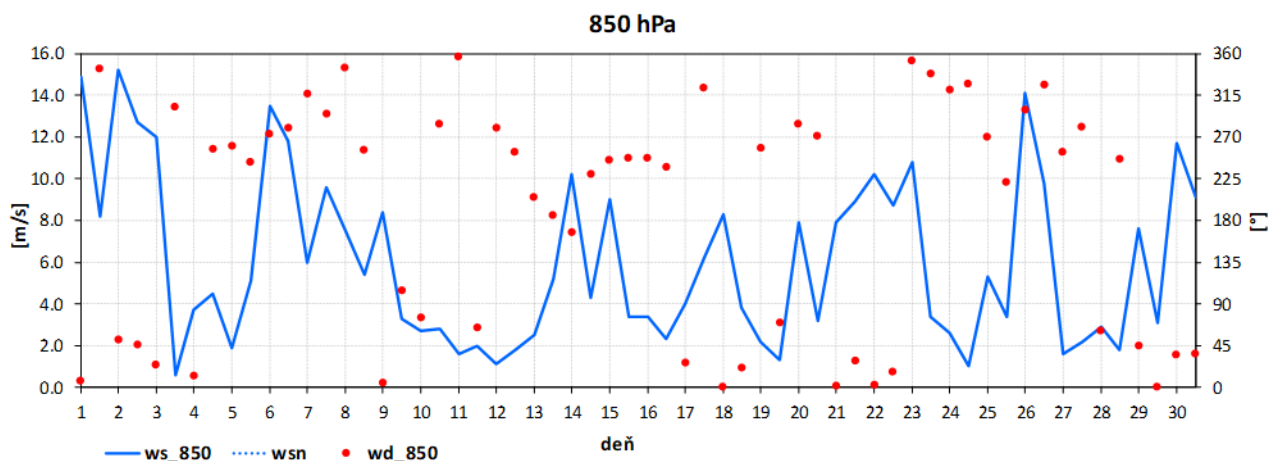
Aerologické merania sa uskutočňujú pomocou rádi sondy nesenej balónom naplneným ľahkým plynom v termínoch 00 UTC a 12 UTC. V grafoch sú zobrazené údaje zo štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa. Aerologické údaje sú vyjadrené vzhľadom na normál vypočítaný za obdobie 1991 – 2020.



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 rhn [%]



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

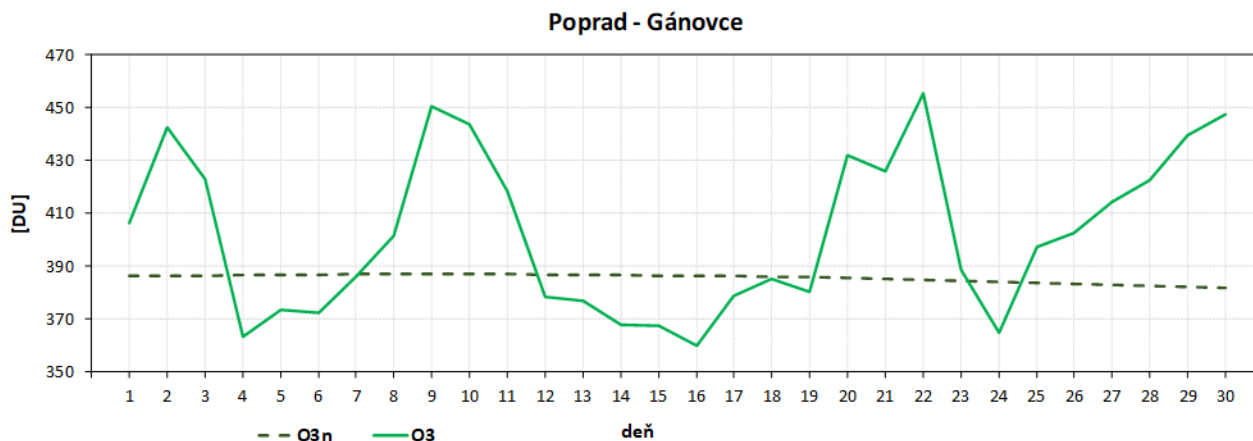
Zhodnotenie mesiaca z pohľadu aerologických meraní: Mesačný priemer geopotenciálnej výšky štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa 1486 gpm bol o 28 gpm vyšší ako aprílový normál. Najvyššia geopotenciálna výška v tomto mesiaci 1556 gpm bola nameraná 30. 04. v termíne 12 UTC. V termíne 12 UTC bola dňa 02. 04. nameraná najnižšia aprílová geopotenciálna výška 1422 gpm.

Priemerná aprílová teplota vzduchu 1,4 °C v tejto hladine bola o 1,4 °C nižšia ako normál. Najvyššia teplota vzduchu 8,7 °C v tomto mesiaci bola nameraná 25. 04. v termíne 12 UTC, najnižšia teplota vzduchu -7,8 °C bola nameraná 10. 04. v termíne 00 UTC.

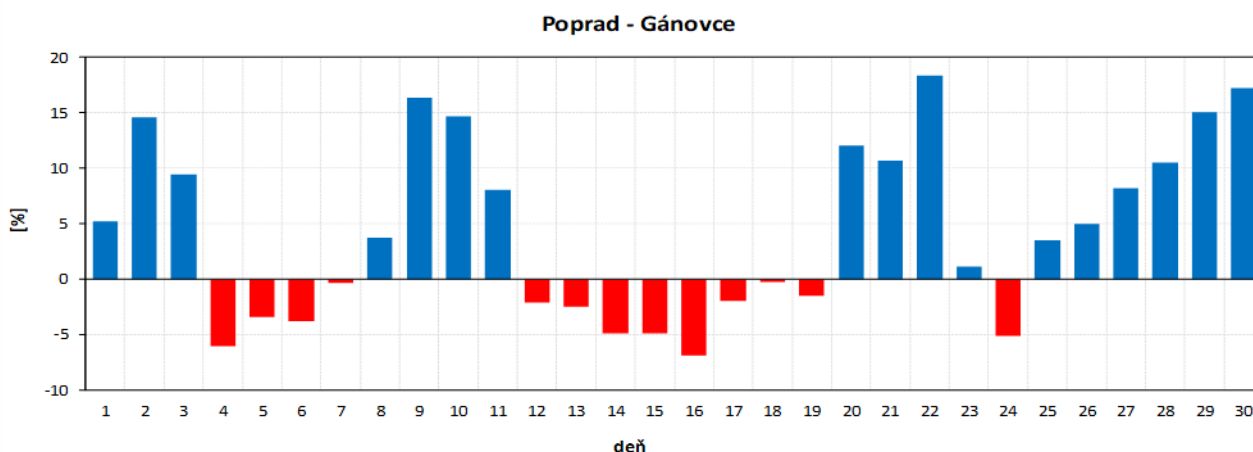
Priemerná hodnota relatívnej vlhkosti vzduchu 63,0 % bola oproti normálu o 5,3 % nižšia.

Aprílová priemerná rýchlosť vetra 6,0 m.s⁻¹ bola 0,1 m.s⁻¹ pod normálom. Maximálna rýchlosť vetra 15,2 m.s⁻¹ pri smere vetra 52° bola vo vybranej izobarickej hladine 850 hPa nameraná 02. 04. v termíne 00 UTC. V apríli prevládal ZJZ, západný a severný vietor, s menšou početnosťou výskytu bol taktiež nameraný vietor severovýchodných smerov.

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 402 DU, čo v porovnaní s dlhodobým priemerom 1962 – 1990 predstavuje odchýlku +17 DU (+4 %). Najnižšia priemerná denná hodnota 360 DU (-7 % oproti dlhodobému priemeru) bola nameraná dňa 16. 04. a najvyššia priemerná denná hodnota 455 DU (+18 % oproti dlhodobému priemeru) bola zaznamenaná 22. apríla. Celomesačný aprílový priemer bol na stanici Poprad - Gánovce v roku 2026 najvyšší v celom rade jej meraní, t. j. od roku 1994. Pôvodný rekord 398 DU bol z roku 2010.

4 Fenológia

Stav a vývin poľnohospodárskych kultúr /poľných plodín

V apríli pokračovali pšenica ozimná a jačmeň ozimný v predlžovaní listových pošiev. Predlžovanie byle repky ozimnej bolo pozorované už iba vo vyšších polohách krajiny. Ozimné obilniny, pšenica a jačmeň ozimný, vytvárali v prvej dekáde mesiaca prvé kolienko, v druhej dekáde druhé kolienko. Ojedinele v poslednej dekáde mesiaca vstupoval jačmeň ozimný do fenologickej fázy zdurenie pošvy posledného listu a začiatok klasenia. Od druhej dekády apríla začala repka kvitnúť a prevažne v tretej dekáde plne kvitla, ojedinele na juhu Slovenska bolo jej kvitnutie ukončené. Vzchádzanie jarných obilnín, pšenice a jačmeňa jarného a ovsu siateho, pokračovalo aj v apríli. Jarné obilniny začali odnožovať od druhej dekády mesiaca, v tretej dekáde začali predlžovať listové pošvy a ojedinele, na juhu Slovenska, koncom mesiaca nastúpili do fenofázy prvé kolienko. Sejba maku a hrachu siateho pokračovala ešte vo vyšších polohách Slovenska, skôr vysiate porasty maku siateho vzchádzali v druhej pentáde mesiaca. V závere prvej dekády sa vysievala slnečnica ročná, v druhej dekáde kukurica siata, repa krmná a repa cukrová. Koncom mesiaca ojedinele vzchádzala slnečnica ročná. Od prvej dekády apríla prebiehala sadba skorých a v druhej dekáde neskorých odrôd zemiakov. Skôr vysadené skoré odrody vzchádzali od druhej dekády mesiaca. Z krmovín naďalej vytvárala prvé listy ďatelina lúčna. Porasty poľných plodín boli v apríli ošetrené herbicídmi, fungicídmi a insekticídmi, lokálne prebiehalo prihnojovanie. Dlhotrvajúce sucho malo negatívny vplyv na vývoj poľných plodín. V dôsledku toho došlo na väčšine sledovaného územia k ich poškodeniu.

Stav a vývin ovocných drevín

V stredných a vyšších terénnych polohách krajiny pokračovala v kvitnutí marhuľa obyčajná. Od prvej aprílovej dekády bolo zaznamenané kvitnutie broskyne obyčajnej, letných a jesenných odrôd hrušiek, slivky domácej, skorých aj neskorých odrôd čerešní a ríbezle červenej. V druhej dekáde mesiaca rozkvitali jablone (letné, jesenné aj zimné), zimné odrody hrušiek, čerešne višňové a z krov ríbezle čierne a ríbezle egrešové. Na niektorých sledovaných lokalitách bolo v priebehu druhej až tretej dekády kvitnutie ovocných stromov a krov postupne ukončené. Zalisťovanie ovocných drevín bolo pozorované počas celého mesiaca. Začiatok kvitnutia a prvé listy orecha kráľovského boli pozorované od druhej dekády, lokálne v poslednej dekáde plne kvitol. Prúdenie štiav viniča hroznorodého pokračovalo ešte na Dolnom Zemplíne počas prvej dekády apríla. V závere tejto dekády bolo pozorované pučanie púčikov a na konci druhej dekády začal vinič zalisťovať.

Stav a vývin lesných drevín a rastlín

Na sledovanom území naďalej kvitli vrba rakytová, zlatovka previsnutá, slivka trnková, breza previsnutá, hrab obyčajný, jaseň štíhly a z ihličnanov smrekovec opadavý. Od druhej aprílovej dekády rozkvital buk lesný, dub letný a zimný, jarabina vtáčia, hloh obyčajný, pagaštan konský a orgován obyčajný. Kvitnutie javora horského bolo zaznamenané v poslednej dekáde mesiaca. V tejto dekáde začali lokálne dozrievať plody vrby rakytovej. Zalisťovanie lesných stromov a krov bolo hlásené počas celého apríla. V druhej a tretej aprílovej dekáde začali kvitnúť a vytvárať prvé májové výhonky smrek obyčajný, jedľa biela a borovica lesná. Z lesných bylín pokračovali v kvitnutí

veternica hájna, púpava lekárska a záružlie močiarna. Od druhej dekády mesiaca začala kvitnúť konvalinka voňavá.

Prejavy sťahovavého vtáctva a iných živočíchov

V apríli pokračoval prílet bociana bieleho na naše územie. Škovránok poľný a škorec lesklý sa naďalej ozývali spevom. Od prvej aprílovej dekády bol zaznamenaný prvý prílet belorítky a lastovičky domovej, v druhej dekáde už hromadne prilietali na naše územie. V tejto dekáde sa prvým spevom ozývala kukučka jarabá. V závere mesiaca bol zaznamenaný prvý prílet dážďovníka obyčajného tmavého. Od prvej dekády bol na západnom Slovensku zaznamenaný prvý výskyt chrústa obyčajného a od druhej dekády aj jeho hromadný výskyt. Ojedinele sa v závere mesiaca vyskytol chrúst obyčajný aj na východe Slovenska.



© SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ISSN 1338-7170