

3 2026
ročník 32

Bulletin

meteorológia a klimatológia

Slovenská republika

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV



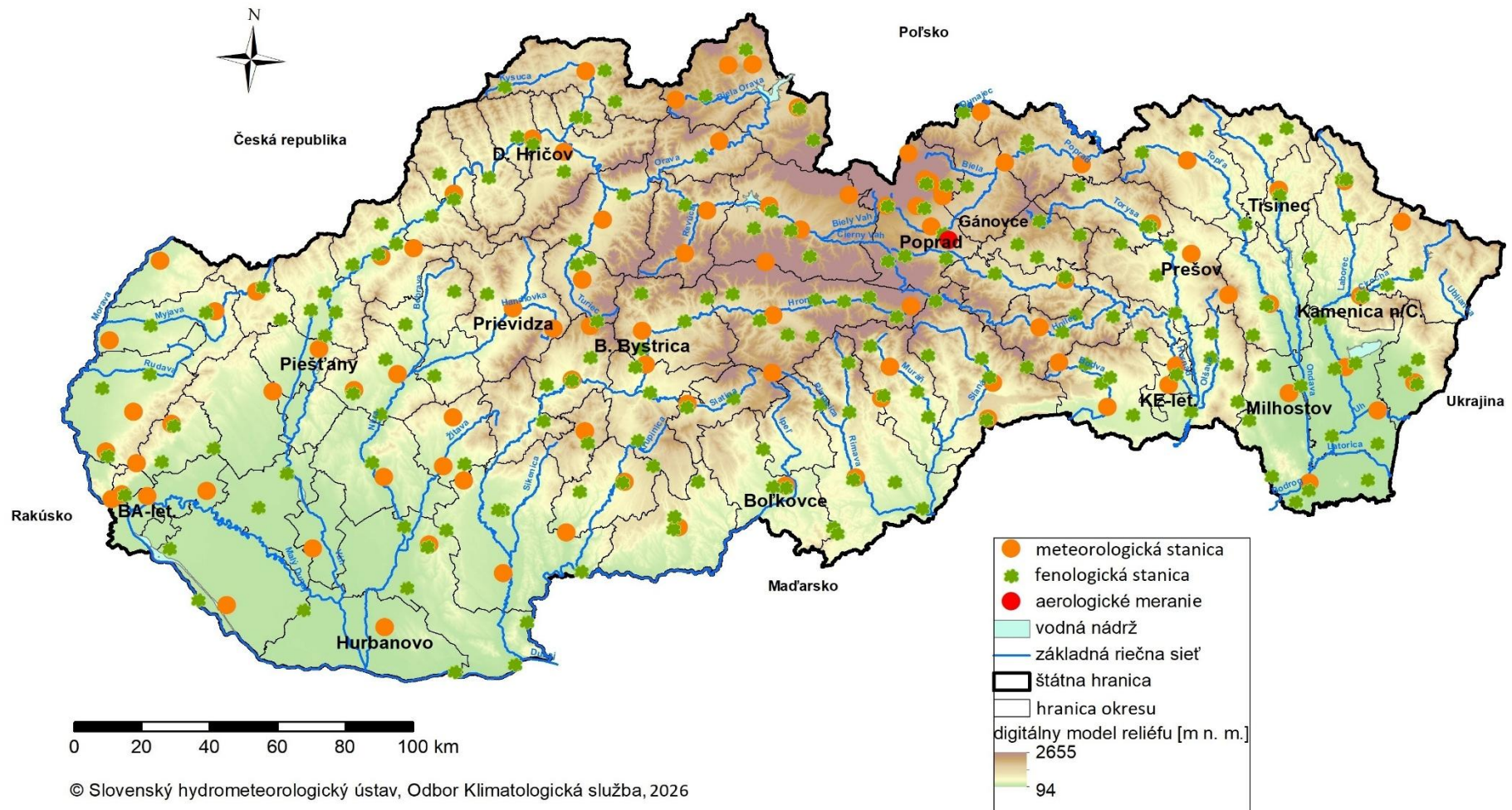
BULLETIN
METEOROLÓGIA A KLIMATOLÓGIA
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

© 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

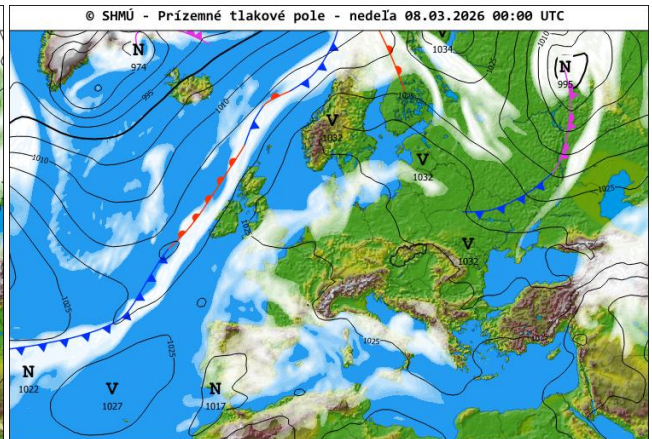
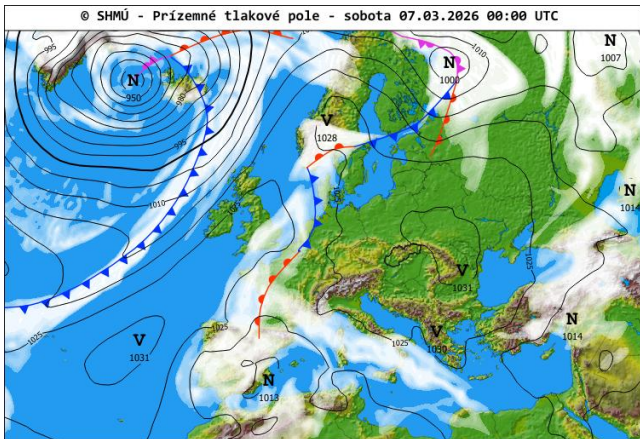
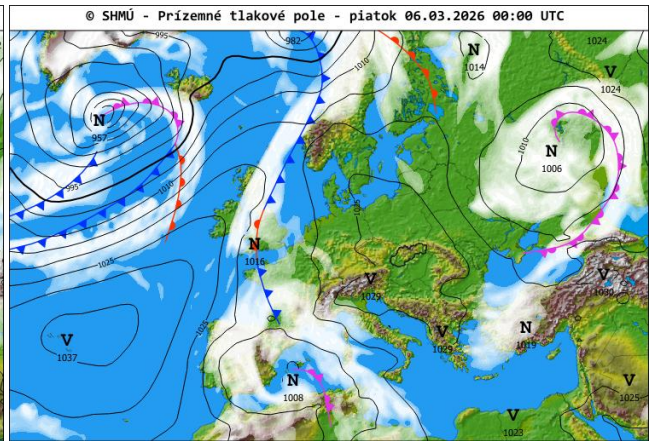
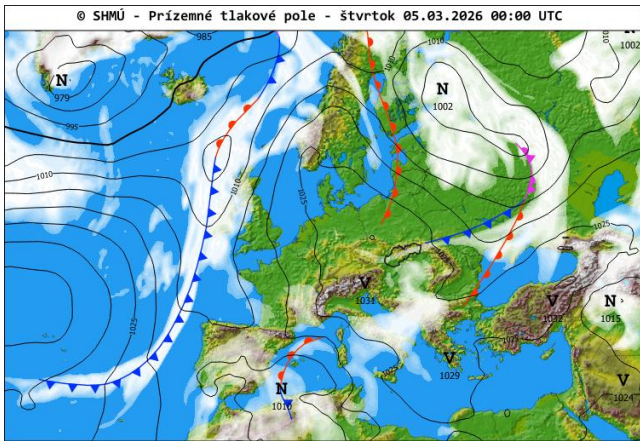
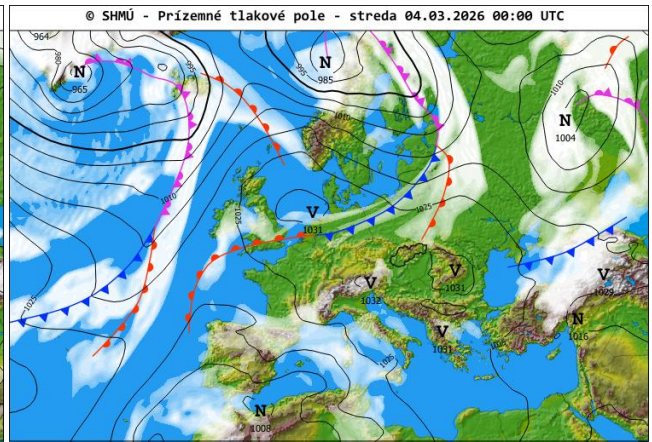
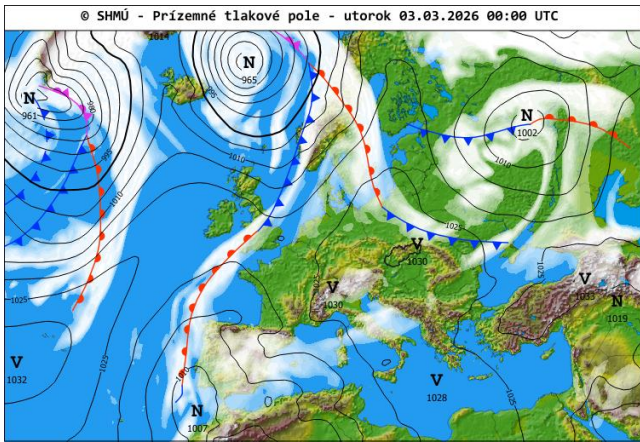
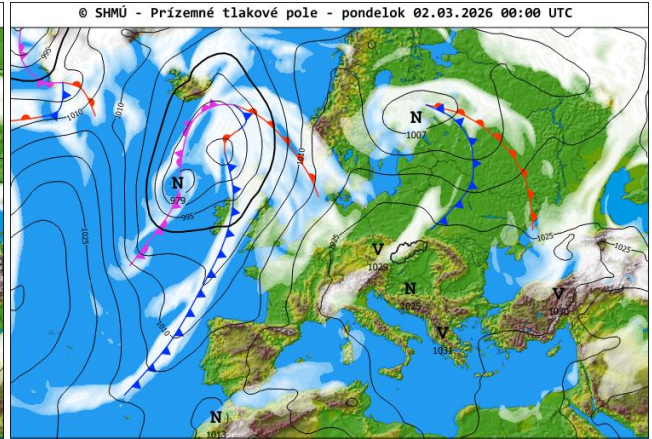
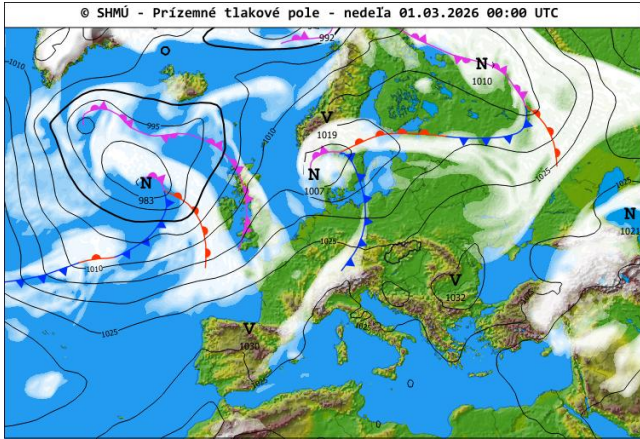
1 Synoptický prehľad počasia za marec 2026	5
2 Klimatologický prehľad.....	10
2.1 Teplota vzduchu	10
2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit.....	24
2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka	31
2.4 Teplota pôdy	39
2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho	41
2.6 Vietor.....	43
2.7 Tlak vzduchu.....	45
3 Merania vo vyšších vrstvách atmosféry	46
4 Fenológia	49

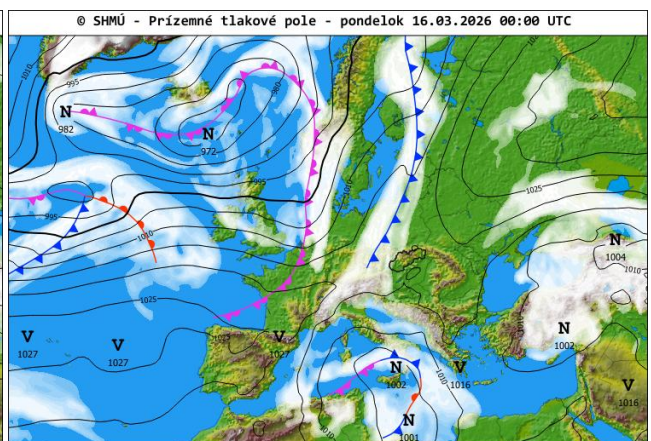
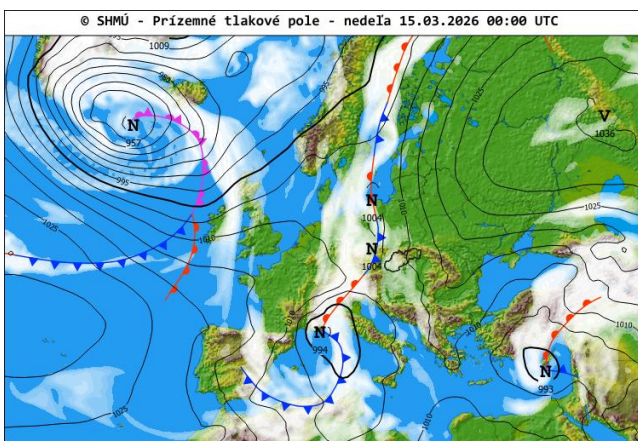
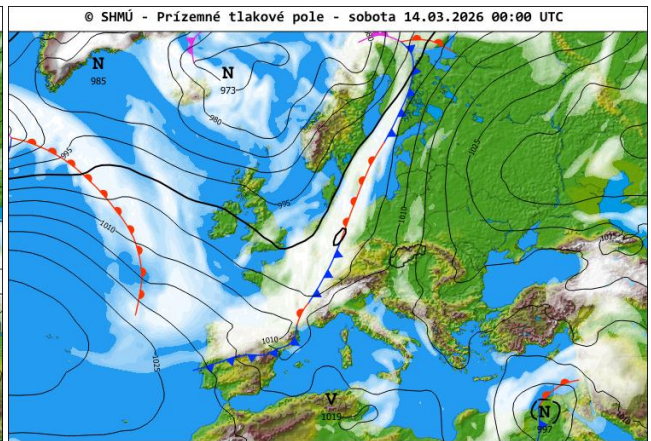
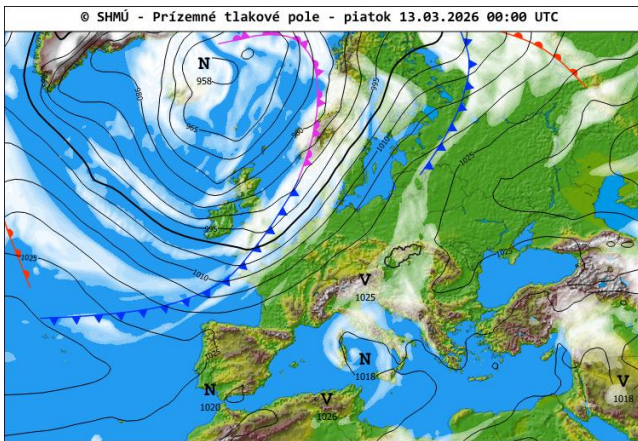
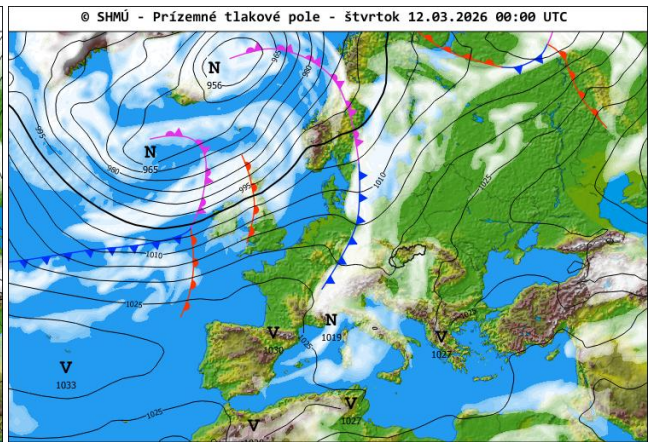
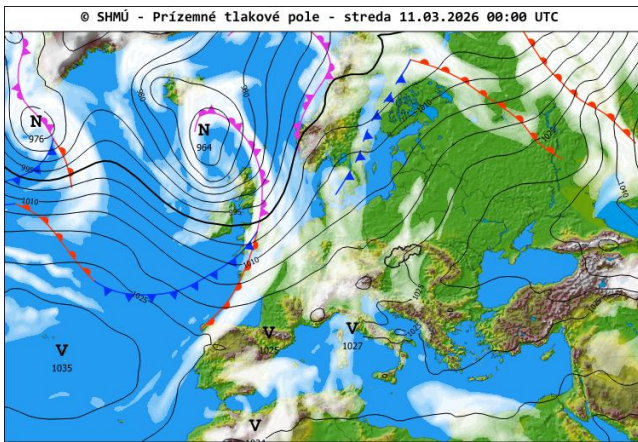
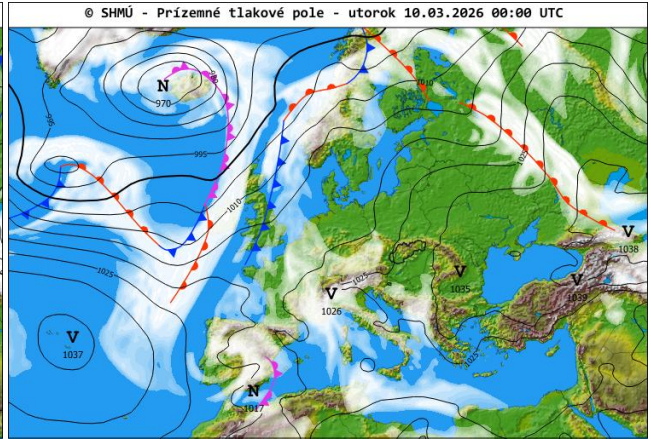
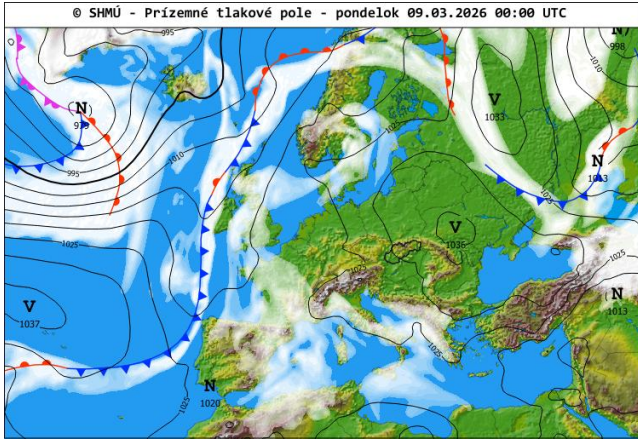


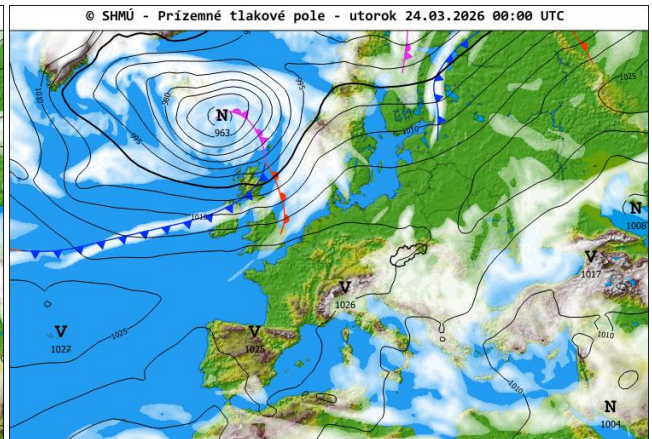
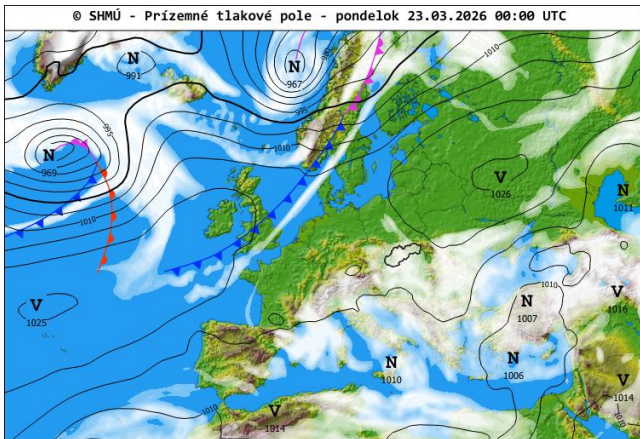
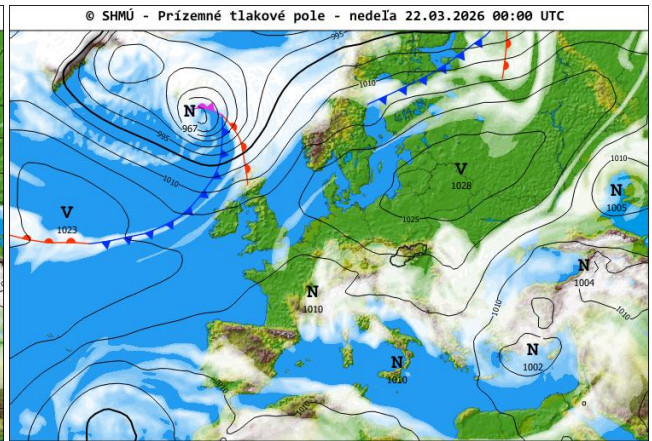
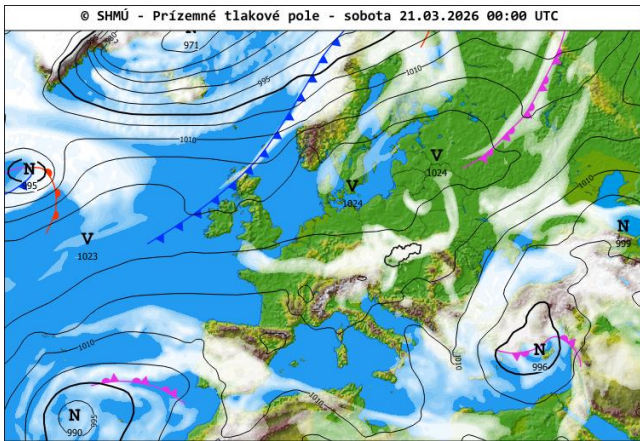
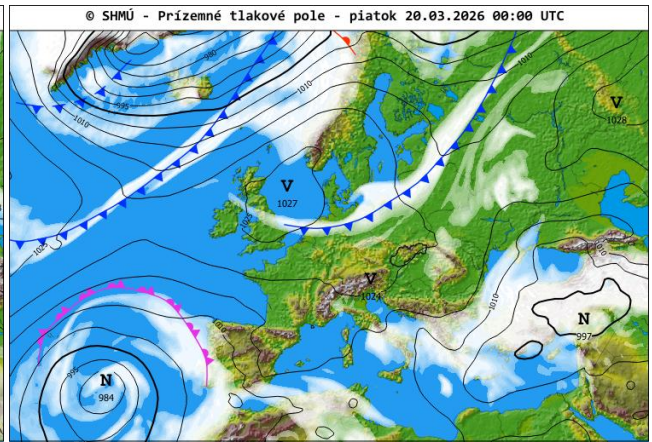
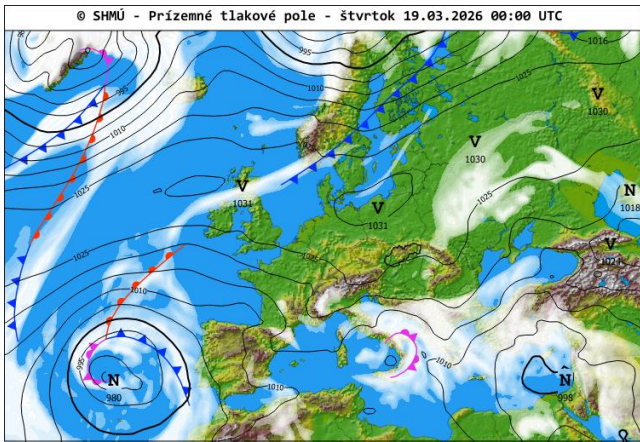
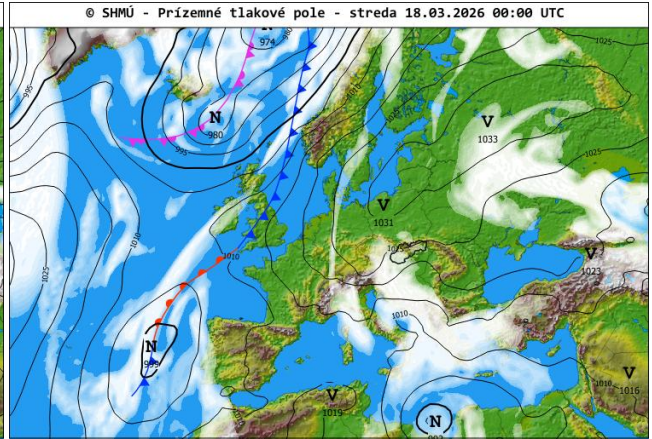
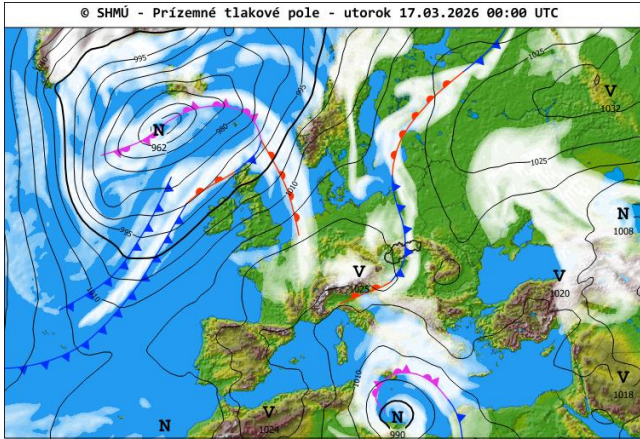
Obr. 1.1 Poloha meteorologických staníc

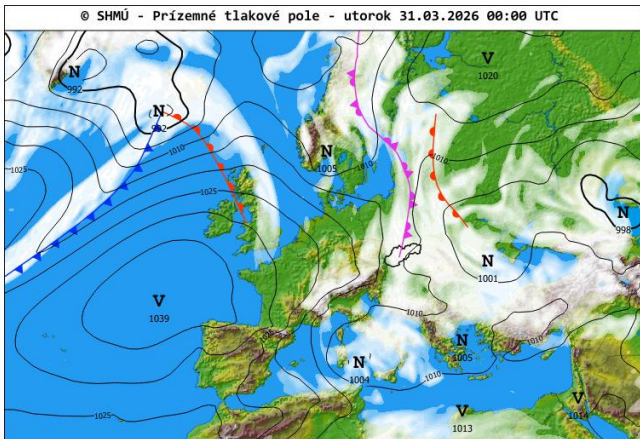
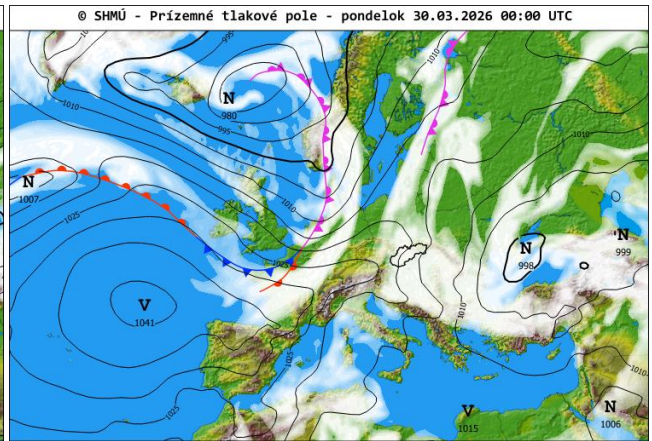
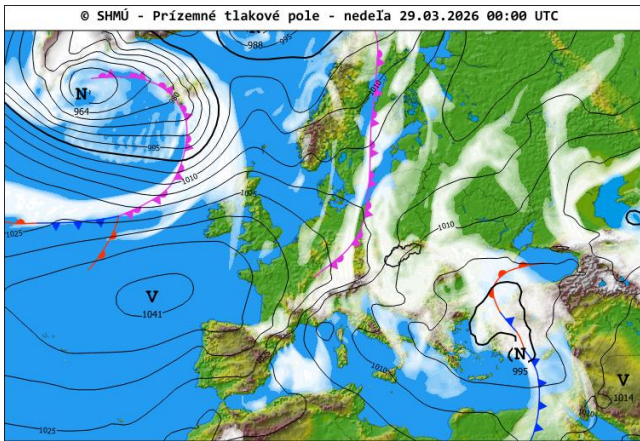
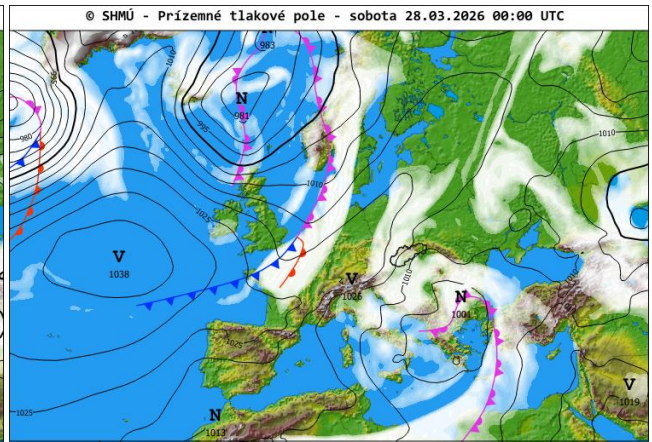
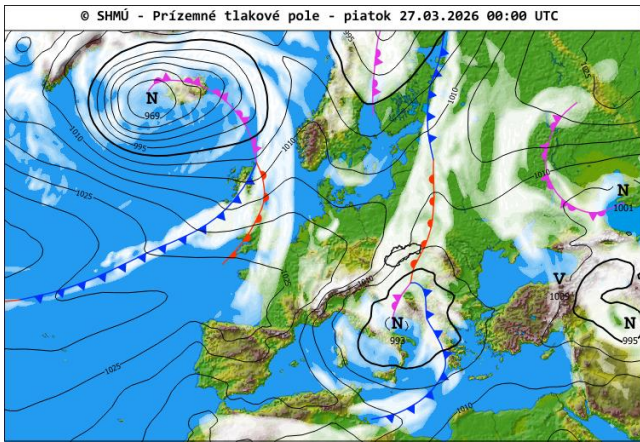
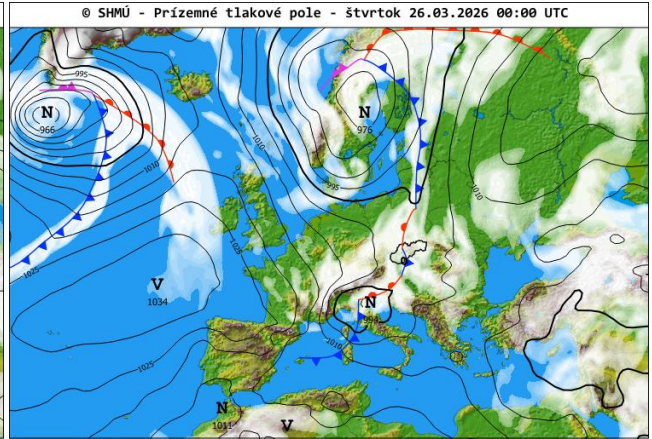
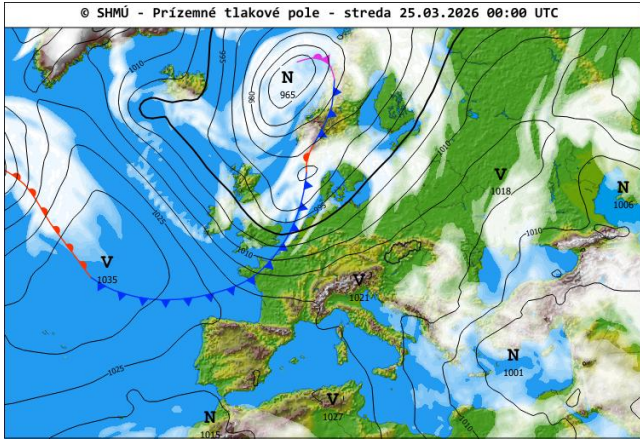
1 Synoptický prehľad počasia za marec 2026

Na začiatku mesiaca zasahovala od juhu do našej oblasti v teplejšom vzduchu tlaková výš. Dňa 02. 03. postúpil od severozápadu cez našu oblasť nevýrazný studený front spojený s tlakovou nížou nad Pobaltím a európskou časťou Ruska. Od 3. až do 12. marca sa v priestore strednej Európy udržiaval teplejší vzduch a počasie v karpatskej oblasti ovplyvňovala tlaková výš. Iba prechodne, 5. marca, ovplyvnil počasie na Slovensku okraj studeného frontu, spojený s tlakovou nížou so stredom nad európskou časťou Ruska. V dňoch 12. - 13. 03. postupoval od západu do strednej Európy studený front, ktorý sa rozpadával a až do 15. marca zasahoval od východu do karpatskej oblasti okraj tlakovej výše. Dňa 16. 03. postúpil v brázde nízkeho tlaku vzduchu od západu do našej oblasti studený front, ktorý vo vyššom tlaku vzduchu postupne strácal na výraznosti a rozpadával sa. V závere druhej marcovej dekády zmohutnela nad Pobaltím a európskou časťou Ruska tlaková výš. Jej stred sa okolo 20. marca presunul nad Severné more a 22. marca nad Pobaltie. Po jej prednej strane k nám prechodne prúdil chladnejší vzduch, a to najmä 21. marca. V prvej polovici tretej marcovej dekády sa nad našou oblasťou nachádzal pás vyššieho tlaku vzduchu siahajúci zo západnej a neskôr juhozápadnej Európy až nad európsku časť Ruska. Dňa 25. 03. začal od severozápadu do strednej Európy postupovať studený front spojený s tlakovou nížou so stredom nad Nórskym morom a Škandináviou. Na spomínanom studenom fronte sa 26. marca prehĺbila tlaková níž nad severným Jadranom a studený front sa začal nad karpatskou a alpskou oblasťou vlniť. Zvlnený studený front sa nad našou oblasťou rozpadával, ale 28. a 29. marca postúpil od západu do našej oblasti ďalší studený front, ktorý sa tu vlnil až do konca mesiaca. Zároveň tlaková níž sa presunula z Jadranu cez juh Balkánu až nad čiernomorskú oblasť a od západu zasahoval do strednej Európy okraj tlakovej výše. Medzi týmito tlakovými útvarmi zotrval zvltnený studený front nad našou oblasťou takmer bez pohybu.







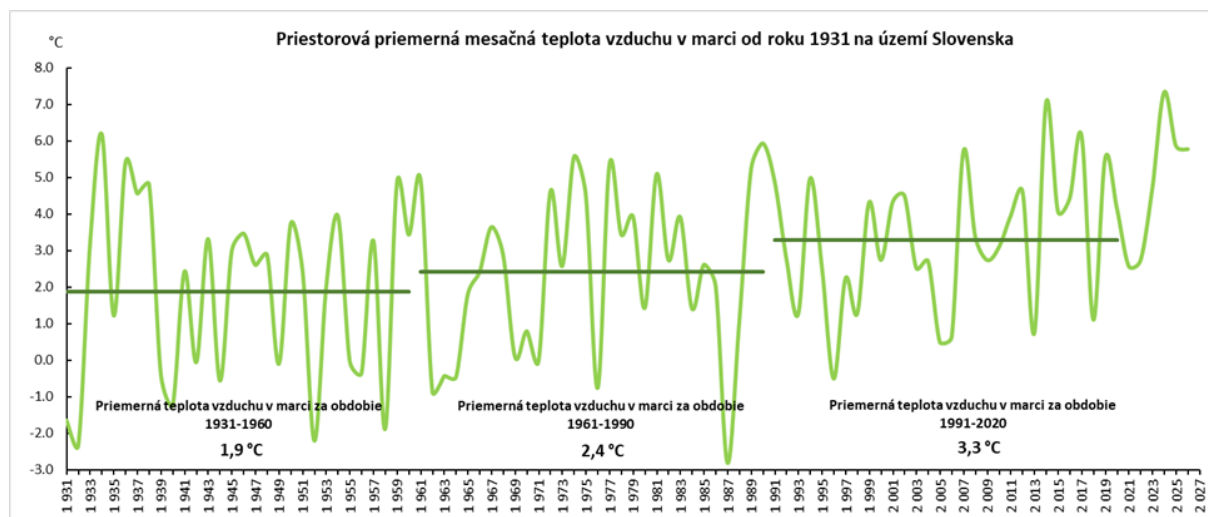


2 Klimatologický prehľad

2.1 Teplota vzduchu

Marec 2026 bol na území Slovenska teplotne nadnormálny až silne nadnormálny. Odchýlka priemernej mesačnej teploty vzduchu sa pohybovala v intervale +1,5 až +3,6 °C od klimatologického normálu 1991 – 2020.

Priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v marci 2026 dosiahla na území Slovenska hodnotu 5,8 °C. Tento mesiac sa tak zaradil ako 7. najteplejší marec od roku 1931 na Slovensku. Najteplejší marec sme doteraz zaznamenali v roku 2024 s hodnotou až 7,3 °C, najchladnejší v roku 1987 s hodnotou -2,8 °C. V porovnaní s normálovým obdobím 1991 – 2020 dosiahla priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v marci 2026 kladnú odchýlku až 2,5 °C.



V marci 2026 sme najvyššiu priemernú mesačnú teplotu vzduchu 9,0 °C zaznamenali na juhu západného Slovenska v Bratislave v Mlynskej doline (9,0 °C, o +2,8 °C viac oproti priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020). Priemerná mesačná teplota vzduchu nad 8 °C bola zaznamenaná aj na ďalších miestach na západnom Slovensku, a to napríklad v Bratislave na Kolibe (8,8 °C, o +3,0 °C viac), v Žihárči (8,6 °C, o +2,0 °C viac) alebo v Mochovciach (8,4 °C, o +3,1 °C viac). Priemerná mesačná teplota vzduchu dosiahla v marci 2026 najnižšie hodnoty v najvyšších horských polohách na Lomnickom štíte (-6,3 °C, o +2,6 °C viac v porovnaní s obdobím 1991 – 2020) a na Chopku (-3,2 °C, o +3,0 °C viac). Z nižšie položených lokalít do 1000 m n. m. bola najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu zaznamenaná na Orave v Oravskej Lesnej (+2,2 °C, o +2,3 °C viac). Najmenšia odchýlka od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni +1,6 °C bola zaznamenaná na severe východného Slovenska v obci Podolíne. Najväčšiu kladnú odchýlku od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni +3,6 °C sme zaznamenali zhodne v tatranskej oblasti na stanici Štrbské Pleso a aj na juhu stredného Slovenska na stanici Silica.

V mesiaci marec bola historicky najvyššia priemerná mesačná teplota vzduchu na úrovni 10,2 °C zaznamenaná na juhozápadnom Slovensku v obci Žihárec v roku 2014. Absolútne najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu na úrovni -14,7 °C bola zaznamenaná vo vrcholových polohách Vysokých Tatier na Lomnickom štíte v roku 1965.

Najvyššiu hodnotu maximálnej dennej teploty vzduchu na úrovni 20,2 °C sme v marci 2026 zaznamenali v prvej dekáde mesiaca (08. 03.) v západnej oblasti Slovenska v Prievidzi. Viac ako 19 °C bolo zaznamenaných napríklad aj na strednom Slovensku v Žiari nad Hronom (19,9 °C, 12. 03.), v Žiline (19,2 °C, 15. 03.) alebo na juhu východného Slovenska v Milhostove (19,4 °C, 13. 03.) a v Somotore (19,3 °C, 13. 03.). V marci 2026 boli najvyššie hodnoty maximálnej dennej teploty vzduchu na jednotlivých meteorologických stanicích zaznamenané predovšetkým v obdobiach 07. - 08. 03. a 12. - 15. 03. 2026. Absolútne historické maximum teploty vzduchu pre mesiac marec na úrovni 27,1 °C bolo zaznamenané na strednom Slovensku v meste Žiar nad Hronom 28. 03. 1977.

Najnižšiu hodnotu minimálnej dennej teploty vzduchu na úrovni -12,0 °C sme v marci 2026 zaznamenali vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte v druhej dekáde mesiaca 19. marca. V polohách pod 1000 m n. m. bola najnižšia teplota vzduchu zaznamenaná na severe východného Slovenska v Červenom Kláštore (-8,3 °C, 07. 03.). Minimálna teplota vzduchu pod -5 °C bola zaznamenaná aj na ďalších miestach v polohách pod 1000 m, a to napríklad v Podolínci (-7,1 °C, 07. 03.), v Oravskej Lesnej (-6,5 °C, 06. 03.) alebo v Poprade (-6,2 °C, 06. 03.). V marci 2026 boli najnižšie hodnoty minimálnej teploty vzduchu na jednotlivých stanicích zaznamenané predovšetkým v prvej dekáde mesiaca v období 01. - 10. 03. 2026. Absolútne historické minimum teploty vzduchu pre mesiac marec na úrovni -31,4 °C bolo zaznamenané na Lomnickom štíte 3. marca 1987.

Dni, počas ktorých bola priemerná denná teplota vzduchu nižšia ako 13 °C sa v marci 2026 vyskytovali na celom území Slovenska. Na všetkých analyzovaných meteorologických stanicích bol zaznamenaný maximálny možný počet 31 takýchto dní.

Mrazové dni, t. j. dni počas ktorých bola minimálna teplota vzduchu nižšia ako 0 °C sa v marci 2026 vyskytli na väčšine analyzovaných staníc (93 / 101 staníc) s výnimkou oblasti Bratislavy a teplých svahových zón, pričom bolo v priemere zaznamenaných 13,8 mrazových dní. Najviac ich bolo zaznamenaných vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte (31 dní, vyrovnaná hodnota priemeru z obdobia 1991 – 2020) a na Chopku (31 dní, o +0,4 dňa viac). V nižších polohách pod 1000 m n. m. bolo najviac mrazových dní zaznamenaných v podtatranskej oblasti na Podbanskom (27 dní, o +1,3 dňa viac).

Ľadové dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu nižšia ako 0 °C sa v marci 2026 vyskytli len výnimočne (6 / 101 st.), a to predovšetkým v lokalitách nad 1000 metrov, pričom bolo v priemere zaznamenaných 0,6 takýchto dní. Najviac ich bolo zaznamenaných vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte (30 dní, o +1,6 dňa viac oproti hodnotám z obdobia 1991 – 2020) a Chopku (18 dní, o -5,1 dňa menej). V polohách pod 1000 metrov bolo najviac ľadových dní zaznamenaných na strednom Slovensku na stanici Donovaly (2 dni, bez porovnania).

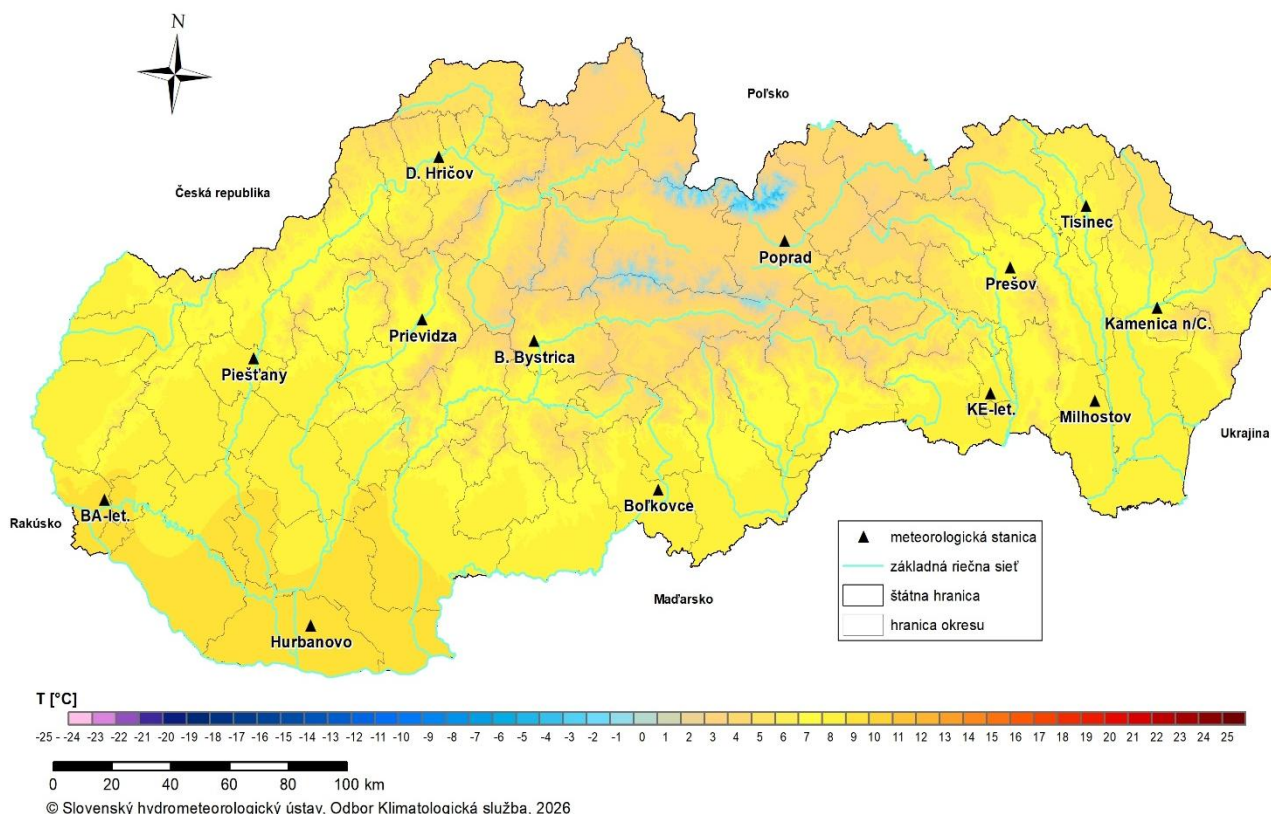
Dni so silným mrazom, t. j. dni počas ktorých bola minimálna teplota vzduchu nižšia ako -10 °C, boli v marci 2026 zaznamenané len vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte (7 dní).

Arktické dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu rovná alebo nižšia ako $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, sa v marci 2026 nevyskytli.

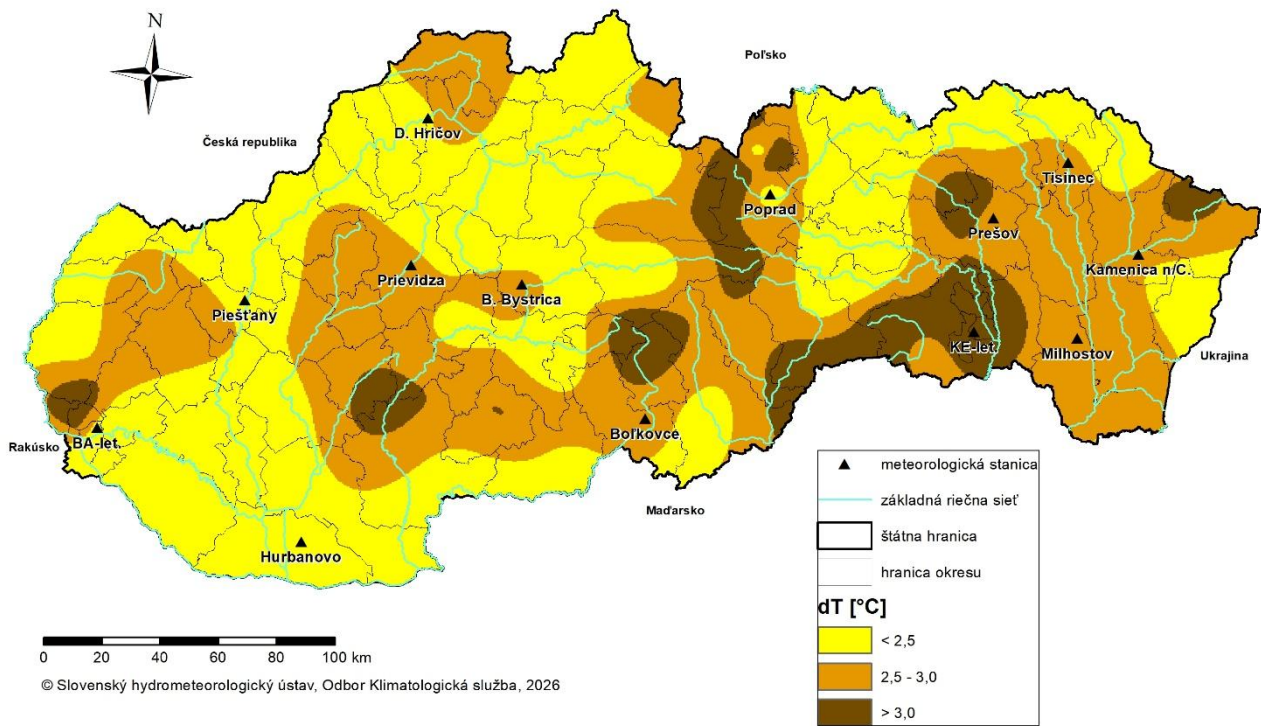
V priebehu marca 2026 neboli na území Slovenska prekonané absolútne rekordy teploty vzduchu.

Na 2 meteorologických staniách s aspoň 30 rokmi dostupných meraní teploty vzduchu boli v marci 2026 zaznamenané mesačné rekordy teploty vzduchu. Rekordy najvyššej minimálnej mesačnej teploty vzduchu boli zaznamenané na dvoch staniách 29. marca 2026.

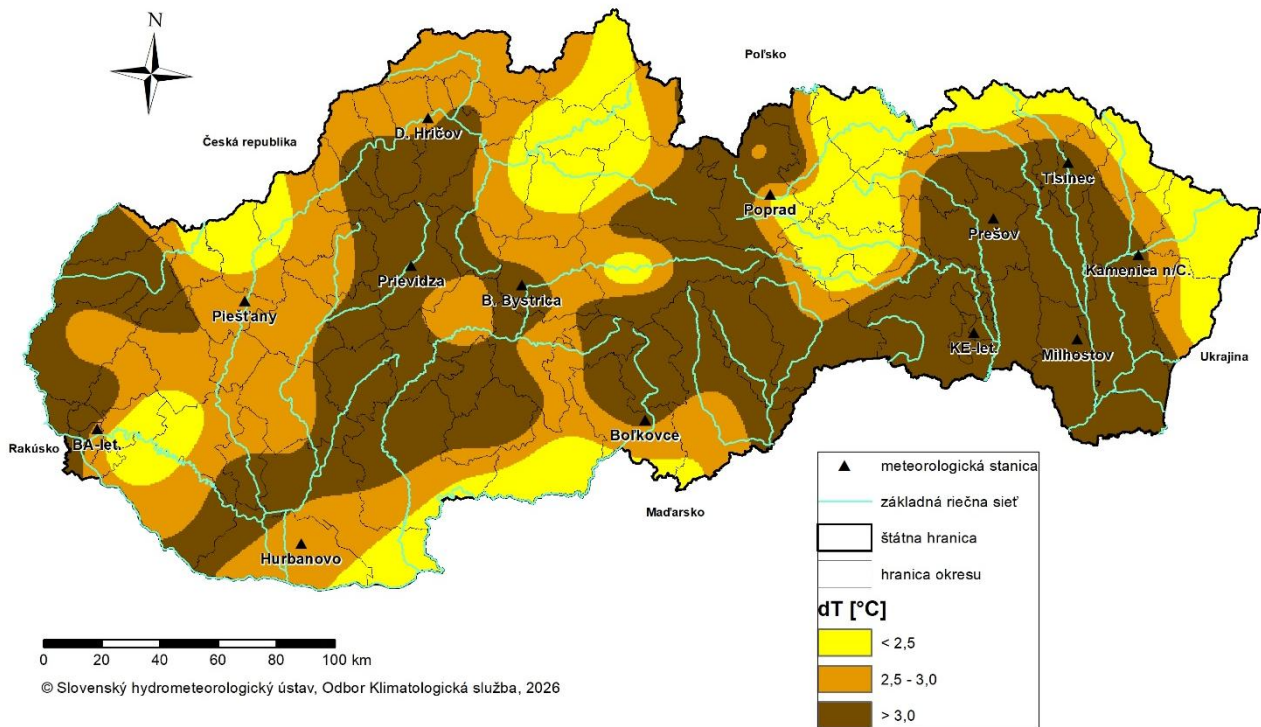
Na 83 meteorologických staniách s aspoň 30 rokmi dostupných meraní teploty vzduchu boli v marci 2026 zaznamenané denné rekordy teploty vzduchu. Rekordy maximálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 81 staniách počas 14 dní v obdobiach 01. - 03. 03., 05. - 09. 03. a 11. - 16. 03. 2026. Rekordy najvyššej minimálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 24 staniách počas 10 dní, v dňoch 05. 03., 07. - 08. 03., 10. 03., 13. - 15. 03., 18. - 19. 03. a 29. 03. 2026. Rekordy najvyššej priemernej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 32 staniách v 11 dňoch, 05. - 10. 03., 13. - 15. 03., 18. 03. a 28. 03. 2026. Rekordy najnižšej maximálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na dvoch staniách 31. marca 2026.



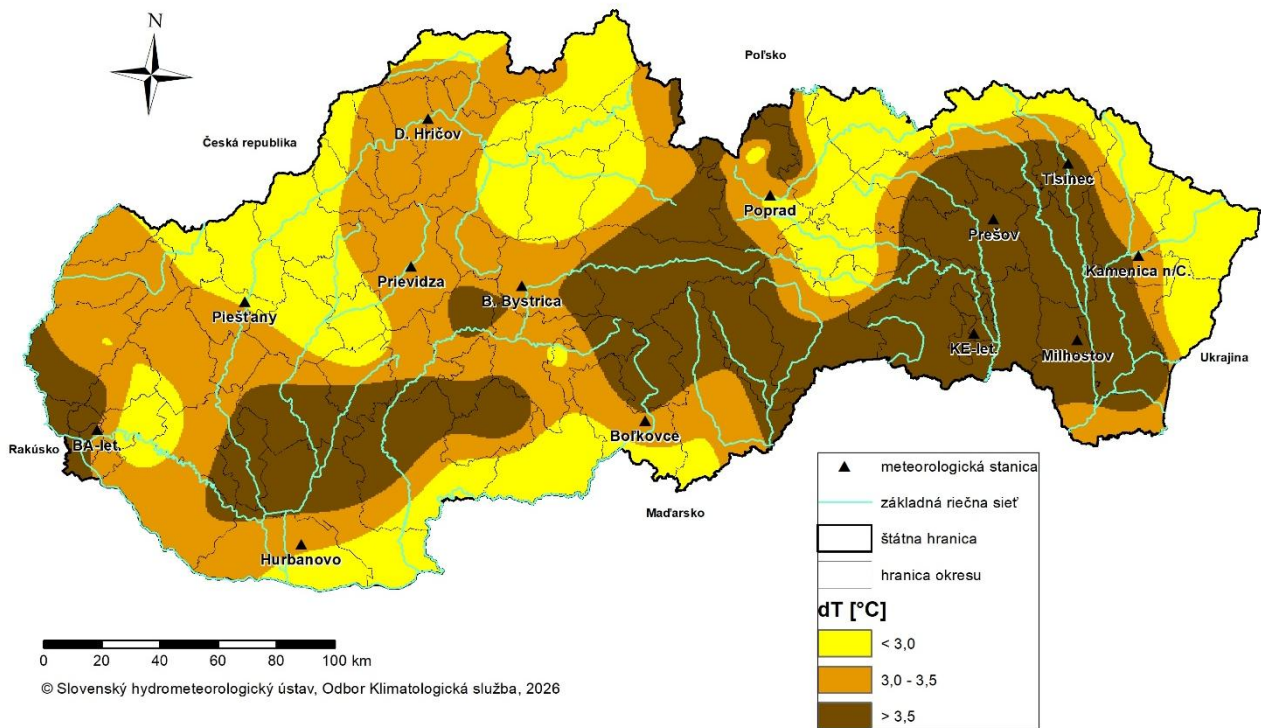
Ob. 2.1 Priemerná mesačná teplota vzduchu za marec 2026



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



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



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

Tab. 2.1 Klimatologický prehľad teploty vzduchu pre vybrané stanice

Stanica	N.v. [m]	Teplota vzduchu															
		Priem. [°C]	Odch. [°C]	Absolútna						Počet dní							
				Max. [°C]	Deň výsk.	Min. [°C]	Deň výsk.	Príz.min. [°C]	Deň výsk.	Tmin < 0 °C	Tmax < 0 °C	Tmin < -10 °C	Tpr ≥ 0 °C	Tpr ≥ 5 °C	Tpr ≥ 10 °C	Tpr ≥ 15 °C	Tpr < 13 °C
Banská Bystrica	429	6,5	2,6	16,9	12	-1,7	19	-5,5	19	12	0	0	31	27	0	0	31
Banská Štiavnica	570	6,2	2,8	16,7	12	-0,9	1	-3,4	6	2	0	0	31	24	0	0	31
Bardejov	311	5,4	2,2	17,4	13	-4,5	9	-6,7	7	19	0	0	31	17	0	0	31
Beluša	255	6,9	2,4	18,5	8	-2,5	6	-4,2	6	12	0	0	31	26	2	0	31
Bol'kovce	214	7,6	2,7	18,5	7	-2,6	1	-6,7	7	14	0	0	31	30	1	0	31
Bratislava – Koliba	287	8,8	3,0	18,4	25	1,4	27	-2,8	20	0	0	0	31	26	12	0	31
Bratislava – letisko	133	8,4	2,3	18,5	14	0,3	1	-3,2	8	0	0	0	31	30	6	0	31
Bratislava – Mlynská dolina	180	9,0	2,8	17,7	14	1,5	19	*	*	0	0	0	31	29	14	0	31
Brezno	488	4,3	1,7	17,6	7	-5,3	6	-7,9	7	24	0	0	31	12	0	0	31
Bzovík	353	7,3	3,0	16,9	15	-1,0	17	-4,7	20	2	0	0	31	28	2	0	31
Čadca	420	4,7	2,8	18,8	15	-4,7	6	-6,1	6	18	0	0	31	10	1	0	31
Čaklov	136	7,1	2,7	18,0	13	-2,7	10	-3,9	1	11	0	0	31	30	1	0	31
Dolné Plachtince	192	7,1	2,4	18,1	15	-3,3	7	-5,5	7	16	0	0	31	27	2	0	31
Dolný Hričov	309	5,8	2,5	18,7	8	-2,8	1	-5,7	5	18	0	0	31	19	1	0	31
Dudince	139	7,4	2,4	18,7	12	-3,7	8	-7,1	8	15	0	0	31	30	3	0	31
Gabčíkovo	114	8,3	2,2	19,5	14	-1,4	8	-2,7	8	4	0	0	31	29	7	0	31
Holíč	170	7,5	1,8	18,3	8	-2,2	6	-5,0	6	6	0	0	31	28	6	0	31
Hurbanovo	112	8,4	2,3	18,9	8	-1,8	8	-6,4	19	3	0	0	31	31	7	0	31
Chopok	1995	-3,2	3,0	7,5	6	-9,0	27	-	-	31	18	0	2	0	0	0	31
Jakubovany	409	6,7	3,3	17,6	13	-1,6	6	-5,5	6	7	0	0	31	27	0	0	31
Jaslovské Bohunice	174	7,8	2,7	17,9	13	-0,8	6	-3,4	6	4	0	0	31	30	3	0	31
Kamenica nad Cirochou	175	6,8	2,6	18,3	13	-4,7	7	-8,0	3	21	0	0	31	24	0	0	31
Košice – letisko	230	8,0	3,3	17,8	13	-2,8	8	-5,5	8	9	0	0	31	31	2	0	31

Stanica	N.v. [m]	Teplota vzduchu															
		Priem. [°C]	Odch. [°C]	Absolútna						Počet dní							
				Max. [°C]	Deň výsk.	Min. [°C]	Deň výsk.	Príz.min. [°C]	Deň výsk.	Tmin < 0 °C	Tmax < 0 °C	Tmin < -10 °C	Tpr ≥ 0 °C	Tpr ≥ 5 °C	Tpr ≥ 10 °C	Tpr ≥ 15 °C	Tpr < 13 °C
Kráľová pri Senci	123	7,5	1,6	19,0	14	-1,3	8	-5,5	8	6	0	0	31	29	2	0	31
Kuchyňa – Nový Dvor	206	7,6	2,4	18,7	8	-2,7	19	-4,1	19	9	0	0	31	25	7	0	31
Liesek	692	3,5	2,7	17,2	15	-5,0	3	-8,1	6	23	0	0	30	9	0	0	31
Liptovský Hrádok	638	4,1	2,0	17,2	15	-5,1	6	-6,7	6	21	0	0	31	10	0	0	31
Lomnický štít	2634	-6,3	2,6	0,4	1	-12,0	19	-	-	31	30	7	0	0	0	0	31
Martin – Žabokreky	427	5,4	1,7	17,9	15	-4,5	6	-6,8	6	19	0	0	31	13	1	0	31
Medzilaborce	349	4,3	1,8	17,3	13	-5,6	7	-6,9	7	21	0	0	31	9	0	0	31
Michalovce	109	7,8	2,8	18,0	13	-2,1	1	-5,8	16	8	0	0	31	30	4	0	31
Modra – Piesok	533	6,7	2,9	14,9	14	-0,5	28	-0,4	28	2	0	0	31	24	1	0	31
Mochovce	260	8,4	3,1	18,3	8	-0,2	6	-4,0	6	1	0	0	31	30	8	0	31
Moldava nad Bodvou	215	7,6	2,9	17,9	13	-2,9	7	-6,3	7	13	0	0	31	30	3	0	31
Moravský Svätý Ján	155	7,4	2,0	18,7	8	-3,3	6	-6,6	19	12	0	0	31	29	6	0	30
Myjava	345	6,0	2,2	16,8	8	-2,9	8	-4,8	8	12	0	0	31	18	1	0	31
Nitra – Veľké Janíkovce	135	7,9	2,4	19,0	12	-2,5	7	-5,2	6	9	0	0	31	31	7	0	31
Oravská Lesná	781	2,2	2,3	15,3	7	-6,5	6	-7,9	6	26	0	0	30	3	0	0	31
Oravský Podzámok	530	4,4	2,3	18,4	15	-5,0	6	-8,3	6	20	0	0	31	10	0	0	31
Orechová	127	7,5	2,1	19,7	28	-3,2	7	-5,2	3	16	0	0	31	24	5	0	31
Piešťany	163	7,4	2,3	18,1	13	-3,4	1	-6,6	19	10	0	0	31	28	5	0	30
Plaveč	484	3,8	1,9	17,3	7	-7,1	7	-11,3	7	22	0	0	31	7	0	0	31
Podolínec	567	3,1	1,5	16,2	12	-7,1	7	-8,5	7	23	0	0	31	2	0	0	31
Poprad	694	3,7	2,3	16,2	7	-6,2	6	-9,7	6	19	0	0	31	5	0	0	31
Prešov – vojsko	308	6,4	2,9	16,9	13	-4,2	9	-5,8	6	17	0	0	31	27	0	0	31
Prievidza	260	7,4	2,7	20,2	8	-2,7	1	-4,7	6	12	0	0	31	27	2	0	31
Revúca	337	6,8	2,9	17,4	7	-2,3	1	-5,7	1	13	0	0	31	29	3	0	31
Rimavská Sobota	215	7,1	2,3	18,4	12	-3,7	7	-4,6	7	17	0	0	31	24	5	0	31

Stanica	N.v. [m]	Teplota vzduchu															
		Priem. [°C]	Odch. [°C]	Absolútna						Počet dní							
				Max. [°C]	Deň výsk.	Min. [°C]	Deň výsk.	Príz.min. [°C]	Deň výsk.	Tmin < 0 °C	Tmax < 0 °C	Tmin < -10 °C	Tpr ≥ 0 °C	Tpr ≥ 5 °C	Tpr ≥ 10 °C	Tpr ≥ 15 °C	Tpr < 13 °C
Rožňava	311	7,2	2,7	18,2	13	-2,6	1	-6,0	1	15	0	0	31	30	2	0	31
Senica	231	7,6	2,8	18,1	8	-1,0	5	-3,2	19	3	0	0	31	26	4	0	31
Sliac	313	6,5	2,5	18,1	7	-3,9	7	-6,1	2	18	0	0	31	29	1	0	31
Somotor	98	7,7	2,6	19,3	13	-3,4	1	-4,4	1	13	0	0	31	30	2	0	31
Spišské Vlachy	381	4,6	2,0	18,2	7	-6,4	7	-7,6	7	20	0	0	31	12	0	0	31
Štrbské Pleso	1319	1,6	3,6	12,1	12	-3,6	3	-7,2	6	23	0	0	24	0	0	0	31
Švedlár	473	4,0	2,0	18,8	7	-6,3	6	-8,1	6	20	0	0	31	8	0	0	31
Telgárt	906	3,2	3,1	13,8	7	-2,7	6	-4,7	25	24	0	0	31	1	0	0	31
Tisinec	216	6,5	2,9	19,3	13	-4,5	6	-5,8	7	19	0	0	31	27	0	0	31
Topoľčany	180	7,8	2,3	18,7	8	-3,2	6	-7,0	6	14	0	0	31	31	5	0	30
Trebišov – Milhostov	103	7,5	2,7	19,4	13	-3,5	1	-8,1	7	13	0	0	31	30	3	0	31
Trenčín	204	6,9	2,4	18,1	8	-2,8	20	-6,5	20	13	0	0	31	26	4	0	30
Víglaš – Pstruša	368	5,9	2,1	17,9	15	-4,8	7	-6,7	7	22	0	0	31	20	0	0	31
Žiar nad Hronom	262	7,1	2,3	19,9	12	-2,8	6	-5,8	6	14	0	0	31	30	1	0	31
Žihárec	112	8,5	1,9	18,8	8	-1,0	8	-3,8	8	3	0	0	31	31	8	0	31

N.v. – nadmorská výška

Priem. – priemerná mesačná teplota vzduchu [°C]

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

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

Deň výsk. – deň výskytu v mesiaci

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

“-“ – daná charakteristika sa na stanici nemeria

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

Tmax ≥ 25 °C – letný deň

Tmax ≥ 30 °C – tropický deň

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

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

* – technická porucha na stanici

“číslo“ – vyhodnotený z neúplného radu údajov

Tab. 2.2 Teplota vzduchu po okresoch

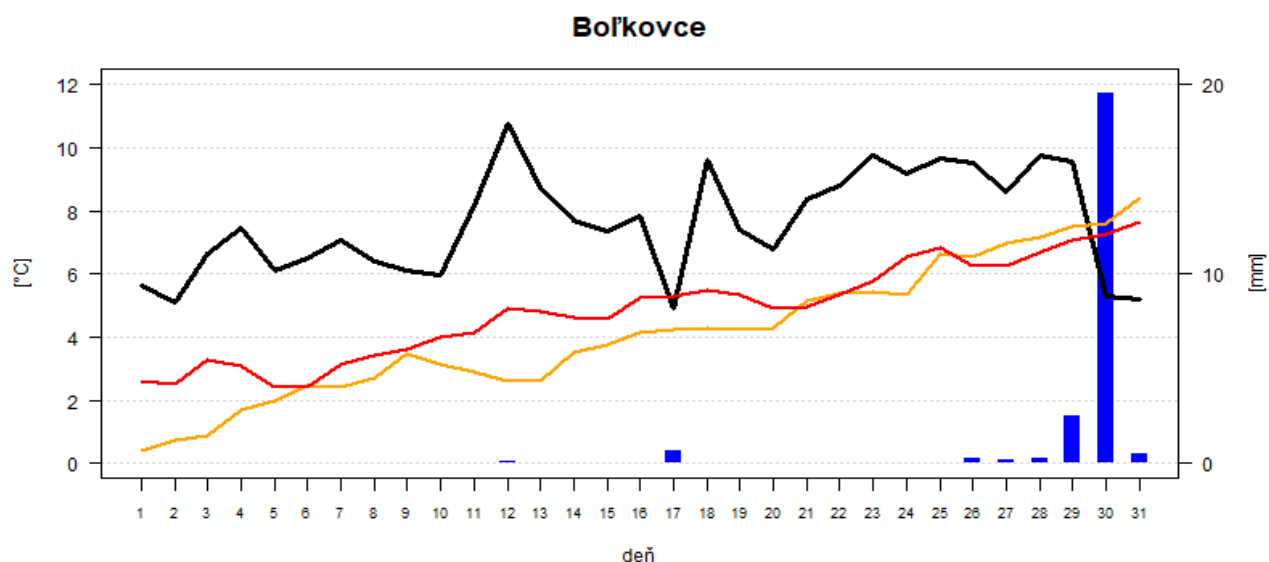
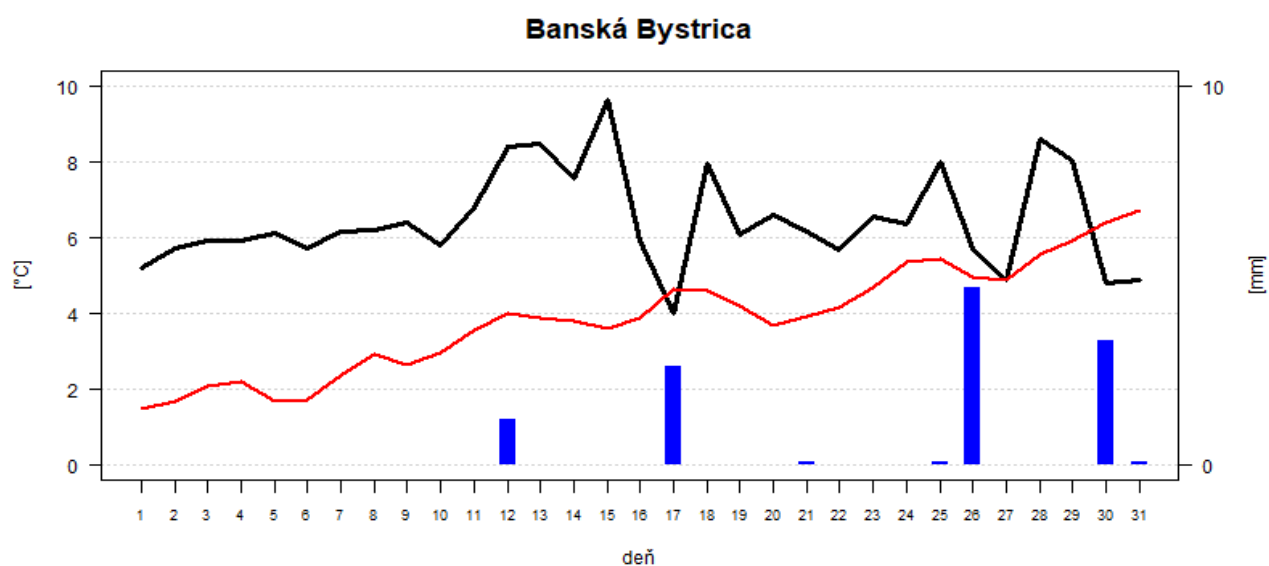
Okres	T [°C]	Od. N 61-90 [°C]	Od. N 91-20 [°C]	Okres	T [°C]	Od. N 61-90 [°C]	Od. N 91-20 [°C]	Okres	T [°C]	Od. N 61-90 [°C]	Od. N 91-20 [°C]
Bratislava I-V	6,7–8,8	3,1–4,6	1,8–3,3	Liptovský Mikuláš	-2,7–4,3	2,3–4,0	1,9–3,6	Sabinov	1,7–6,5	2,4–4,6	1,7–3,3
Bánovce nad Bebravou	2,9–7,1	2,8–3,2	2,4–2,7	Lučenec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

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

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

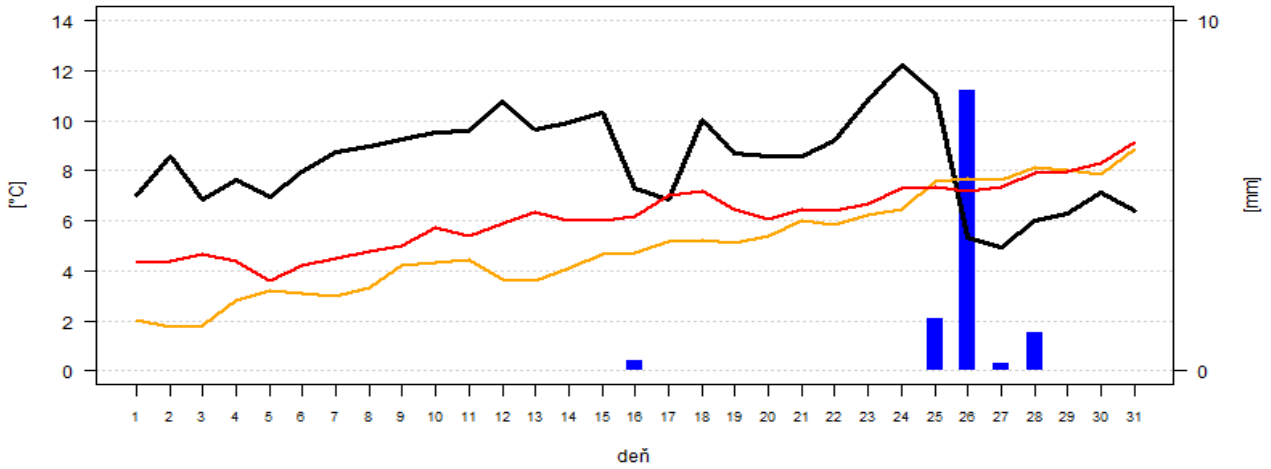
Kombinované grafy

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

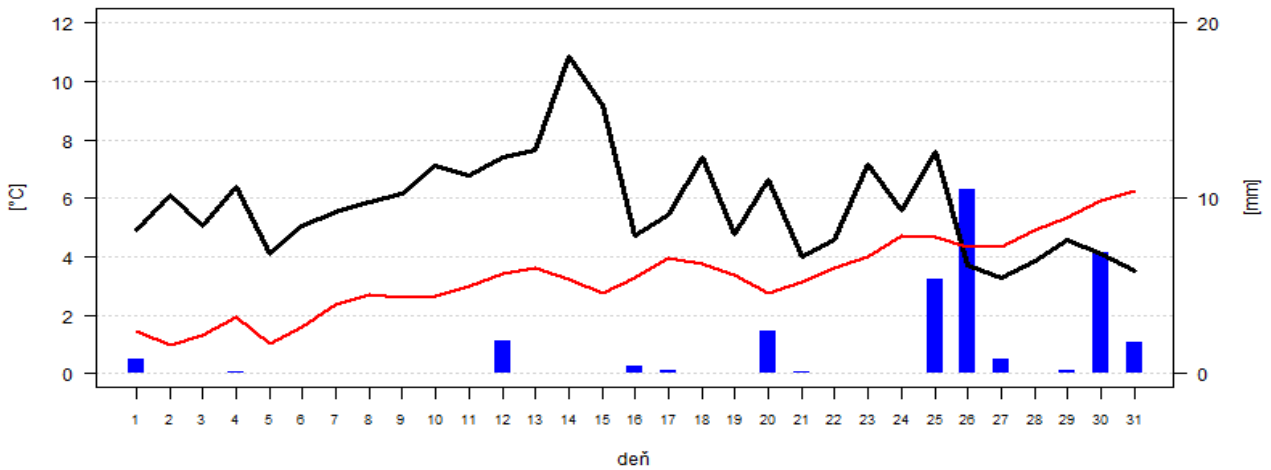


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci marec 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci marec 2026

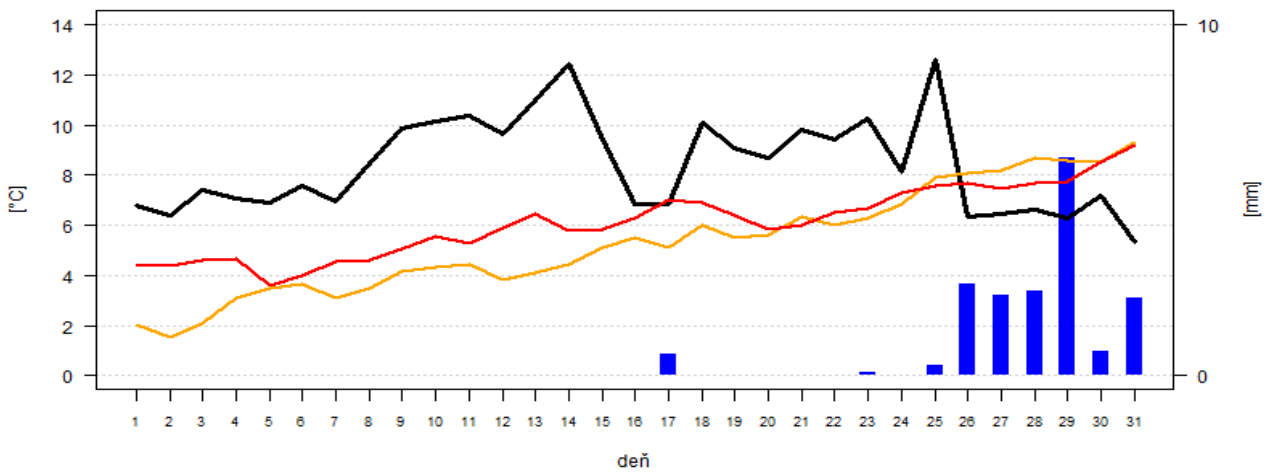
Bratislava, letisko



Dolný Hričov

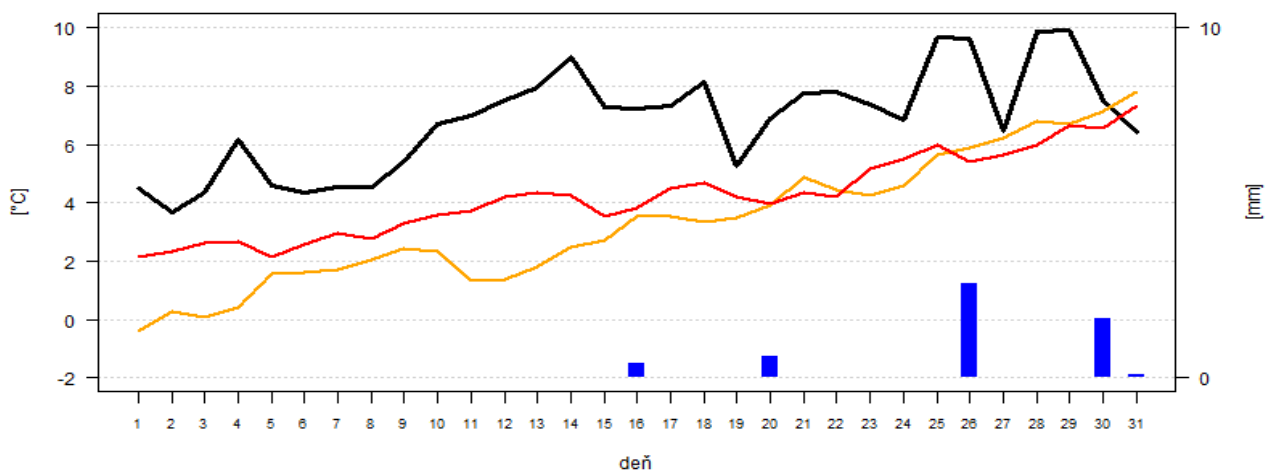


Hurbanovo

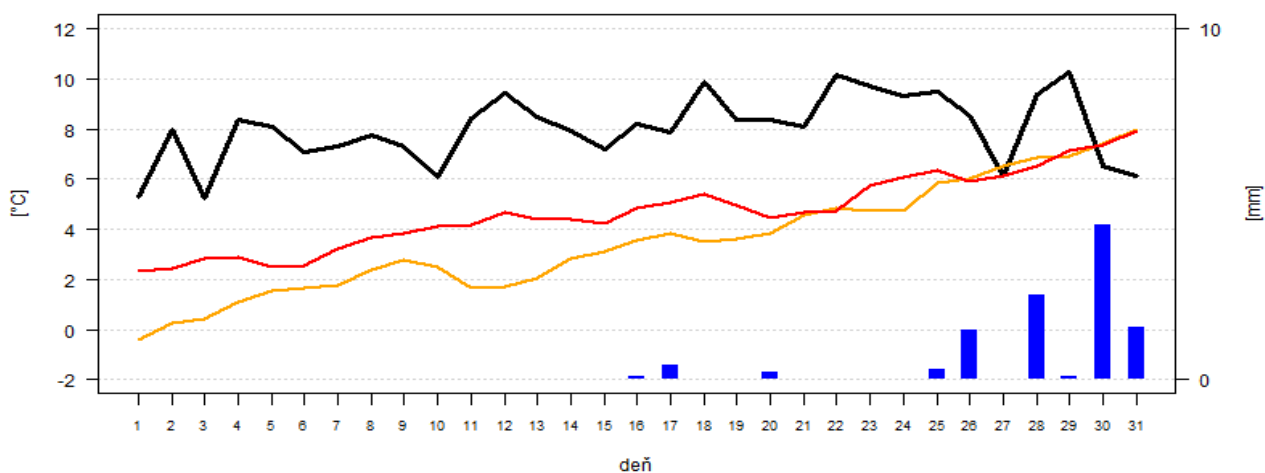


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci marec 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci marec 2026

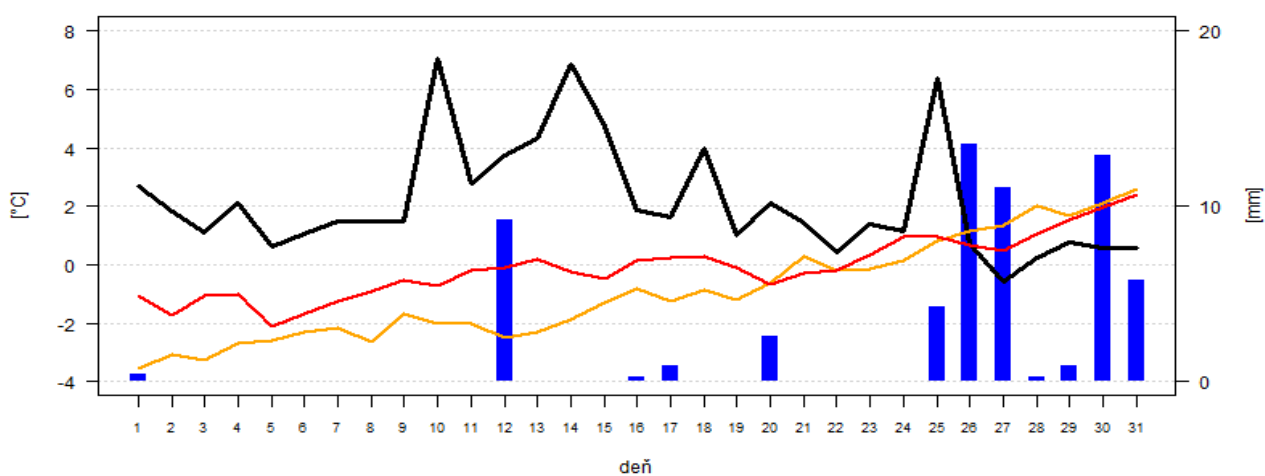
Kamenica nad Cirochou



Košice, letisko

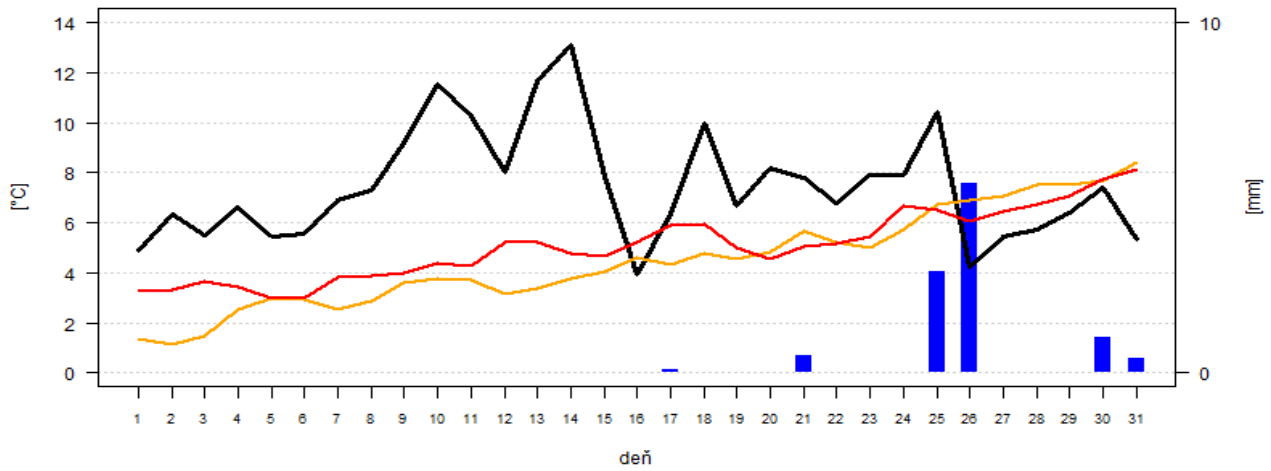


Oravská Lesná

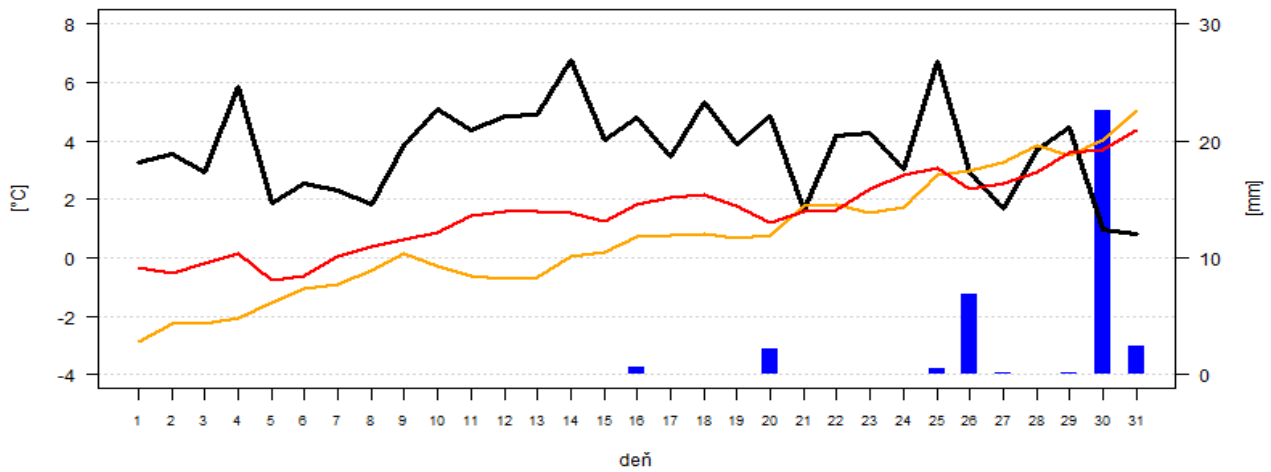


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci marec 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci marec 2026

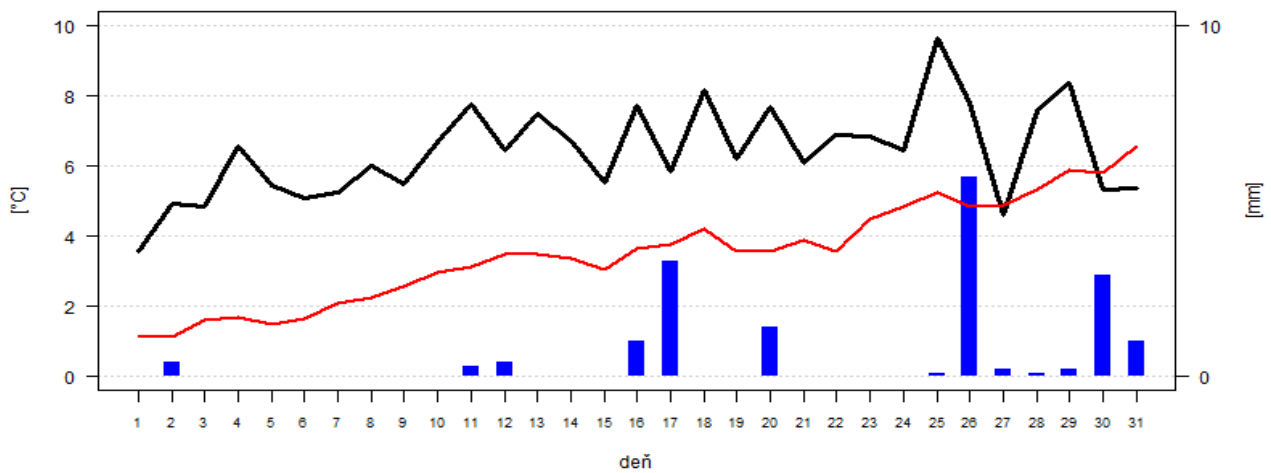
Piešťany



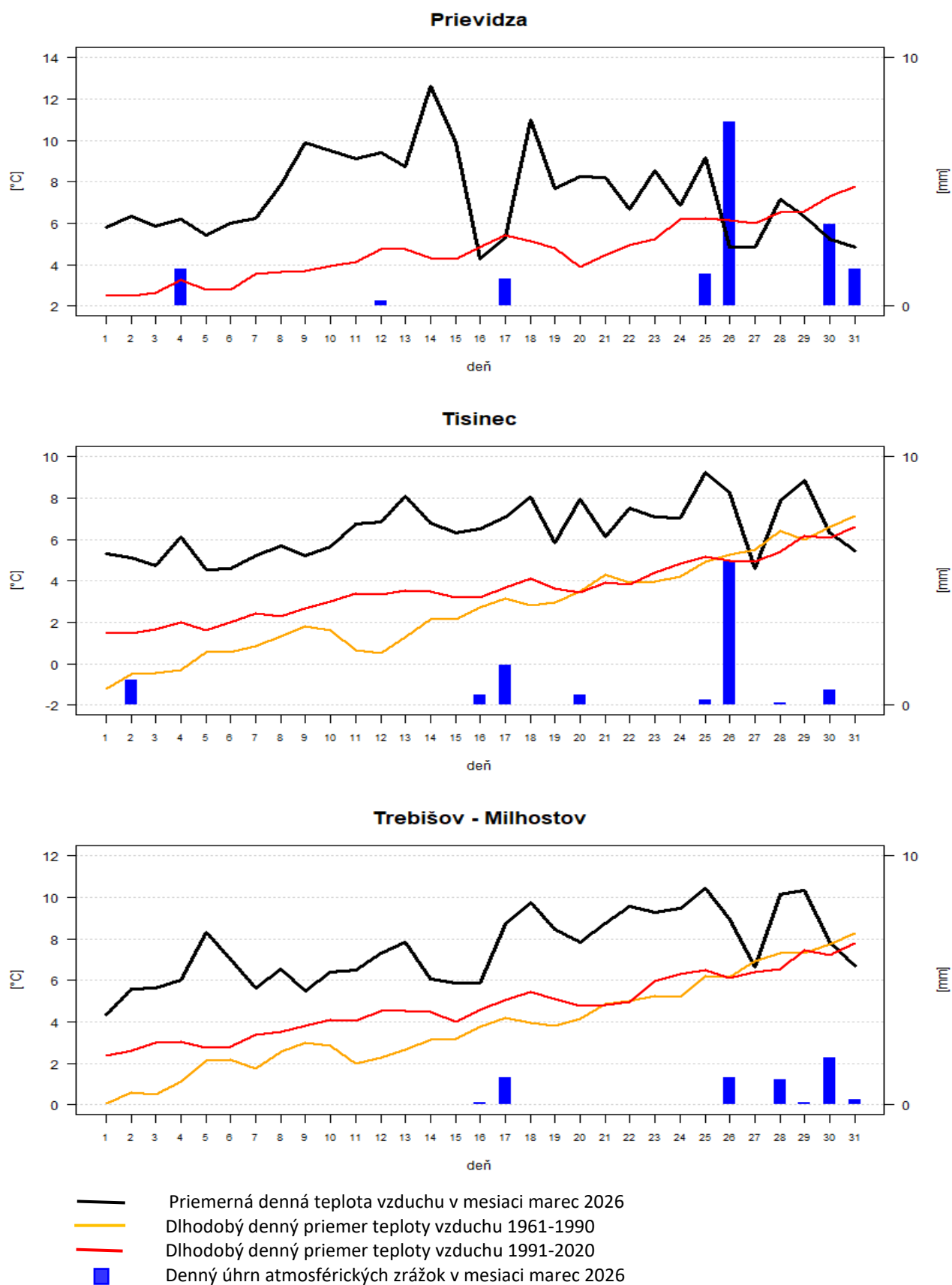
Poprad



Prešov, vojsko



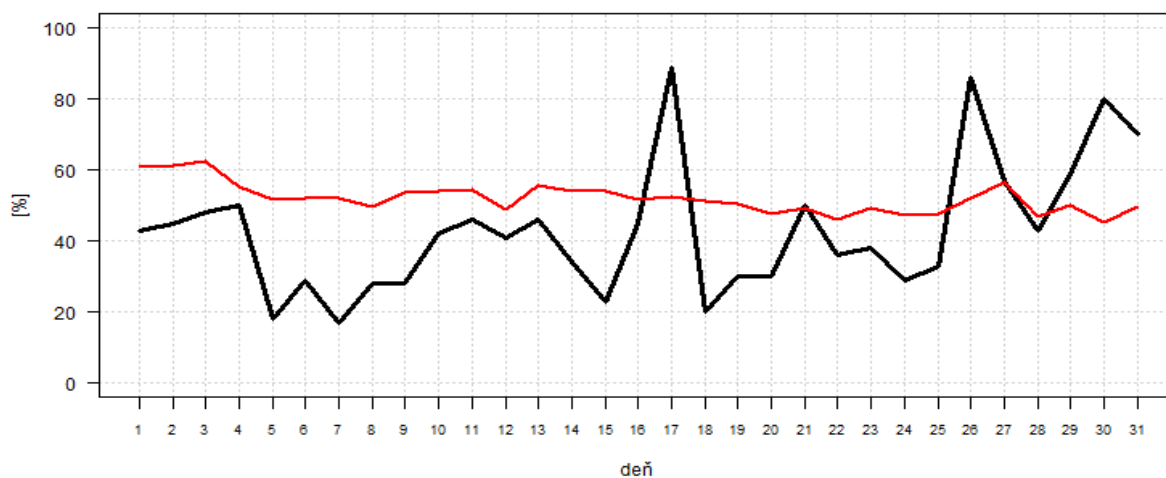
- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci marec 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci marec 2026



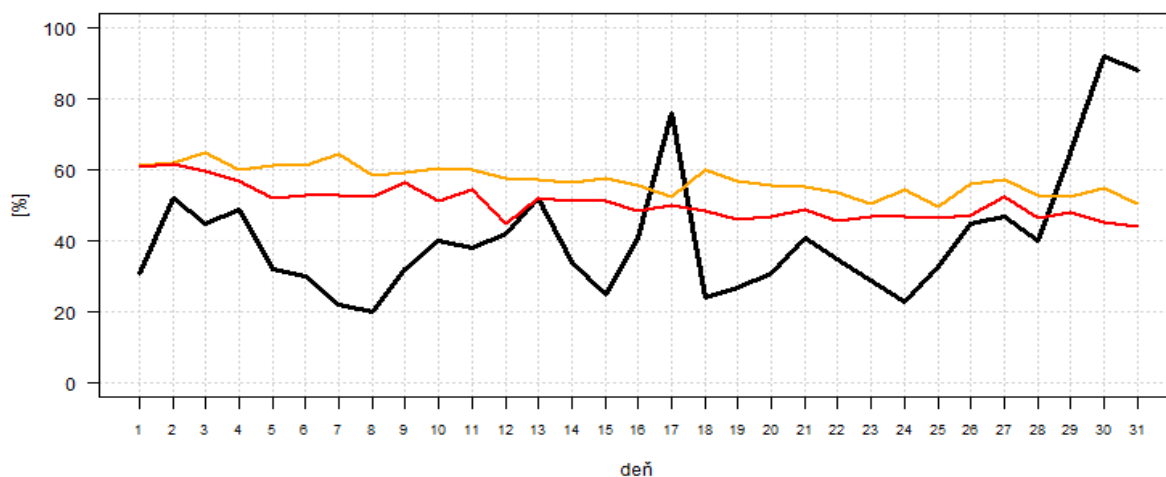
Obr. 2.5 Priemerná denná hodnota teploty vzduchu porovnaná s priemernou dennou hodnotou 1961-1990 a s priemernou dennou hodnotou 1991-2020 pre teplotu vzduchu, a denný úhrn atmosférických zrážok pre vybrané meteorologické stanice

2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit

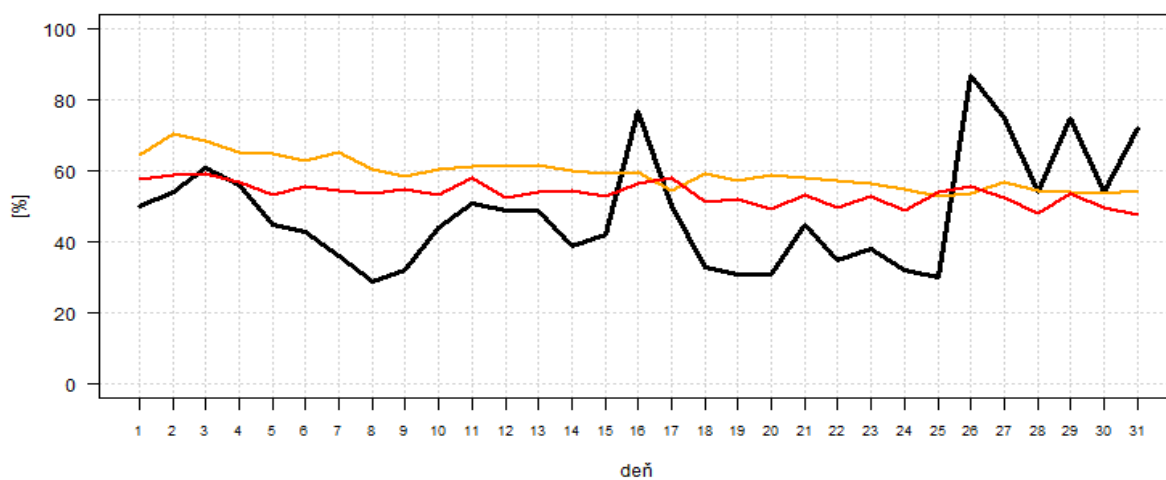
Banská Bystrica



Boľkovce

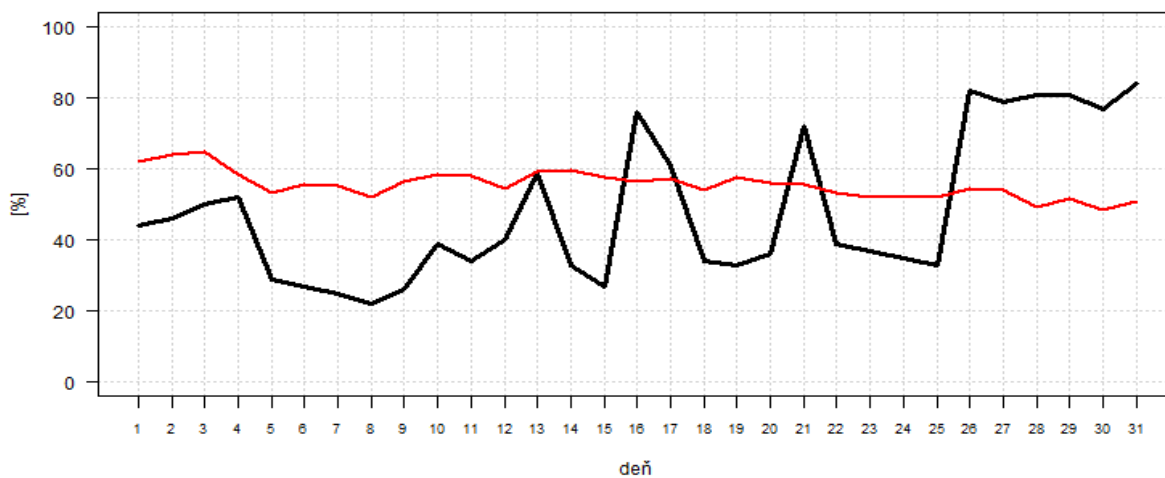


Bratislava, letisko

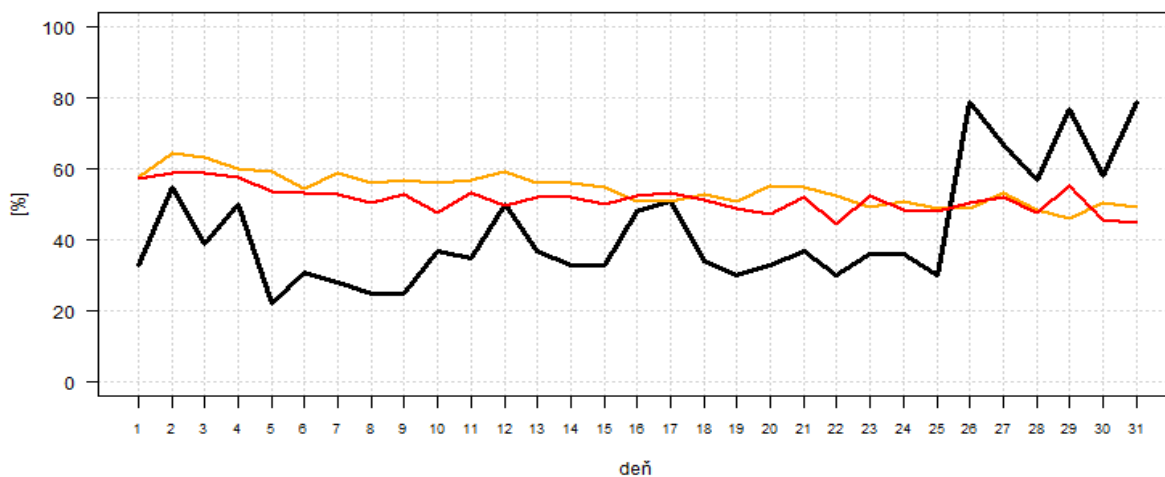


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v marci 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

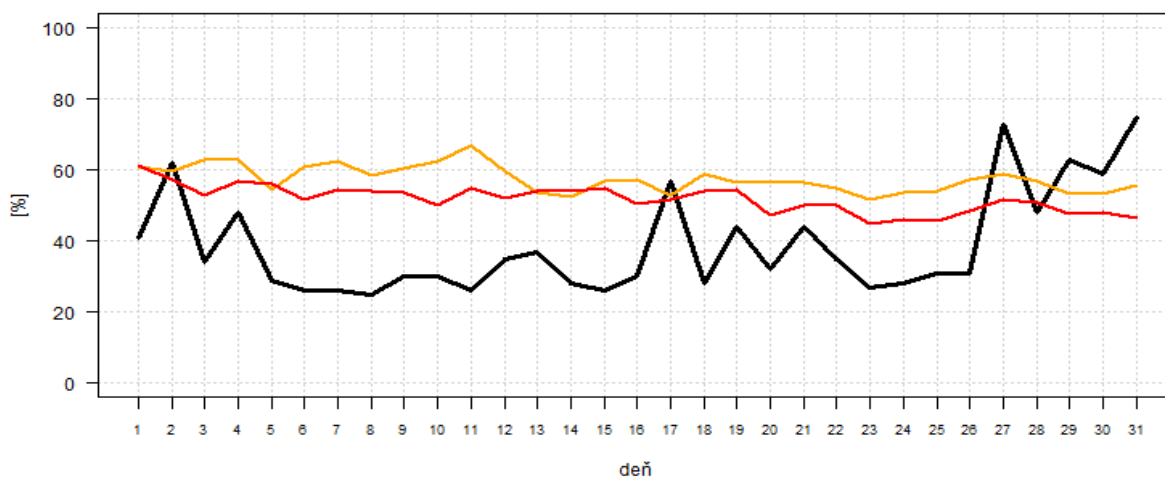
Dolný Hričov



Hurbanovo

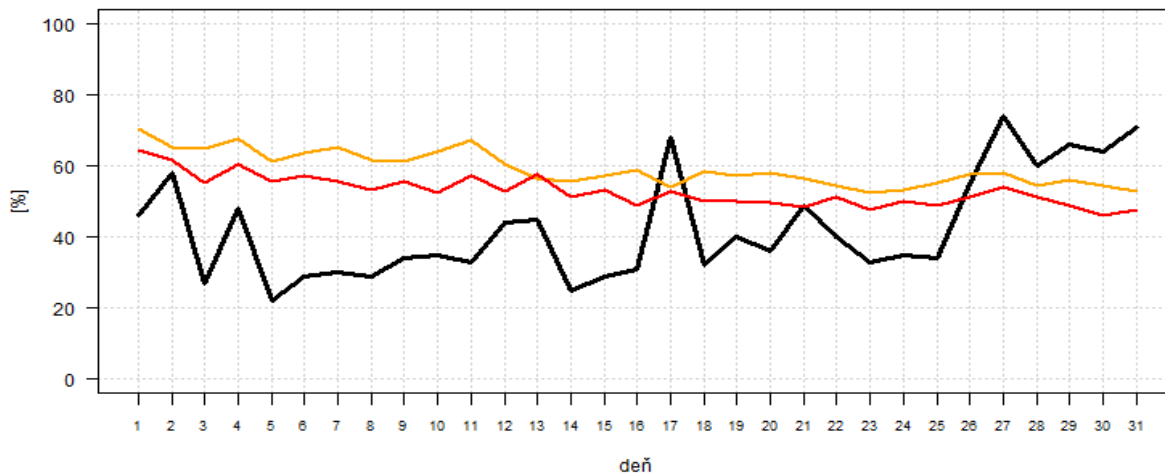


Kamenica nad Cirochou

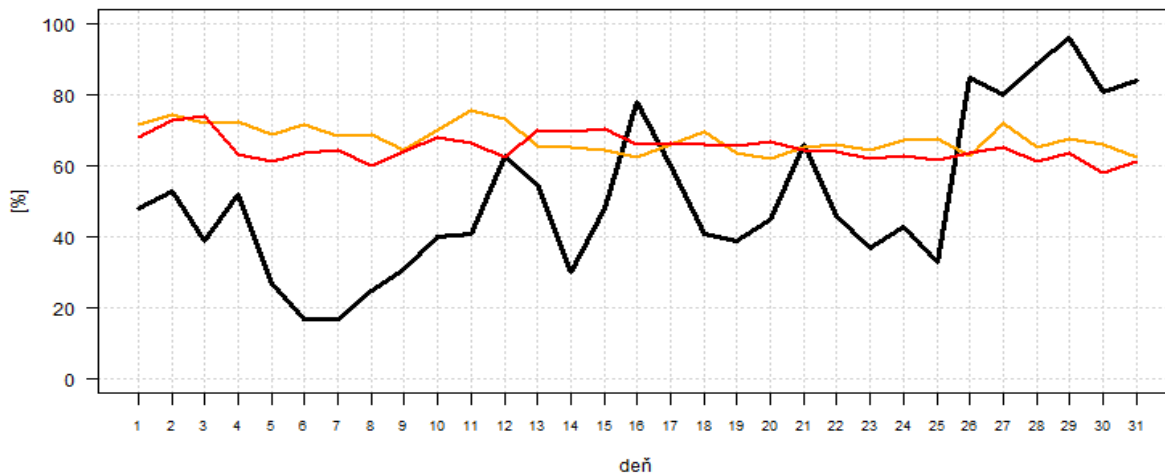


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v marci 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

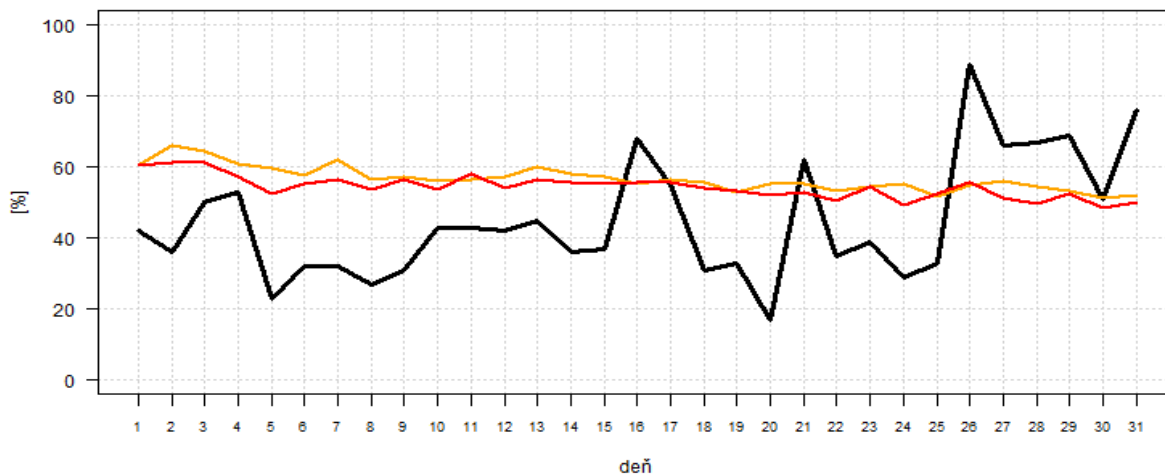
Košice, letisko



Oravská Lesná

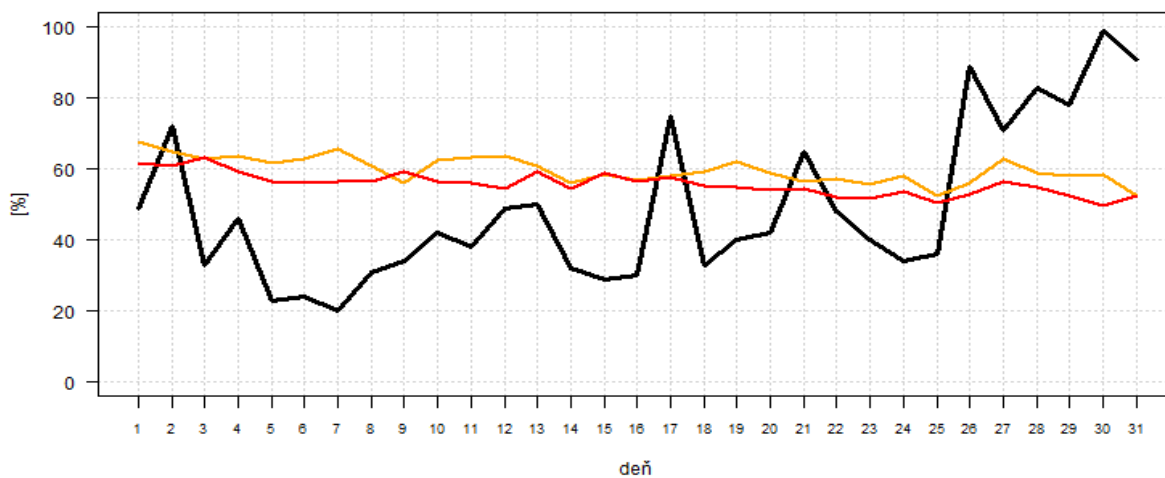


Piešťany

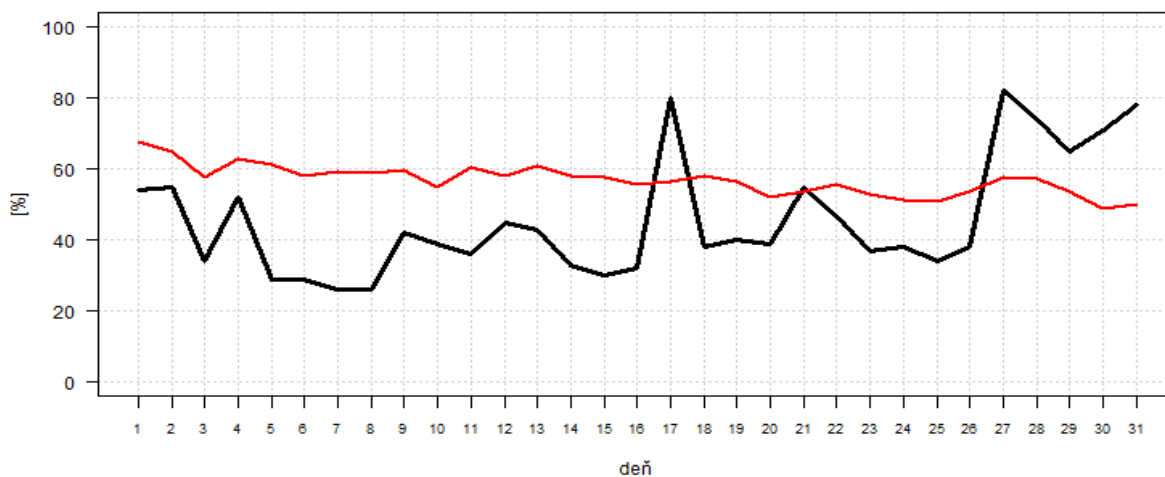


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v marci 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

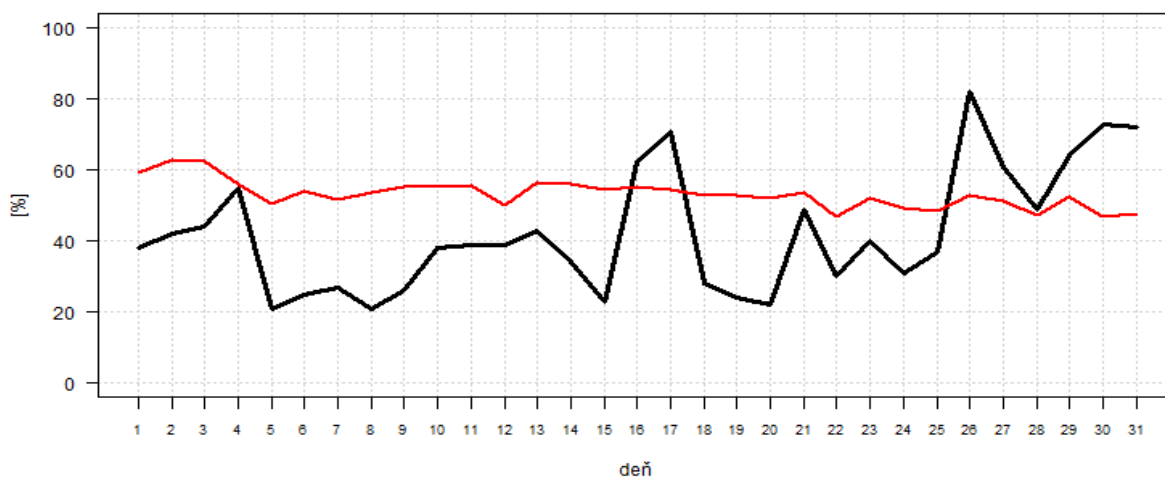
Poprad



Prešov, vojsko

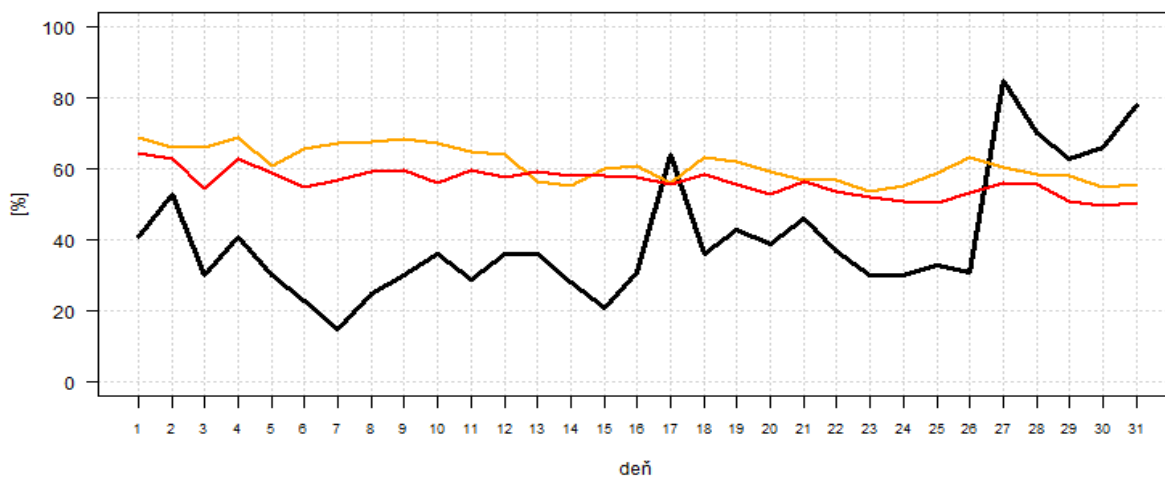


Prievidza

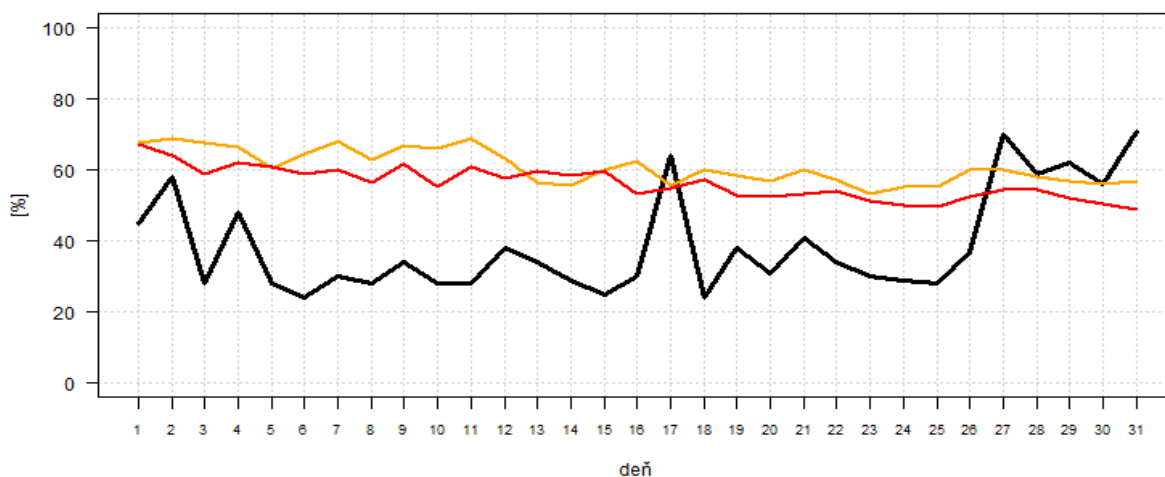


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v marci 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

Tisinec



Trebišov - Milhostov



- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v marci 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	220,6	166	151	141	24	5	9
Bratislava – Koliba	287	223,4	168	154	143	24	5	10
Bratislava – letisko	133	200,2	155	144	130	21	5	9
Čaklov	136	219,4	188	174	167	21	17	6
Dolné Plachtince	192	207,1	152	147	140	21	2	9
Dolný Hričov	309	179,5	-	156	142	18	6	9
Dudince	139	177,9	-	123	113	18	3	9
Gabčíkovo	114	204,8	-	146	134	22	9	7
Hurbanovo	112	164,6	123	117	108	17	7	9
Chopok	1995	139,3	137	133	122	13	4	12
Jaslovské Bohunice	174	210,0	162	156	141	22	5	8
Kamenica nad Cirochou	175	222,9	177	168	163	23	12	6
Košice – letisko	230	197,6	150	135	127	20	10	7
Liesek	692	161,5	-	136	121	16	4	7
Lom nad Rimavicou	1017	200,3	155	138	133	19	2	8
Lomnický štít	2634	171,4	104	106	104	15	6	11
Nitra – Veľké Janíkovce	135	238,5	-	163	151	25	5	9
Orechová	127	238,3	-	173	165	25	10	4
Piešťany	163	193,8	148	146	136	18	6	7
Poprad	694	164,9	112	108	102	17	7	10
Prievidza	260	203,6	-	154	143	19	9	7
Rimavská Sobota	215	209,9	160	145	136	21	6	9
Sliač	313	182,4	145	132	121	21	5	7
Somotor	98	229,8	-	167	155	22	16	4
Telgárt	906	146,2	111	106	100	13	4	11

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	194,6	158	146	139	18	10	8
Trebišov – Milhostov	103	223,5	166	150	144	21	11	8
Veľké Ripňany	184	201,5	-	157	144	20	8	8
Vígľaš – Pstruša	368	218,4	172	158	146	25	6	8
Žihárec	112	222,2	166	158	145	24	0	6

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

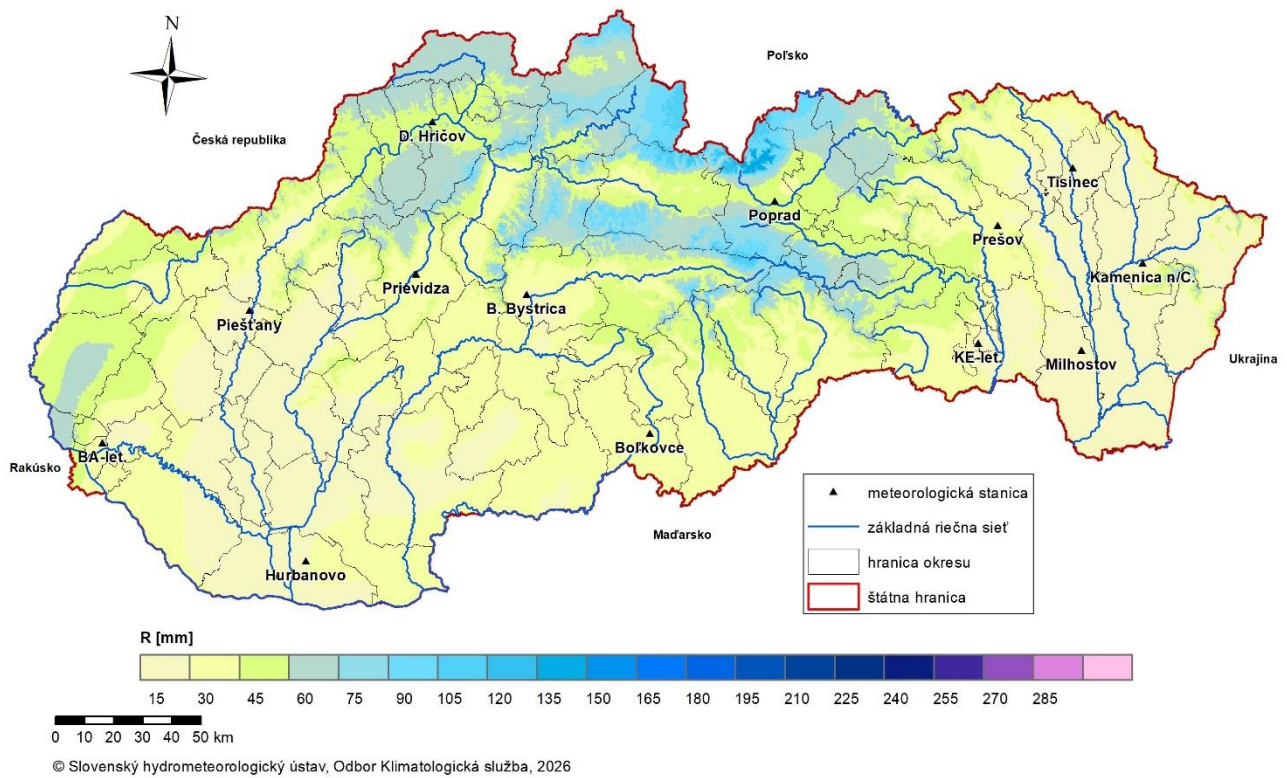
Zamračené dni – dni s oblačnosťou väčšou ako 80 % pokrytia oblohy oblakmi

“-“ – daná charakteristika sa nevyhodnocuje

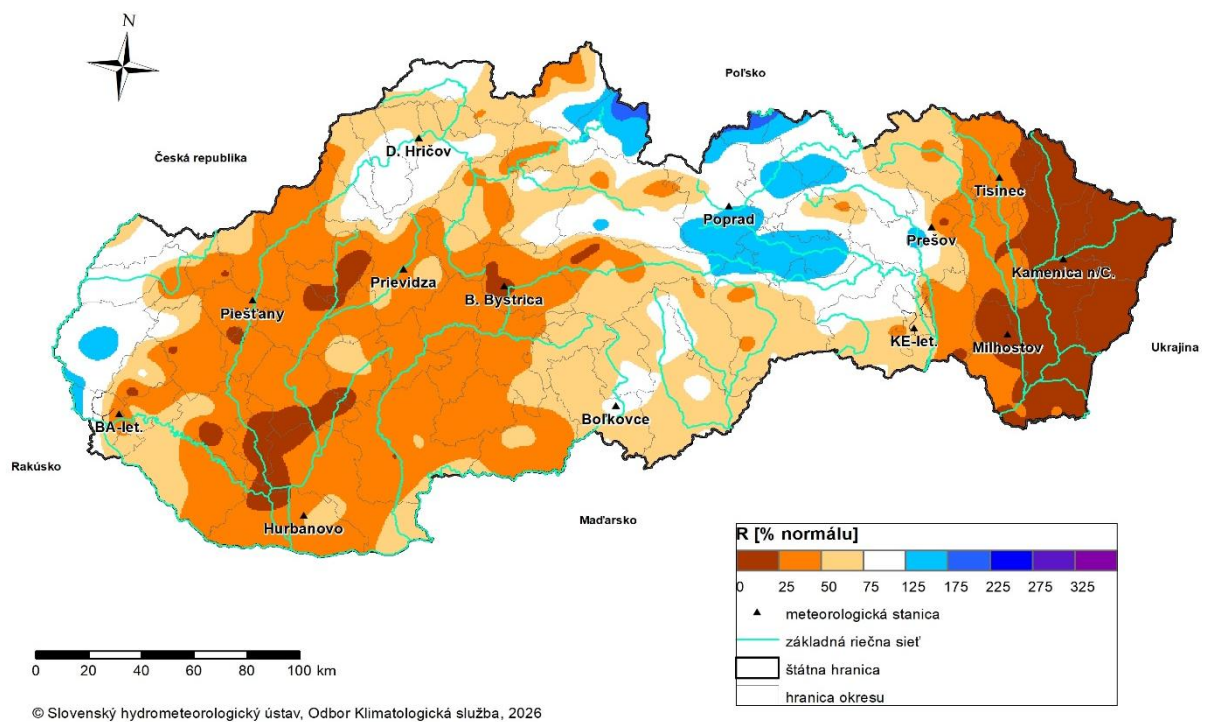
* – technická porucha na stanici

2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka

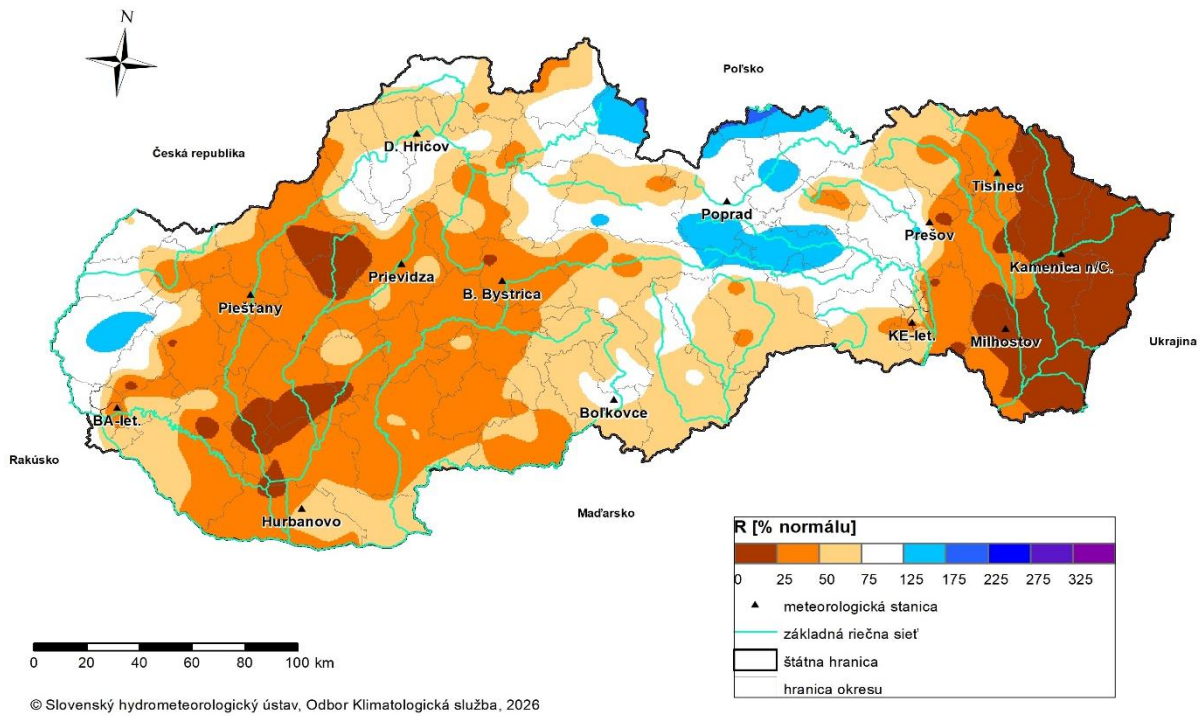
V tohtoročnom marci veľmi dlho trvalo obdobie bez výskytu atmosférických zrážok alebo ich úhrny boli väčšinou iba veľmi nízke. Zmena nastala v závere mesiaca, ale aj tieto zrážky boli výdatné iba v niektorých častiach Slovenska. Napríklad krajný východ Slovenska takmer vôbec nezasiahli a niekde na území, napríklad v centrálnych oblastiach Podunajskej nížiny, boli zrážky aj na konci marca iba málo výdatné. Zaujímavosťou v súvislosti s výskytom atmosférických zrážok v posledných marcových dňoch bolo sneženie a vytvorenie dosť hrubej vrstvy snehovej pokrývky na miestach, kde to umožnili aktuálne teplotné podmienky. Mesačné úhrny zrážok dosiahli v marci 2026 na Slovensku väčšinou 11 až 60 mm. Vyššie úhrny boli na niektorých miestach predovšetkým severozápadného a severného Slovenska, ako aj v oblasti Nízkych Tatier, kde dosiahli miestami aj 61 až 100 mm a výnimočne ešte viac (napr. Čadca 61 mm, Oravská Lesná 62 mm, Telgárt 67 mm, Skalnaté pleso 79 mm, Liesek 87 mm, Tatranská Javorina 123 mm). Naopak, predovšetkým na niektorých miestach Podunajskej nížiny, dolného Považia, Ponitria a v najvýchodnejších oblastiach Slovenska dosiahli mesačné úhrny zrážok v marci maximálne iba 10 mm (napr. Jaslovské Bohunice, Piešťany a Stropkov-Tisinec 10 mm, Nitra a Žihárec 9 mm, Čaklov, Osadné a Somotor 8 mm, Kamanová 7 mm, Kamenica nad Cirochou, Medzilaborce a Trebišov-Milhostov 6 mm, Michalovce a Uhrovec 5 mm, Vysoká nad Uhom 3 mm), pričom na najkrajnejšom východe v Orechovej to bol iba 1 mm. Vznikli výrazné rozdiely v hodnotách mesačných úhrnov zrážok medzi jednotlivými časťami Slovenska, v Tatranskej Javorine bol zaznamenaný v marci štvrtý najvyšší mesačný úhrn zrážok (123 mm) od roku 1951, a viac zrážok tam v posledných 76 rokoch zaregistrovali iba v roku 2000 (197 mm), v roku 2009 (186 mm) a v roku 2007 (128 mm). Takmer extrémne nízky však bol mesačný úhrn zrážok v marci v Orechovej (1 mm), pretože aspoň od roku 1973 tam menej zrážok zaregistrovali iba v marci 1974 (0,2 mm). V Nitre dosiahol mesačný úhrn zrážok v tohtoročnom marci 9 mm a bola to ôsma najnižšia hodnota mesačného úhrnu aspoň od roku 1961. Priestorový úhrn atmosférických zrážok vypočítaný izohyetovou metódou pre celé územie Slovenska dosiahol v marci 2026 hodnotu 31 mm, čo predstavuje 66 % normálu a deficit zrážok 16 mm.



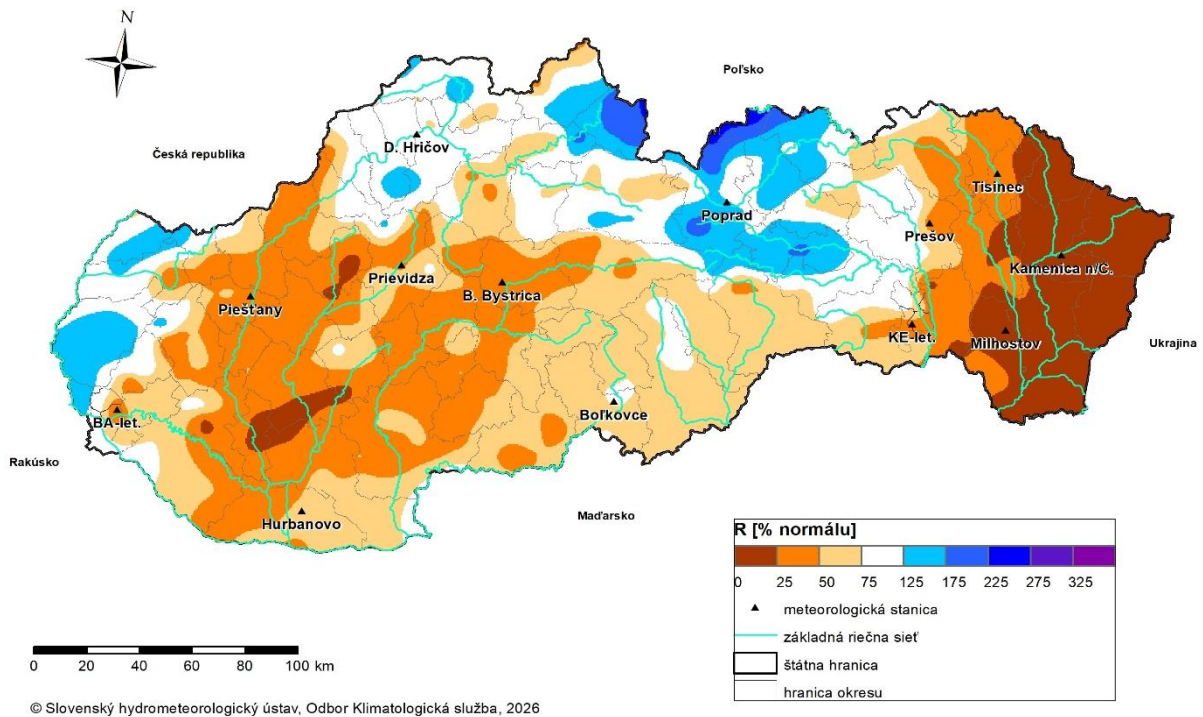
Obr. 2.7 Mesačný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci marec 2026



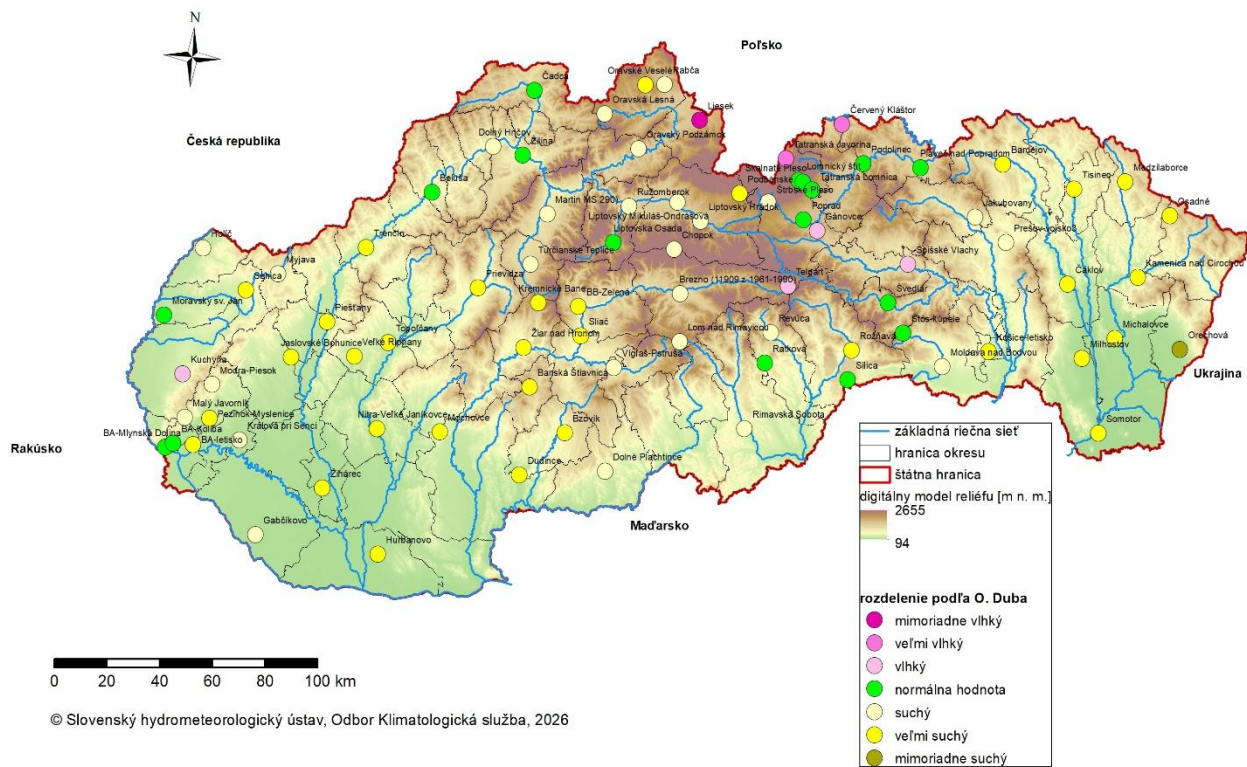
Obr. 2.8 Úhrn atmosférických zrážok v mesiaci marec 2026 v % normálu 1991 – 2020 za daný mesiac



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



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



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

Tab. 2.4 Klimatologický prehľad atmosférických zrážok

Stanica	N.v. [m]	Atmosférické zrážky							Snehová pokrývka			
		Úhrn [mm]	N [%]	Max. denný úhrn		Počet dní so zrážkami			Max. výška SP		Počet dní	
				Úhrn [mm]	Deň výsk.	1 - 4,9 mm	≥ 5 mm	≥ 0,1 mm	SP [cm]	Deň výsk.	CSP ≥ 1 cm	So snežením
Banská Bystrica	429	12,1	20	4,7	26	4	0	7			0	0
Banská Štiavnica	570	16,4	31	6,3	30	2	2	9			0	2
Bardejov	311	13,6	47	3,8	17	4	0	12			0	0
Beluša	255	38,1	85	14,4	26	6	2	11			0	2
Boľkovce	214	24,1	80	19,5	30	1	1	8			0	0
Bratislava – Koliba	287	42,6	88	21,5	26	3	3	10			0	1
Bratislava – letisko	133	11,1	30	8,0	26	2	1	5			0	0
Bratislava – Mlynská dolina	180	48,0	107	25,6	26	3	3	12	*	*	*	*
Brezno	488	28,1	61	23,7	30	2	1	8			0	2
Bzovík	353	15,8	43	10,5	30	2	1	8			0	0
Čadca	420	60,7	102	18,0	26	3	5	11			0	4
Čaklov	136	8,1	26	4,2	30	2	0	8			0	0
Dolné Plachtince	192	20,4	53	10,4	30	3	1	9			0	0
Dolný Hričov	309	31,5	69	10,5	26	3	3	13			0	0
Dudince	139	12,6	35	5,5	30	2	1	7			0	0
Gabčíkovo	114	18,3	54	12,1	26	3	1	7			0	0
Holíč	170	24,9	66	12,9	26	2	2	7	-	-	-	-
Hurbanovo	112	17,4	48	6,2	29	4	1	9			0	0
Chopok	1995	54,0	58	18,7	30	5	4	17	140	31	31	18
Jakubovany	409	16,3	62	3,7	30	6	0	12			0	0
Jaslovské Bohunice	174	9,6	28	6,7	26	1	1	5	*	*	*	*
Kamenica nad Cirochou	175	5,5	16	2,7	26	2	0	5			0	0
Košice – letisko	230	10,8	46	4,4	30	4	0	9			0	0

Stanica	N.v. [m]	Atmosférické zrážky							Snehová pokrývka			
		Úhrn [mm]	N [%]	Max. denný úhrn		Počet dní so zrážkami			Max. výška SP		Počet dní	
				Úhrn [mm]	Deň výsk.	1 - 4,9 mm	≥ 5 mm	≥ 0,1 mm	SP [cm]	Deň výsk.	CSP ≥ 1 cm	So snežením
Kráľová pri Senci	123	16,9	52	10,0	26	2	1	5			0	0
Kuchyňa – Nový Dvor	206	57,2	148	37,2	26	2	3	7			0	0
Liesek	692	87,4	204	35,2	27	5	4	13	27	28	5	6
Liptovský Hrádok	638	28,7	66	18,6	30	1	2	9	10	31	1	2
Lomnický štít	2634	173,0	95	60,6	26	1	11	15	210	31	31	21
Martin – Žabokreky	427	24,8	58	12,4	26	2	2	8			0	0
Medzilaborce	349	6,4	13	3,5	26	1	0	8			0	0
Michalovce	109	4,5	13	2,7	16	2	0	4			0	0
Modra – Piesok	533	35,2	56	13,5	26	3	2	9	-	-	-	-
Mochovce	260	12,4	32	4,5	26	3	0	8	-	-	-	-
Moldava nad Bodvou	215	17,4	62	13,7	30	1	1	6			0	0
Moravský Svätý Ján	155	29,8	90	15,0	26	3	2	10	-	-	-	-
Myjava	345	25,9	53	14,3	26	4	1	8	-	-	-	-
Nitra – Veľké Janíkovce	135	9,4	29	2,3	17	4	0	10			0	0
Oravská Lesná	781	62,2	68	13,5	26	2	5	12	20	28	5	7
Oravský Podzámok	530	33,4	57	9,5	30	3	3	10	2	28	2	3
Orechová	127	1,4	4	1,2	26	1	0	2			0	0
Piešťany	163	10,3	32	5,4	26	2	1	6			0	0
Plaveč	484	36,0	111	11,0	30	5	3	15	1	31	1	4
Podolíneec	567	40,5	111	12,9	30	4	3	11	2	31	1	4
Poprad	694	35,8	118	22,6	30	2	2	9	16	31	2	5
Prešov – vojsko	308	17,0	71	5,7	26	5	1	13			0	0
Prievidza	260	16,3	39	7,4	26	5	1	7			0	0
Revúca	337	26,5	67	24,2	30	1	1	7			0	0
Rimavská Sobota	215	22,3	59	19,1	30	1	1	6			0	0

Stanica	N.v. [m]	Atmosférické zrážky							Snehová pokrývka			
		Úhrn [mm]	N [%]	Max. denný úhrn		Počet dní so zrážkami			Max. výška SP		Počet dní	
				Úhrn [mm]	Deň výsk.	1 - 4,9 mm	≥ 5 mm	≥ 0,1 mm	SP [cm]	Deň výsk.	CSP ≥ 1 cm	So snežením
Rožňava	311	6,6	20	5,2	30	0	1	5			0	0
Senica	231	14,6	37	6,3	26	1	2	6	-	-	-	-
Sliač	313	14,8	34	6,8	30	2	1	6			0	0
Somotor	98	7,6	25	2,4	28	3	0	7			0	0
Spišské Vlachy	381	36,0	148	18,8	30	3	2	11	2	31	1	1
Štrbské Pleso	1319	42,8	54	21,1	30	6	2	11	26	1	20	12
Švedlár	473	31,5	87	15,8	30	4	2	7			0	2
Telgárt	906	67,1	134	25,4	30	4	5	13	17	31	4	8
Tisinec	216	10,1	31	5,8	26	2	1	8			0	0
Topoľčany	180	11,4	32	7,1	26	2	1	5			0	0
Trebišov – Milhostov	103	5,5	20	1,9	30	4	0	7			0	0
Trenčín	204	13,7	32	9,2	26	1	1	7			0	0
Víglaš – Pstruša	368	17,8	55	14,1	30	2	1	6			0	0
Žiar nad Hronom	262	13,1	31	6,5	26	2	1	8			0	0
Žihárec	112	8,8	25	5,5	26	1	1	8			0	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

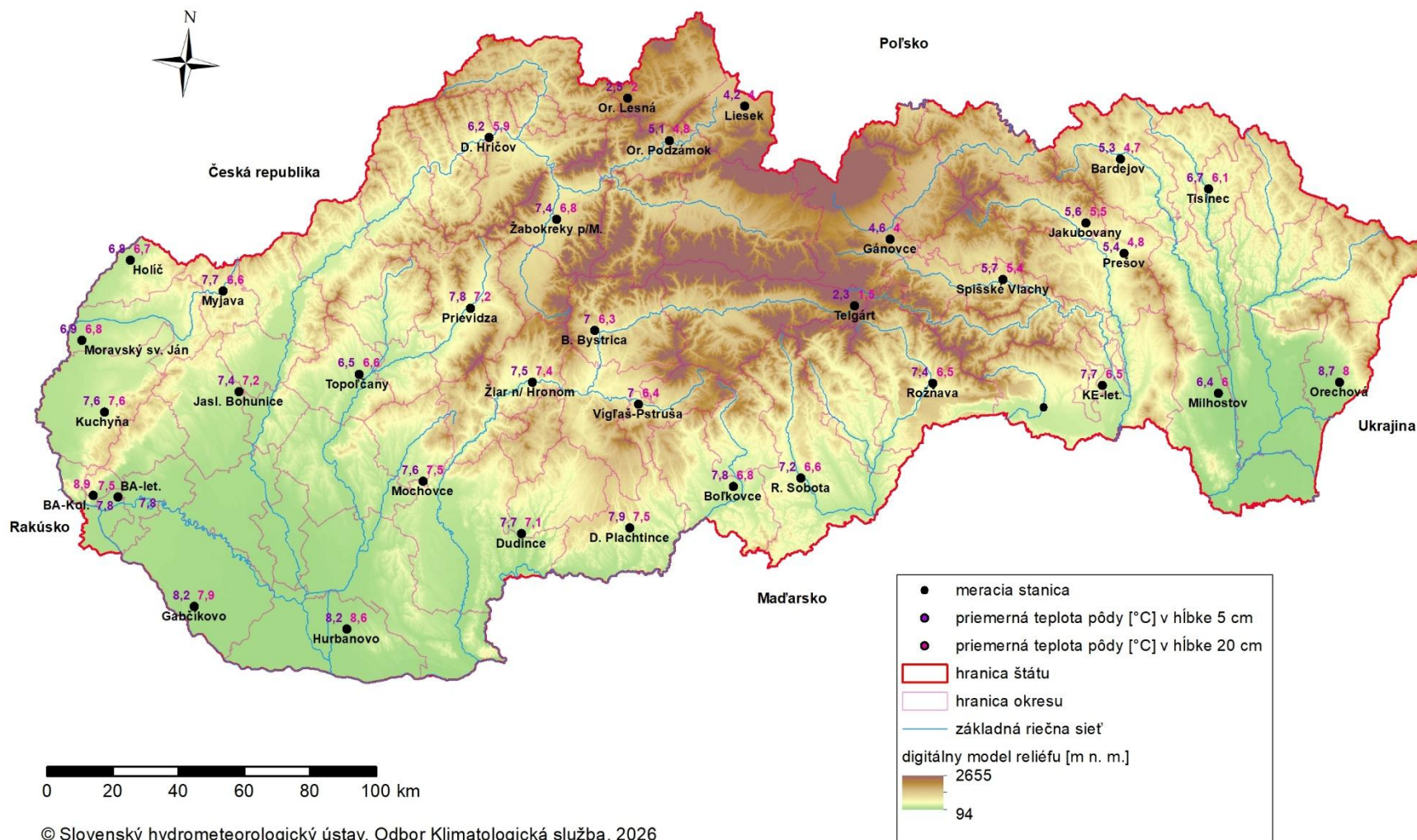
Tab. 2.5 Atmosférické zrážky podľa okresov

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	13 – 52	29 – 154	30 – 140	Liptovský Mikuláš	24 – 107	58 – 162	34 – 139	Sabinov	21 – 61	52 – 142	47 – 153
Bánovce nad Bebravou	8 – 59	14 – 67	12 – 58	Lučenec	18 – 30	56 – 78	52 – 86	Šaľa	10 – 26	35 – 81	23 – 66
Banská Bystrica	14 – 90	29 – 78	19 – 78	Malacky	20 – 55	49 – 155	43 – 144	Senec	17 – 41	38 – 148	32 – 114
Banská Štiavnica	15 – 31	34 – 62	31 – 50	Martin	21 – 88	42 – 97	32 – 74	Senica	25 – 43	69 – 155	52 – 122
Bardejov	11 – 62	34 – 104	35 – 72	Medzilaborce	3 – 53	3 – 25	3 – 22	Skalica	3 – 71	6 – 15	6 – 17
Brezno	19 – 106	28 – 164	21 – 148	Michalovce	2 – 58	3 – 29	5 – 33	Snina	2 – 63	4 – 13	3 – 12
Bytča	38 – 64	75 – 120	56 – 106	Myjava	14 – 51	29 – 149	24 – 114	Sobrance	30 – 73	81 – 178	77 – 171
Čadca	39 – 72	63 – 151	49 – 126	Námestovo	42 – 89	43 – 172	39 – 153	Spišská Nová Ves	31 – 76	57 – 236	57 – 199
Detva	16 – 42	50 – 71	46 – 69	Nitra	5 – 39	14 – 57	14 – 46	Stará Ľubovňa	8 – 35	16 – 35	15 – 33
Dolný Kubín	34 – 87	58 – 183	38 – 127	Nové Mesto nad Váhom	13 – 56	31 – 94	26 – 73	Stropkov	10 – 42	23 – 60	22 – 53
Dunajská Streda	9 – 26	31 – 83	26 – 69	Nové Zámky	5 – 24	13 – 88	13 – 66	Svidník	5 – 12	11 – 46	11 – 35
Galanta	8 – 19	21 – 82	17 – 62	Partizánske	8 – 37	24 – 69	23 – 58	Topoľčany	8 – 53	25 – 67	23 – 56
Gelnica	31 – 70	61 – 177	64 – 168	Pezinok	12 – 43	40 – 136	18 – 91	Trebišov	4 – 30	13 – 39	11 – 44
Hlohovec	9 – 20	28 – 50	24 – 44	Piešťany	9 – 40	28 – 68	24 – 52	Trenčín	13 – 60	36 – 87	30 – 78
Humenné	4 – 62	8 – 26	7 – 29	Poltár	24 – 47	55 – 78	54 – 88	Trnava	10 – 42	30 – 132	23 – 110
Ilava	20 – 65	40 – 128	36 – 90	Poprad	29 – 146	59 – 243	44 – 183	Turčianske Teplice	23 – 82	30 – 80	25 – 64
Kežmarok	29 – 95	81 – 266	83 – 224	Považská Bystrica	35 – 66	91 – 144	62 – 120	Tvrdošín	56 – 104	119 – 241	87 – 219
Komárno	8 – 18	26 – 69	19 – 52	Prešov	12 – 54	26 – 115	23 – 148	Veľký Krtíš	15 – 26	38 – 76	36 – 63
Košice - okolie	8 – 54	21 – 103	23 – 116	Prievidza	15 – 72	26 – 129	21 – 89	Vranov nad Topľou	6 – 42	14 – 54	16 – 58
Košice I až IV	11 – 38	36 – 95	35 – 113	Púchov	31 – 60	42 – 115	39 – 96	Žarnovica	8 – 43	21 – 79	19 – 67
Krupina	12 – 28	29 – 63	26 – 56	Revúca	20 – 92	54 – 105	46 – 81	Žiar nad Hronom	14 – 38	35 – 63	29 – 57
Kysucké Nové Mesto	36 – 60	68 – 135	50 – 81	Rimavská Sobota	19 – 83	57 – 83	56 – 86	Žilina	12 – 39	37 – 51	29 – 41
Levice	9 – 25	27 – 84	25 – 71	Rožňava	18 – 91	40 – 165	41 – 174	Zlaté Moravce	16 – 59	36 – 58	27 – 49
Levoča	20 – 60	52 – 167	47 – 157	Ružomberok	25 – 88	47 – 109	39 – 100	Zvolen	35 – 87	66 – 142	50 – 118

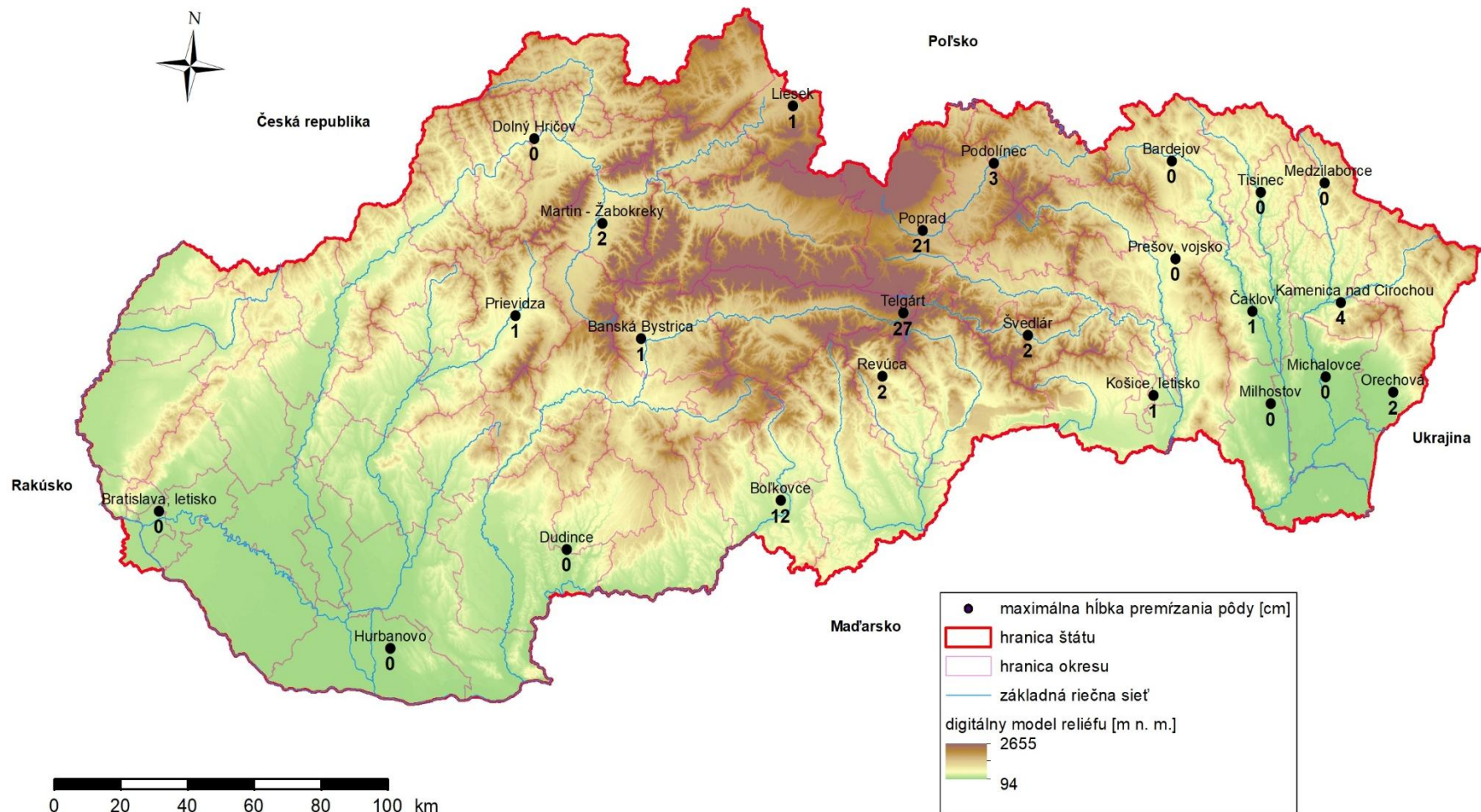
N 61-90 – odchýlka od normálu za obdobie 1961-1990

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

2.4 Teplota pôdy



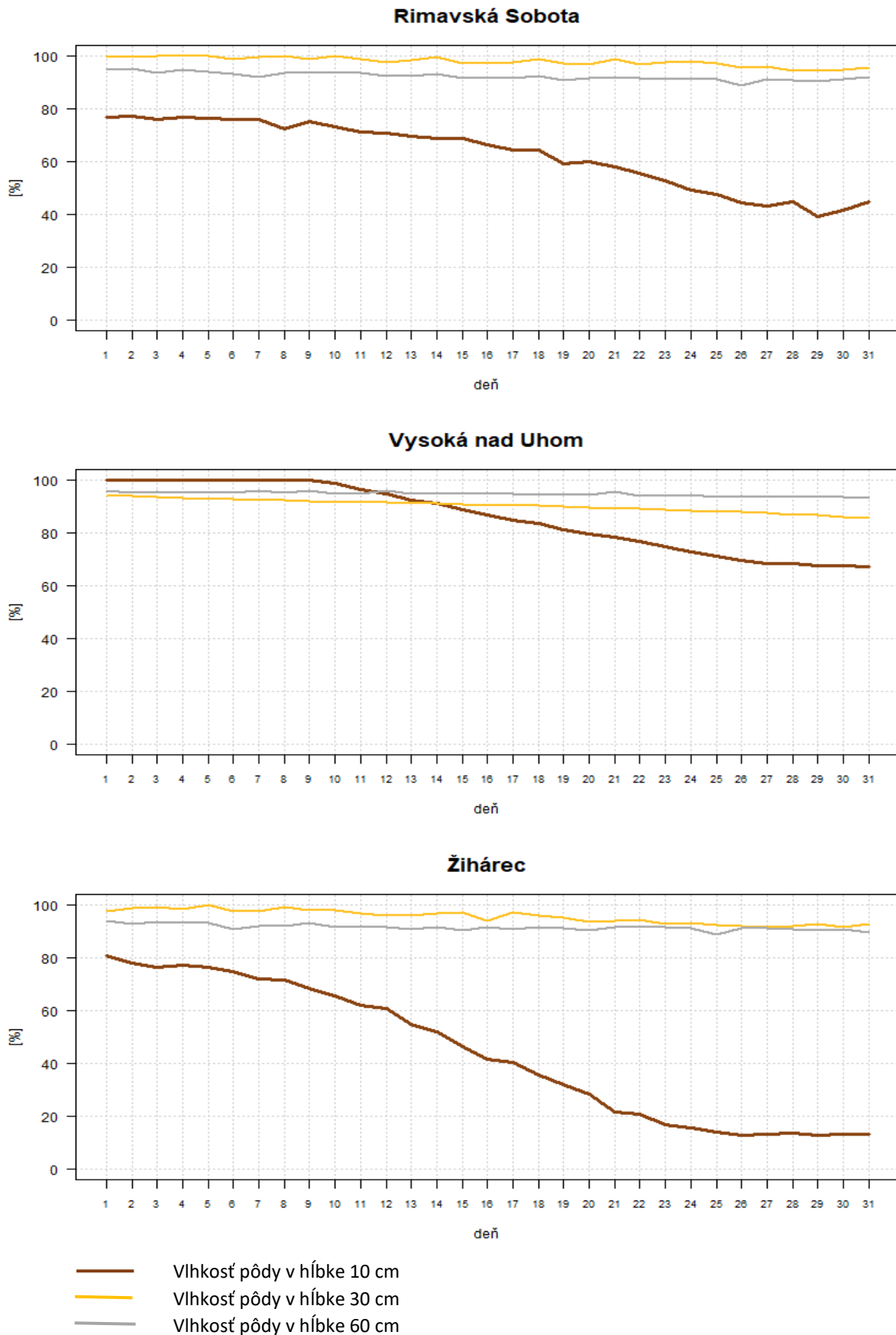
Obr. 2.12 Priemerná mesačná teplota pôdy v hĺbke 5 cm a 20 cm v mesiaci marec 2026



© Slovenský hydrometeorologický ústav, Odbor Klimatologická služba, 2026

Obr. 2.13 Maximálna hĺbka premrzania pôdy v mesiaci marec 2026

2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho

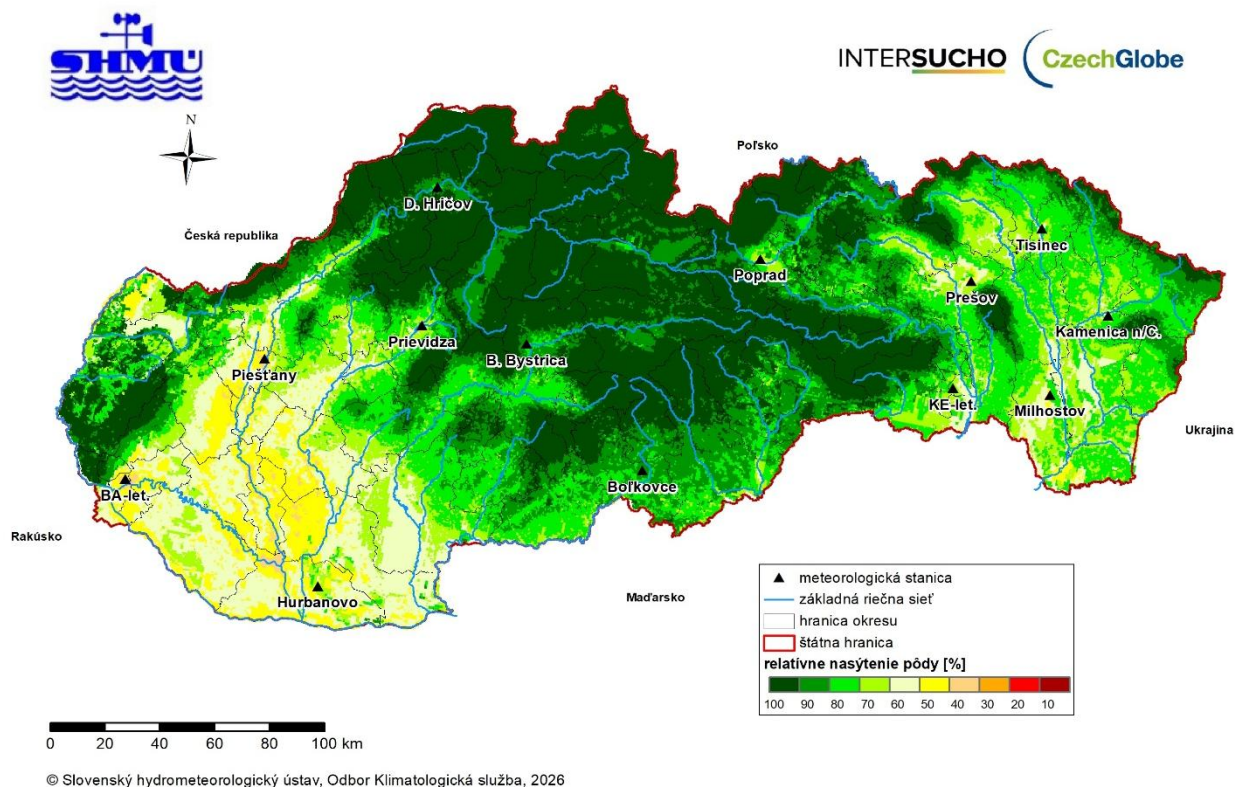


Obr. 2.14 Vlhkosť pôdy v hĺbke 10 cm, 30 cm a 60 cm

Intenzita sucha – V marci vrcholilo sucho na prelome druhej a tretej dekády. Výrazné a lokálne až extrémne sucho bolo miestami v severnej časti západného a stredného Slovenska, na Spiši, v Levočských vrchoch, v oblasti Polonín a Vihorlatu. Suchom rôznej intenzity bolo zasiahnutých najviac 55 % územia krajiny. Extrémne sucho sa krátkodobo a lokálne vyskytlo na Orave, v Strážovských vrchoch, v Nízkych Tatrách, na Zamagurí, vo Vihorlate a Poloninách. V povrchovej vrstve zasahovalo výrazné až extrémne sucho približne $\frac{1}{3}$ územia. Ku koncu mesiaca sa situácia postupne zlepšila a mierne až výrazné sucho ostalo len ojedinele najmä na strednom a východnom Slovensku.

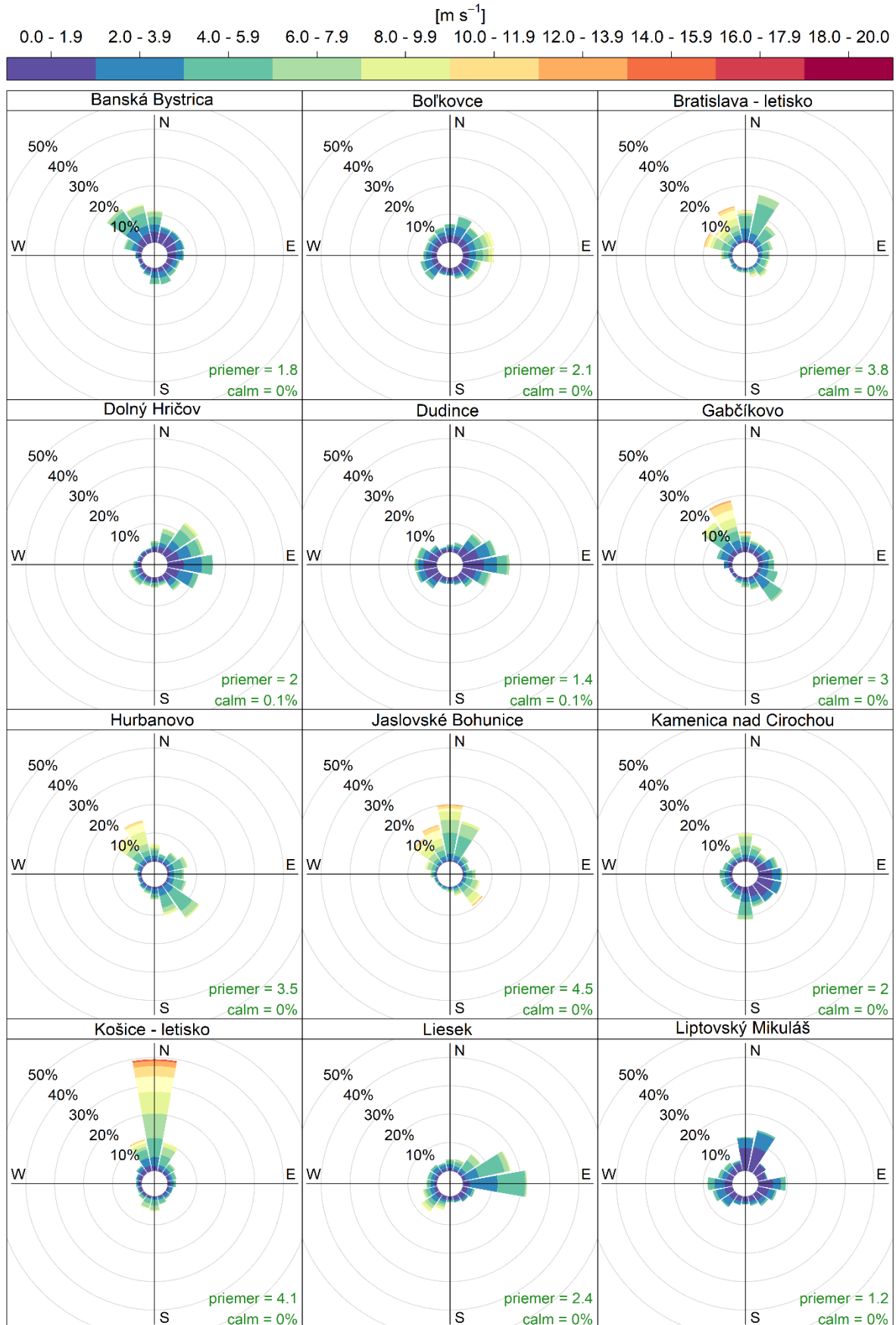
Relatívne nasýtenie – V marci hodnoty nasýtenia postupne klesali na väčšine územia Slovenska. Na začiatku mesiaca bolo nasýtenie na takmer celom území vyššie ako 70 %, neskôr to bolo väčšinou 50 - 90 %. Najnižšie nasýtenie 30 - 40 % bolo lokálne v oblasti Bratislavy a na Záhori. Hodnoty nasýtenia 40 - 50 % boli okrem Záhoria a Podunajskej nížiny aj na Spiši, Šariši a na Zemplíne. V povrchovej vrstve bolo najnižšie nasýtenie 20 - 30 % krátkodobo na Záhori. V hlbšej pôdnej vrstve boli hodnoty nasýtenia 20 - 30 % lokálne po celý mesiac v okolí Bratislavy a na Záhori.

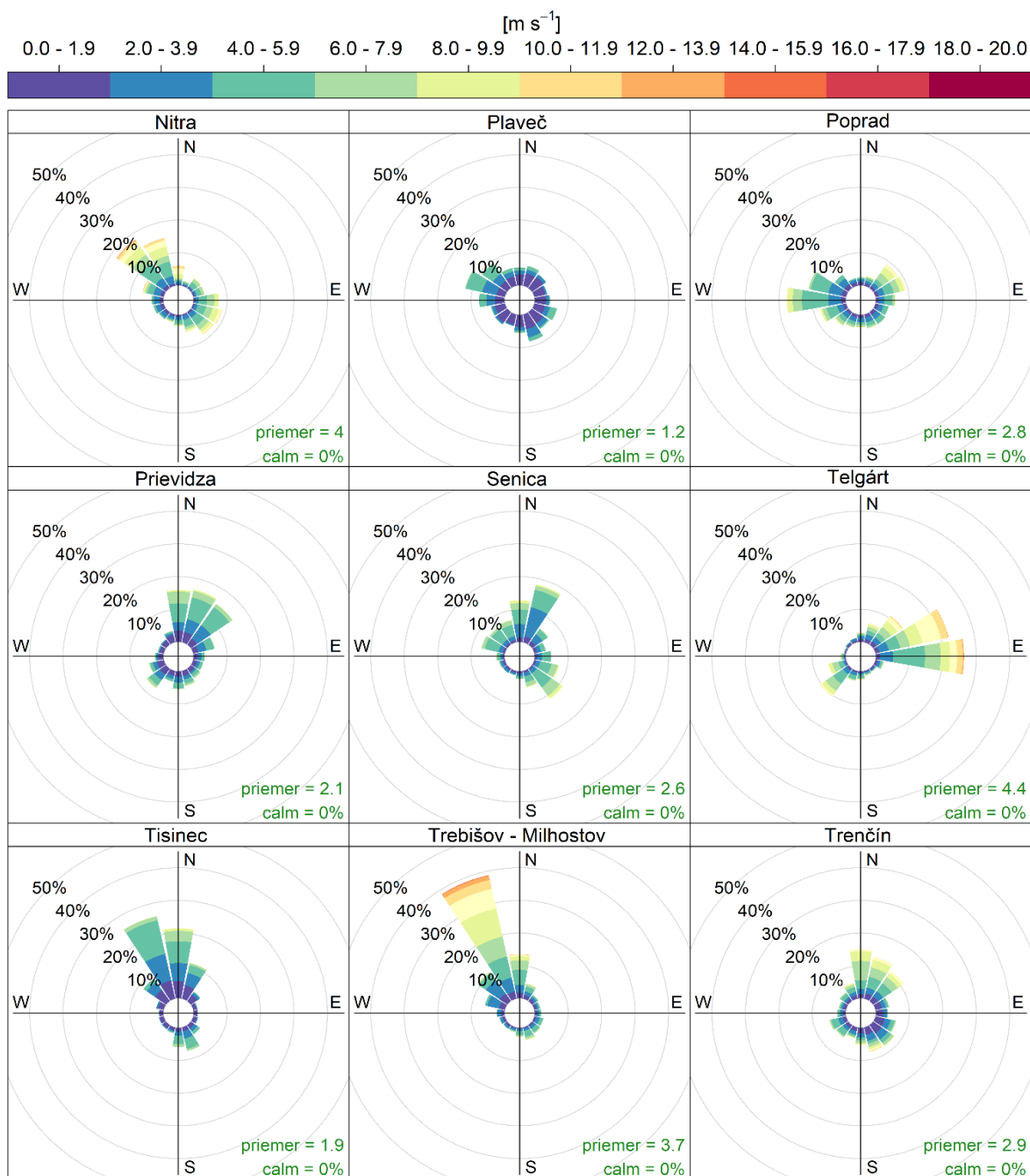
Deficit pôdnej vlahy – Deficit pôdnej vlahy bol najvyšší -40 až -60 mm lokálne na západnom a juhozápadnom Slovensku. Na východnom a strednom Slovensku bol najvyšší deficit -20 až -40 mm. Na väčšine územia prevažoval deficit do -20 mm. Nadbytok vlahy bol najviac +40 až +60 mm na Novohrade, Gemeri a na Spiši a začiatkom mesiaca aj v Košickej kotline a na Dolnom Zemplíne.



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

2.6 Vietor





Obr. 2.16 Veterné ružice pre vybrané meteorologické stanice

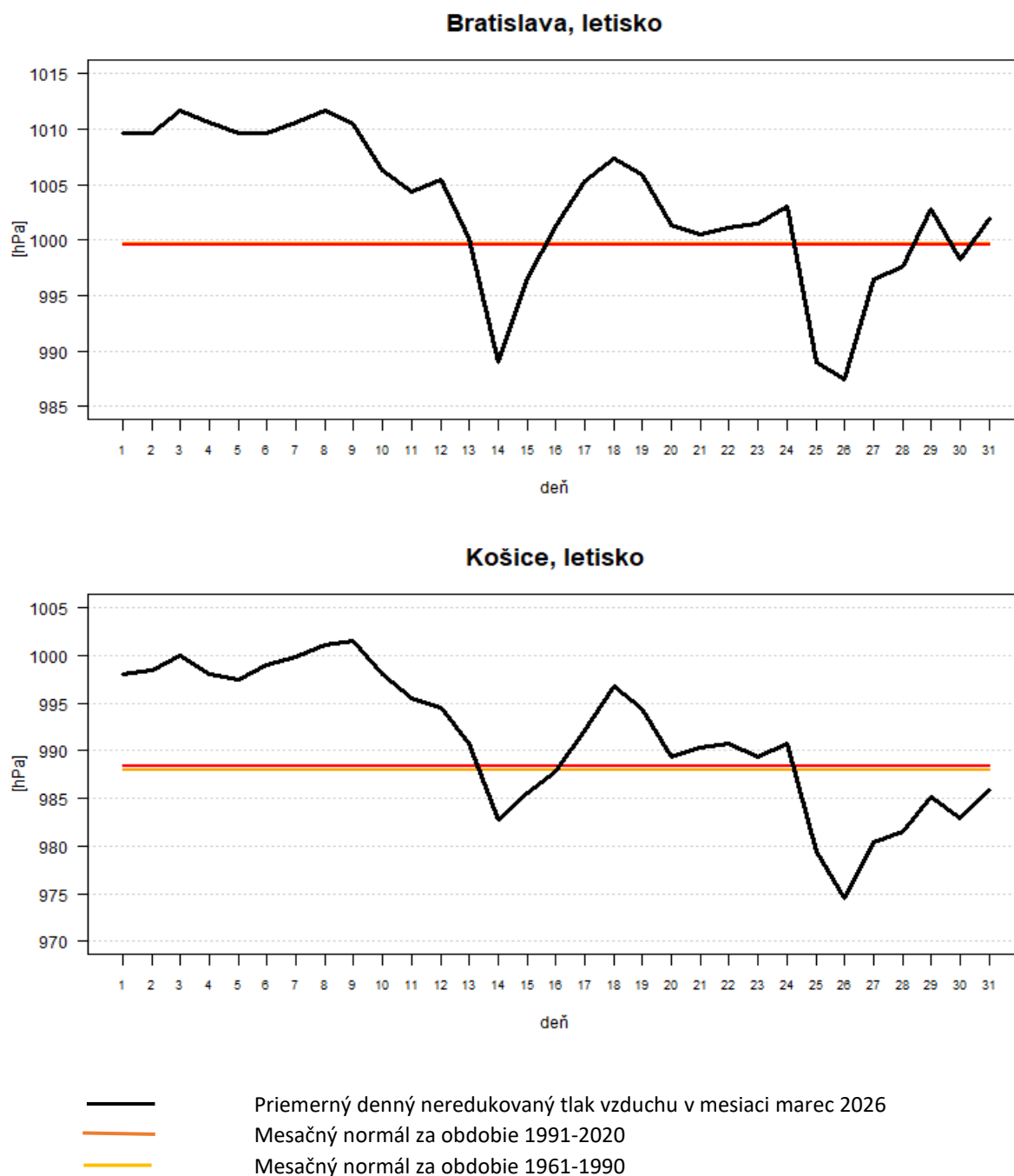
Poznámka:

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.

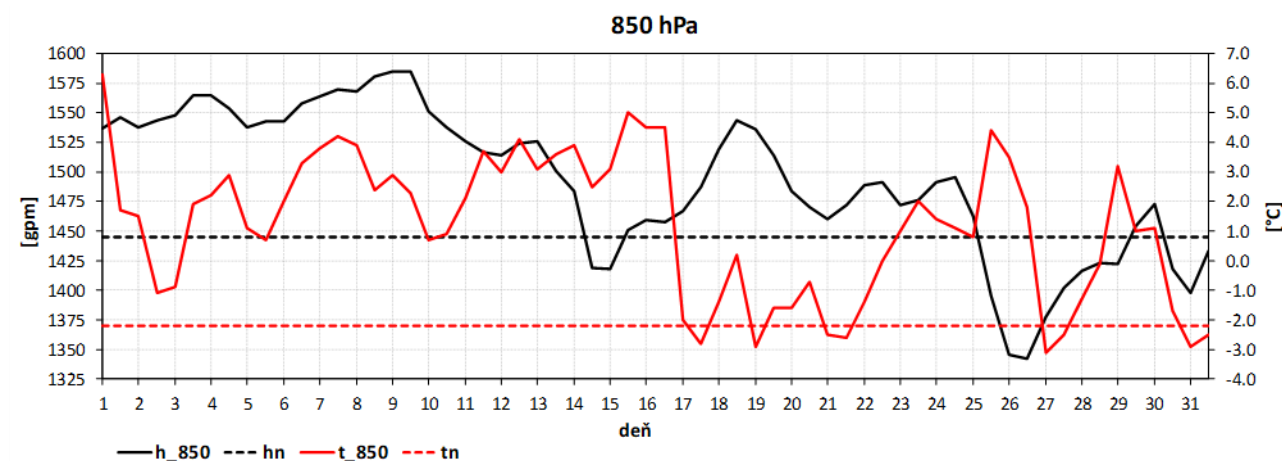


Obr. 2.17 Priemerný denný neredukovaný tlak vzduchu porovnaný s mesačným normálom tlaku vzduchu 1991-2020 a s mesačným normálom tlaku vzduchu 1961-1990 v mesiaci marec 2026 pre meteorologické stanice Bratislava - letisko a Košice - letisko

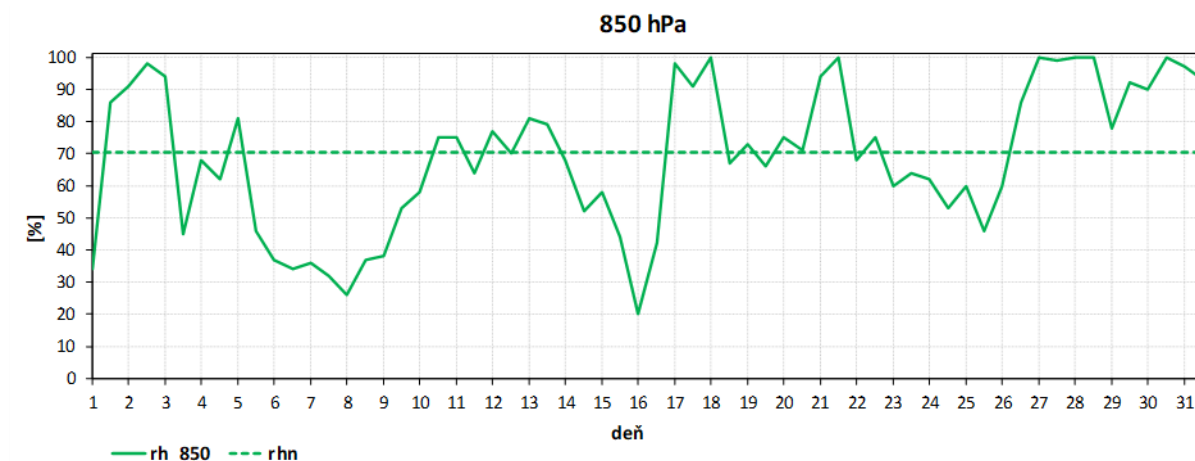
3 Merania vo vyšších vrstvách atmosféry

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

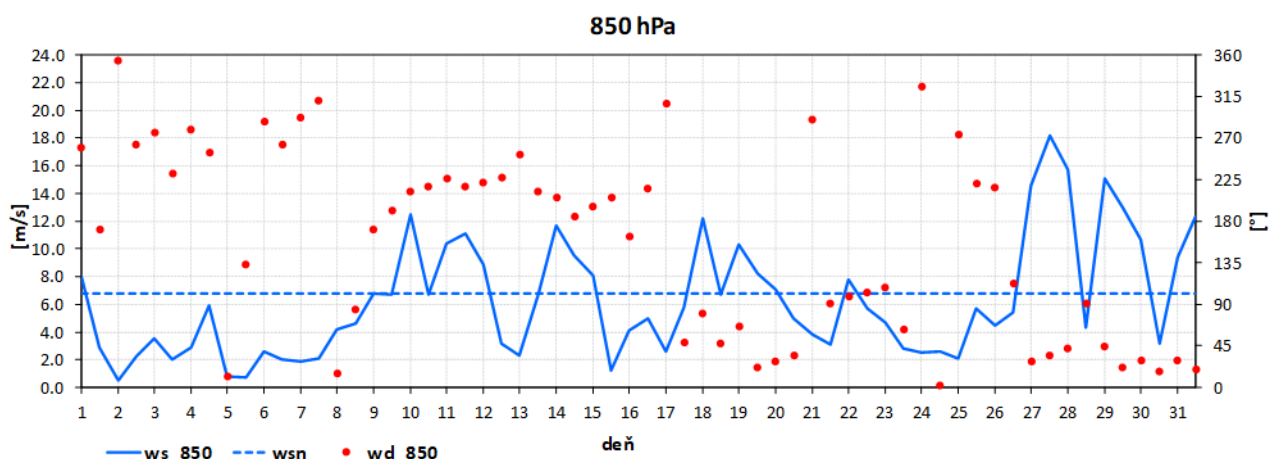
Aerologické merania sa uskutočňujú pomocou rádi sondy nesenej balónom naplneným ľahkým plynom v termínoch 00 UTC a 12 UTC. V grafoch sú zobrazené údaje zo štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa. Aerologické údaje sú vyjadrené vzhľadom na normál vypočítaný za obdobie 1991 – 2020.



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 [%]



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

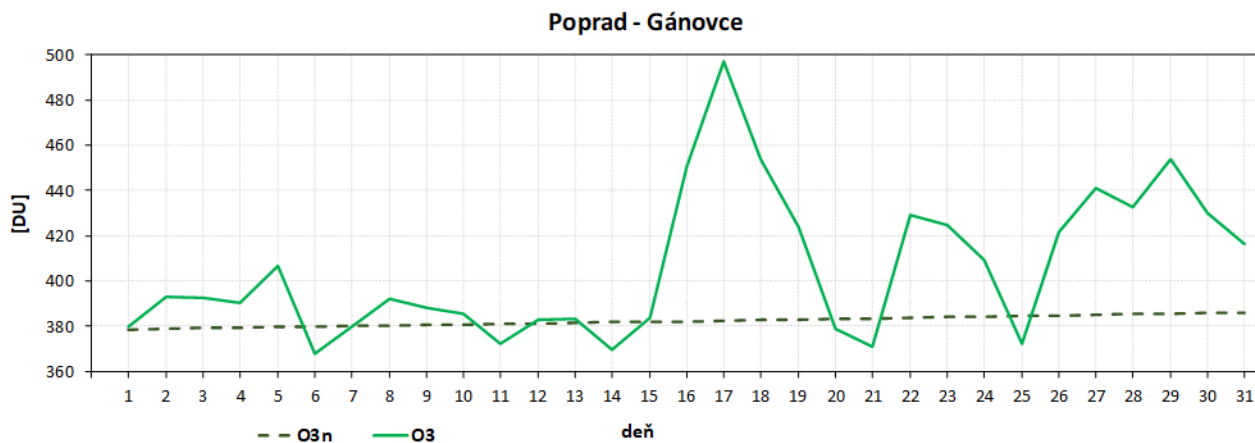
Zhodnotenie mesiaca z pohľadu aerologických meraní: Mesačný priemer geopotenciálnej výšky štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa 1493 gpm bol o 48 gpm vyšší ako marcový normál. Najvyššia geopotenciálna výška v tomto mesiaci 1585 gpm bola nameraná 09. 03. v termíne 12 UTC. V termíne 12 UTC bola dňa 26. 03. nameraná najnižšia marcová geopotenciálna výška 1342 gpm.

Priemerná marcová teplota vzduchu 1,2 °C v tejto hladine bola o 3,4 °C vyššia ako normál. Najvyššia teplota vzduchu 6,3 °C v tomto mesiaci bola nameraná 01. 03. v termíne 00 UTC, najnižšia teplota vzduchu -3,1 °C bola nameraná 27. 03. v termíne 00 UTC.

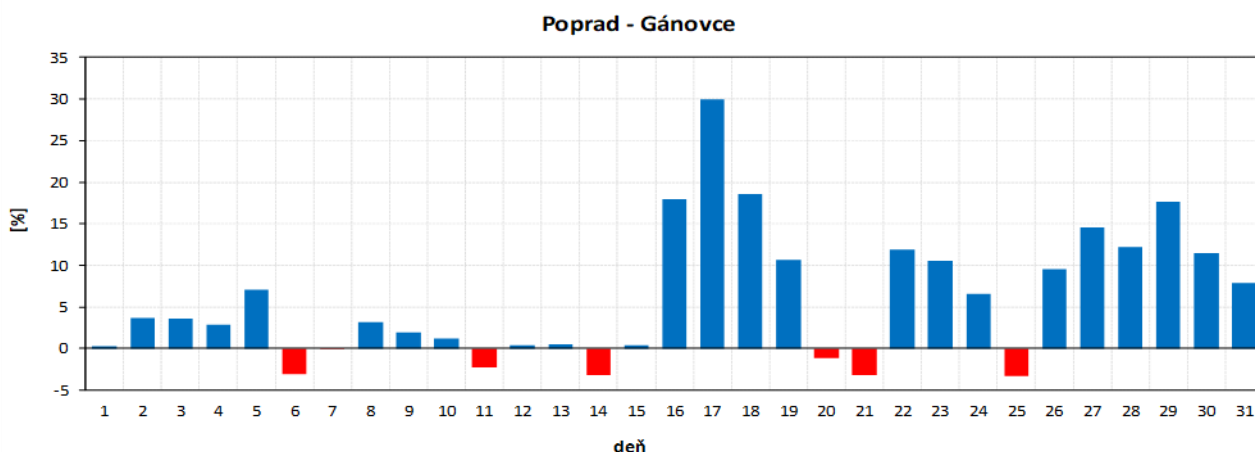
Priemerná hodnota relatívnej vlhkosti vzduchu 69,0 % bola oproti normálu o 1,3 % nižšia.

Marcová priemerná rýchlosť vetra 6,2 $m \cdot s^{-1}$ bola 0,6 $m \cdot s^{-1}$ pod normálom. Maximálna rýchlosť vetra 18,2 $m \cdot s^{-1}$ pri smere vetra 35 ° bola vo vybranej izobarickej hladine 850 hPa nameraná 27. 03. v termíne 12 UTC. V marci prevládali SSV a juhozápadný vietor, s menšou početnosťou výskytu bol nameraný SV, JJZ a západný 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 406 DU, čo v porovnaní s dlhodobým priemerom 1962 – 1990 predstavuje odchýlku +23 DU (+6 %). Najnižšia priemerná denná hodnota 368 DU (-3 % oproti dlhodobému priemeru) bola nameraná dňa 06. 03. a najvyššia priemerná denná hodnota 497 DU (+30 % oproti dlhodobému priemeru) bola zaznamenaná 17. marca. Celomesačný marcový priemer bol na stanici Poprad - Gánovce v roku 2026 najvyšší v celom rade jej meraní, t. j. od roku 1994. Pôvodný rekord 404 DU bol z roku 2018.

4 Fenológia

Stav a vývin poľnohospodárskych kultúr /poľných plodín

Začiatkom marca ešte odnožovali ozimné obilniny, ktoré v jeseni neodnožili. Od druhej dekády mesiaca bolo pozorované predlžovanie byle repky ozimnej, od tretej dekády predlžovali listové pošvy ozimné obilniny. Sejba pšenice a jačmeňa jarného a ovsu siateho začala v prvej dekáde. V poslednej dekáde mesiaca bolo pozorované vzhádzanie jačmeňa jarného, lokálne v tejto dekáde vzhádzali aj pšenica jarná a ovos siaty. Od polovice mesiaca sa vysieval hrach a mak siaty. Z krmovín ojedinele vytvárala prvé listy v druhej dekáde ďatelina lúčna. V marci prebiehalo regeneračné prihnojovanie porastov ozimných obilnín a olejní. Rast plodín bol nepriaznivo ovplyvnený suchom.

Stav a vývin ovocných drevín

Prevažne v druhej až tretej dekáde mesiaca bolo pozorované pučanie púčikov ovocných stromov a krov. Butonizácia broskyne obyčajnej bola zaznamenaná v tretej dekáde, v tejto dekáde rozkvitala a následne plne kvitla marhuľa obyčajná. Prvé listy vytvárala ríbezľa čierna v druhej a ríbezľa červená v poslednej marcovej dekáde. V oblasti južného západného Slovenska začala v poslednej dekáde ojedinele kvitnúť slivka domáca, ale aj skoré odrody čerešní a hrušiek. V závere mesiaca bolo pozorované prúdenie štiav viniča hroznorodého.

Stav a vývin lesných drevín a rastlín

Tento mesiac pokračovalo kvitnutie liesky obyčajnej. Pučanie púčikov lesných drevín bolo zaznamenané v druhej až tretej dekáde. Od prvej marcovej dekády rozkvitala jelša lepkavá, vrba rakytová, drieň obyčajný a zlatovka previsnutá. Začiatok kvitnutia slivky trnkovej bol pozorovaný v tretej dekáde, v tejto dekáde miestami rozkvitala breza previsnutá, hrab obyčajný, jaseň štíhly a z ihličnanov smrekovec opadavý. Hrab obyčajný, hloh obyčajný a baza čierna vytvárali prvé listy od druhej dekády, v poslednej marcovej dekáde zalisťovala lieska obyčajná, vrba rakytová, ostružina malinová, ruža šípová, orgován obyčajný a smrekovec opadavý. Z lesných bylín naďalej kvitla sneženka jarná a podbeľ liečivý. V druhej marcovej dekáde začal kvitnúť pečeňovník trojlaločný a veternica hájna, v tretej dekáde rozkvitalo záružlie močiarné.

Prejavy sťahovavého vtáctva a iných živočíchov

Na naše územie naďalej prilietal škovránok poľný a škorec lesklý, ktorý sa ozýval prvým spevom od prvej dekády. V priebehu celého mesiaca sa prvým spevom ozýval aj drozd plavý. Prvý prílet bociana bieleho na územie východného Slovenska bol pozorovaný v druhej marcovej dekáde. Naďalej bola zaznamenaná znáška peľu včely medonosnej.



© SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ISSN 1338-7170