

12 2025
ročník 31

Bulletin

meteorológia a klimatológia

Slovenská republika

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV



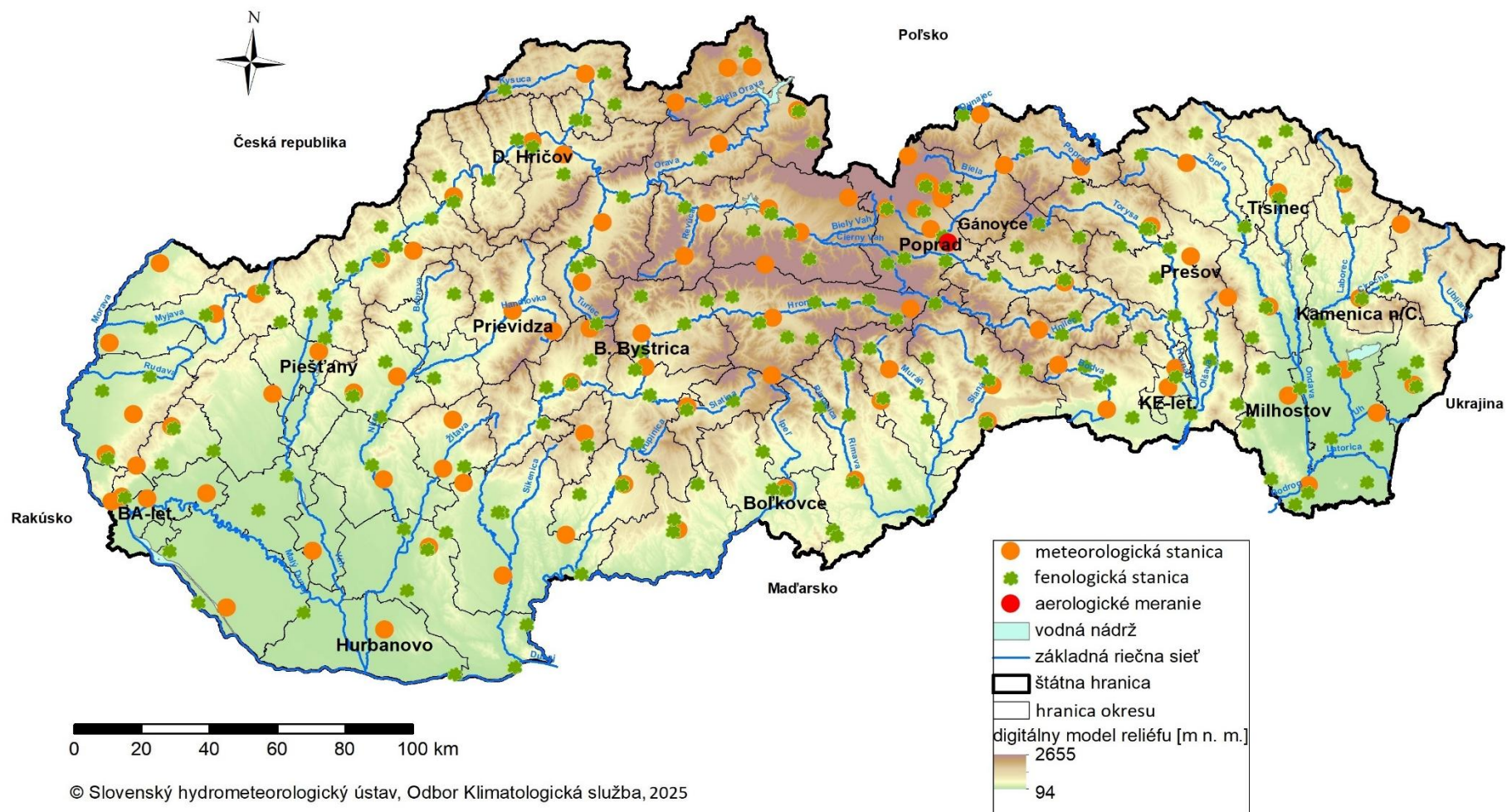
BULLETIN
METEOROLÓGIA A KLIMATOLÓGIA
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

© SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV, 2025

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

Obsah

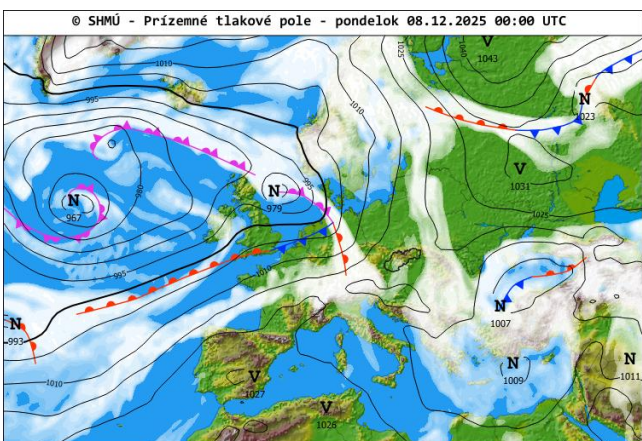
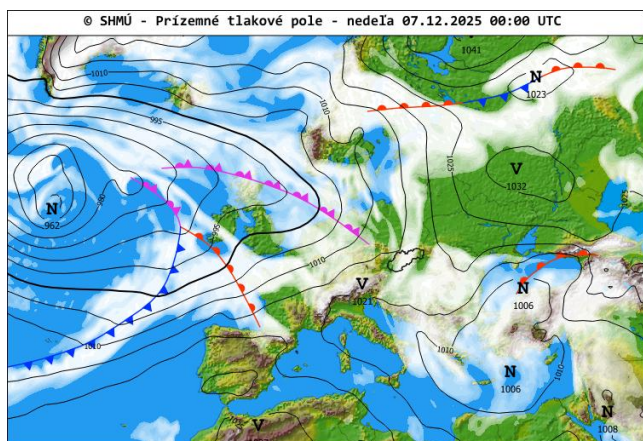
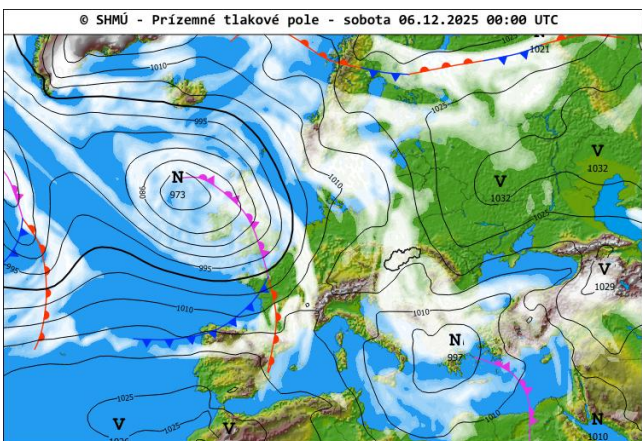
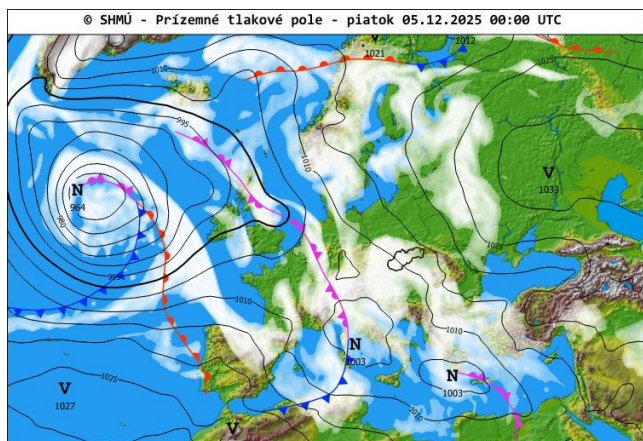
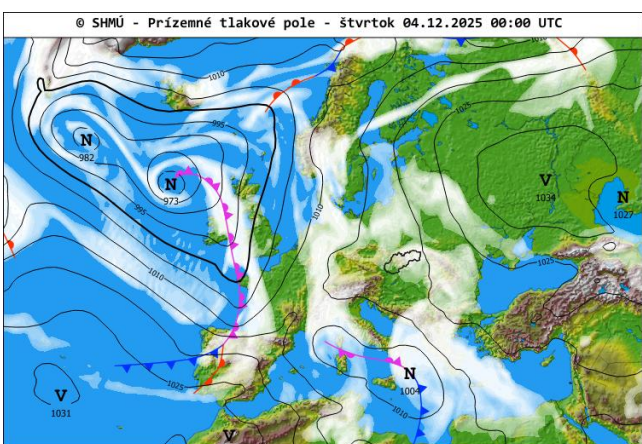
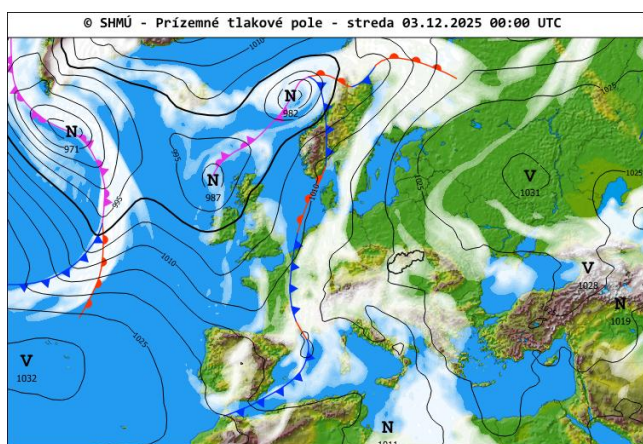
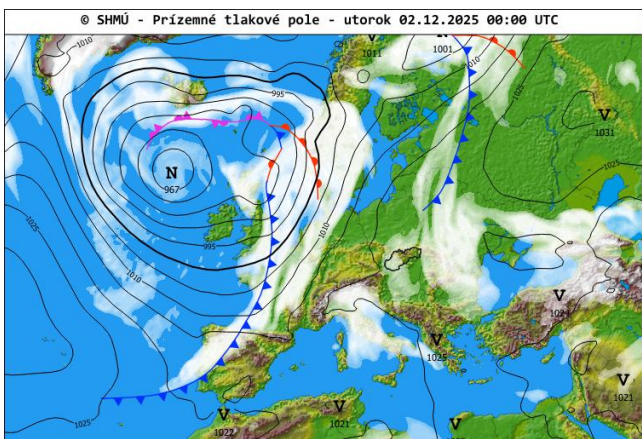
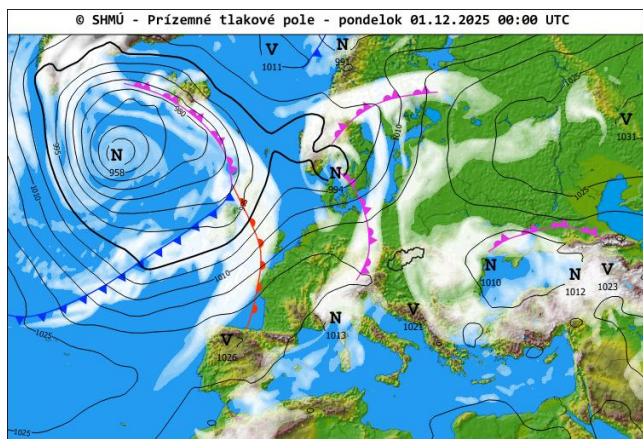
1 Synoptický prehľad počasia za december 2025.....	5
2 Klimatologický prehľad.....	10
2.1 Teplota vzduchu	10
2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit.....	24
2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka	31
2.4 Teplota pôdy	38
2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho	40
2.6 Vietor.....	42
2.7 Tlak vzduchu.....	44
3 Merania vo vyšších vrstvách atmosféry	45
4 Fenológia	48

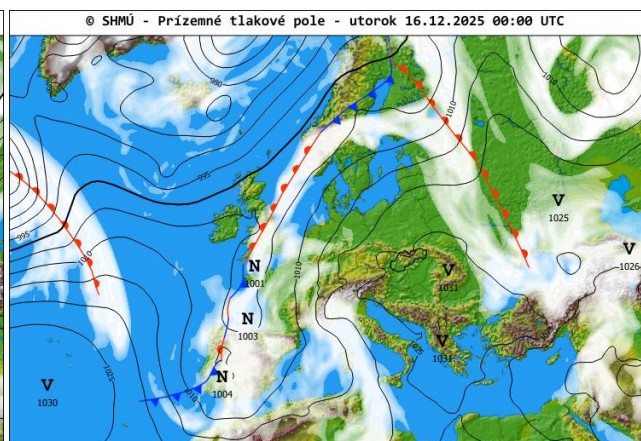
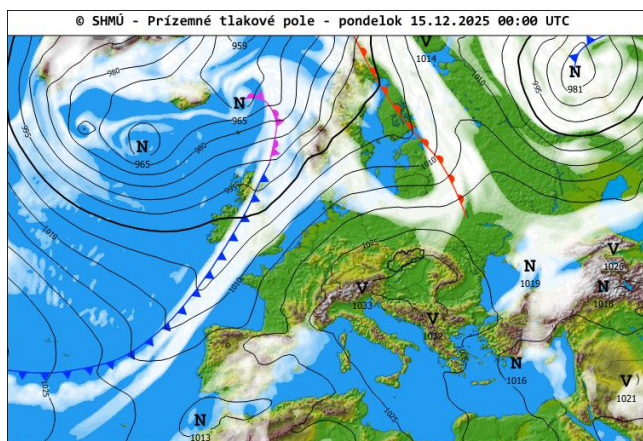
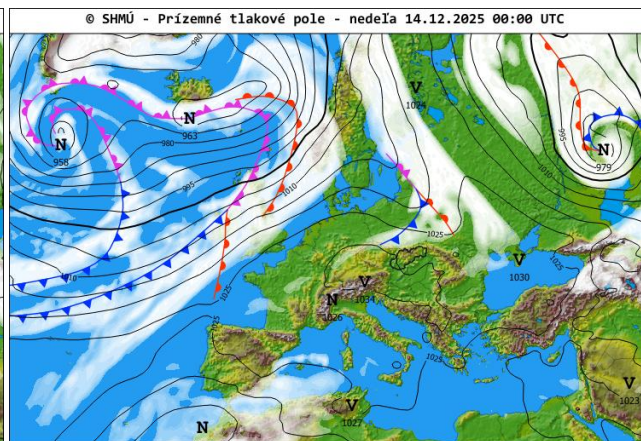
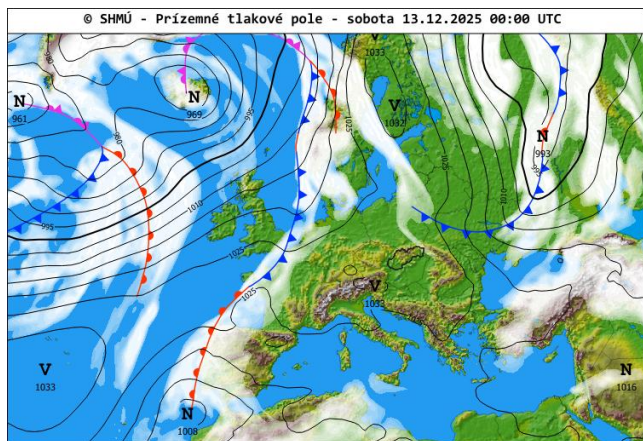
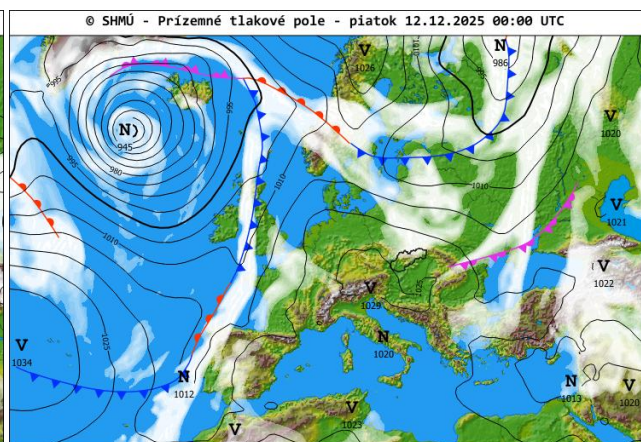
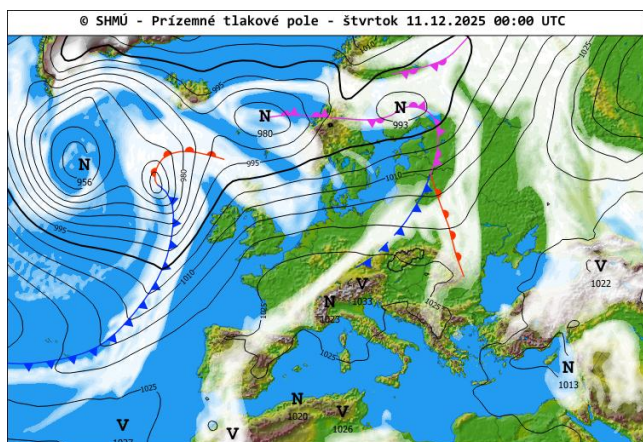
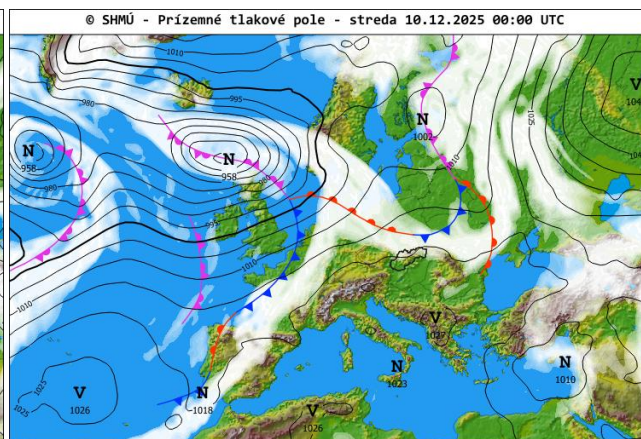
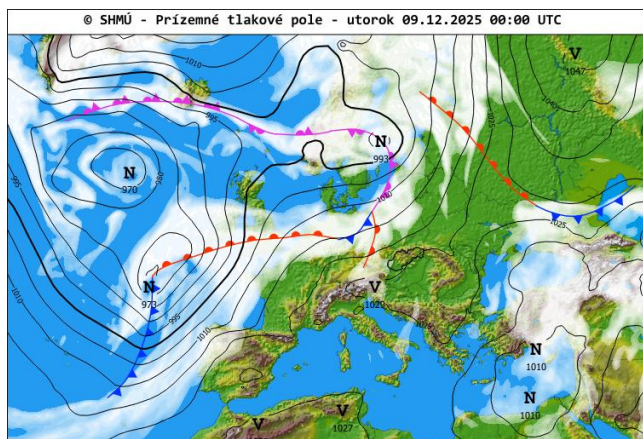


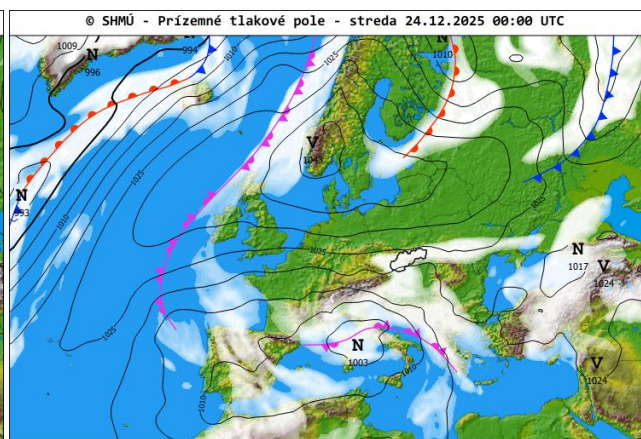
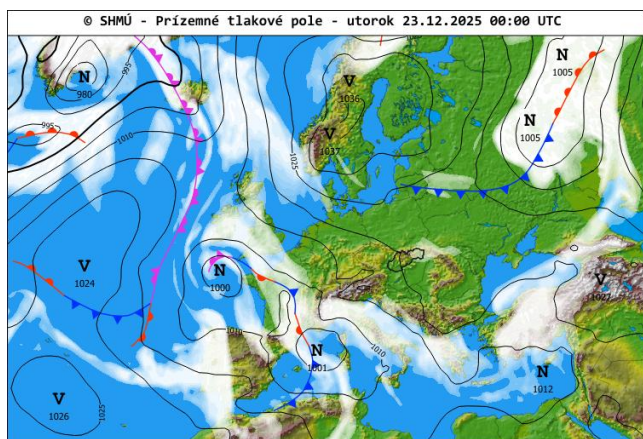
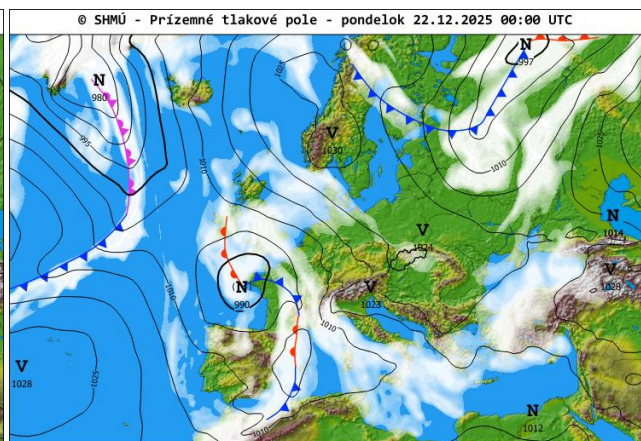
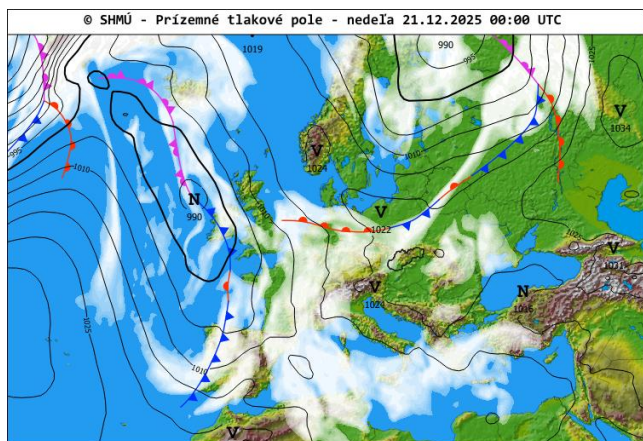
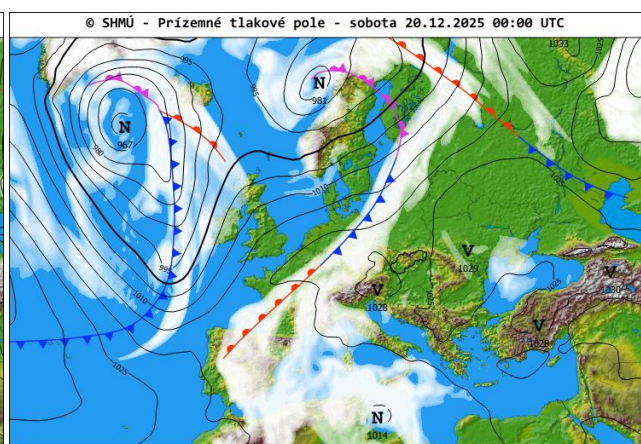
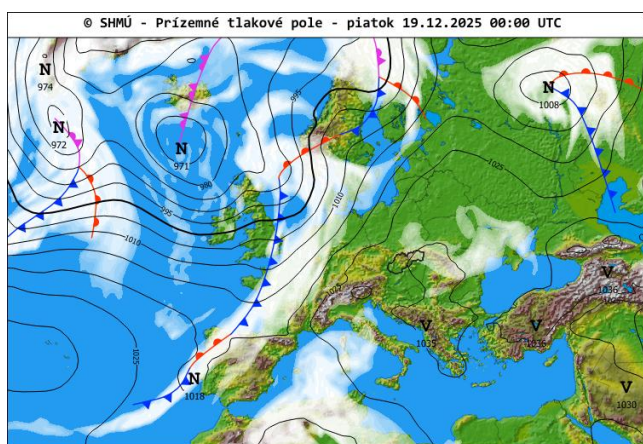
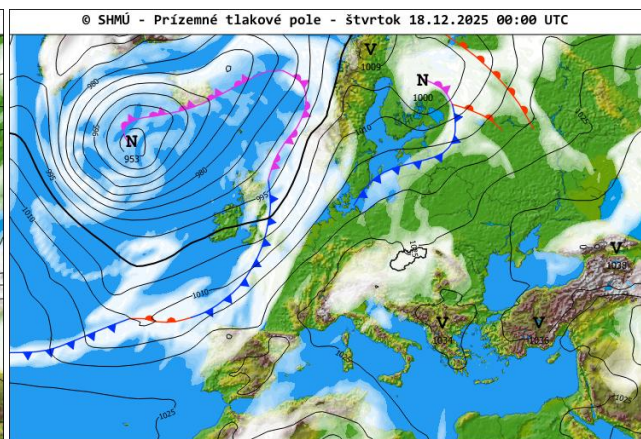
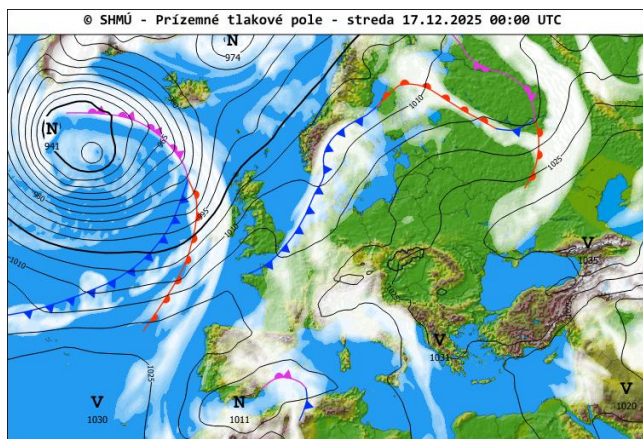
Obr. 1.1 Poloha meteorologických staníc

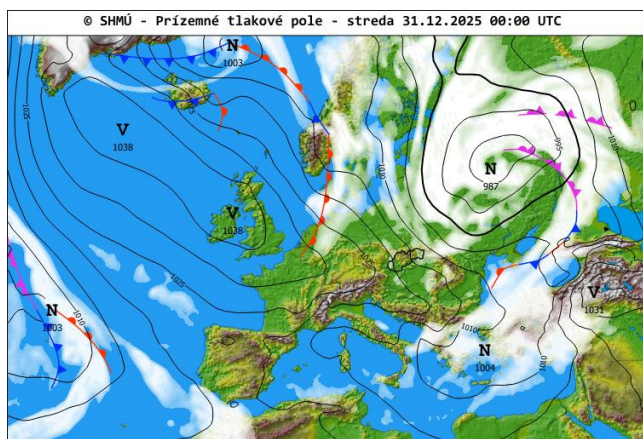
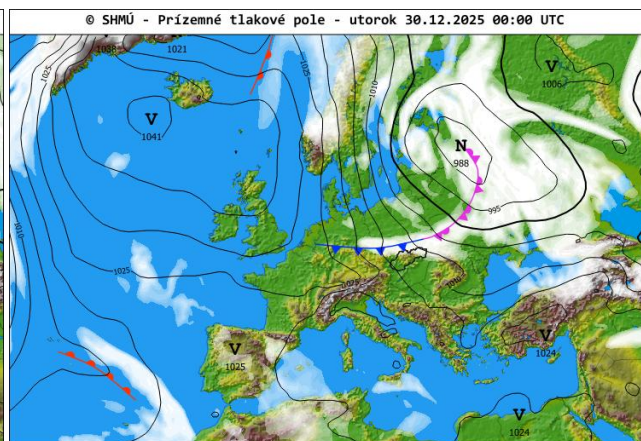
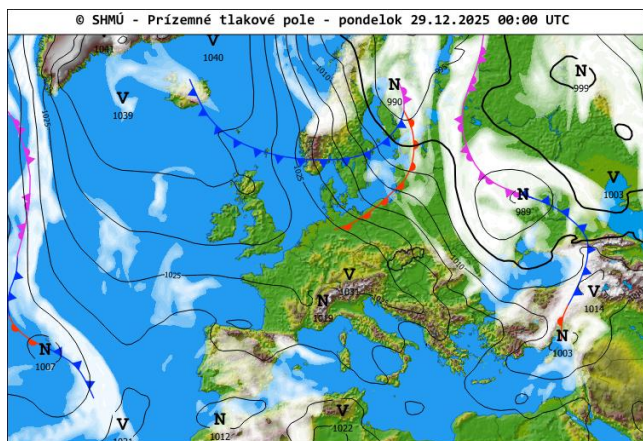
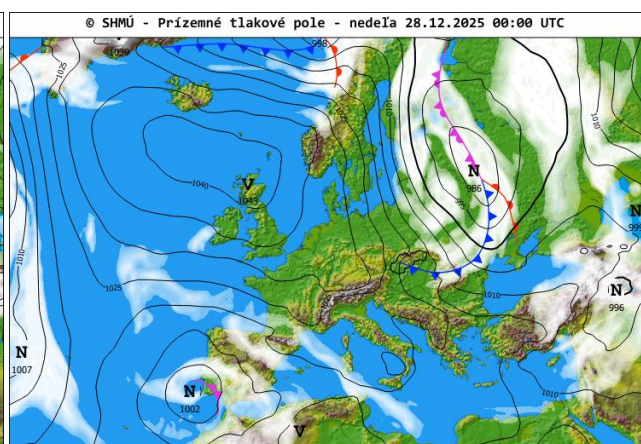
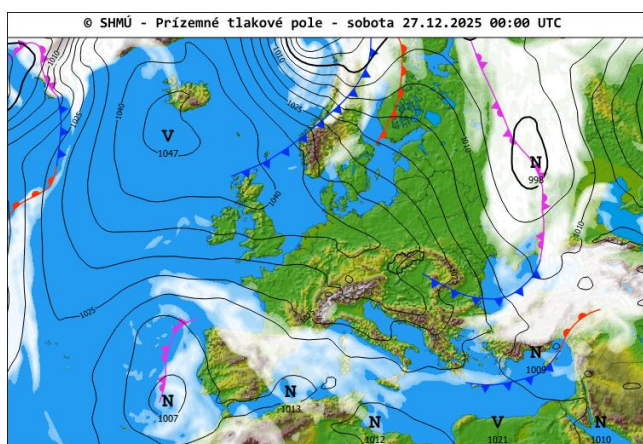
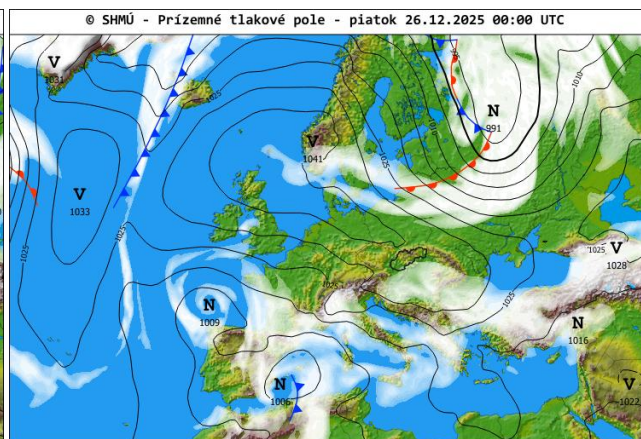
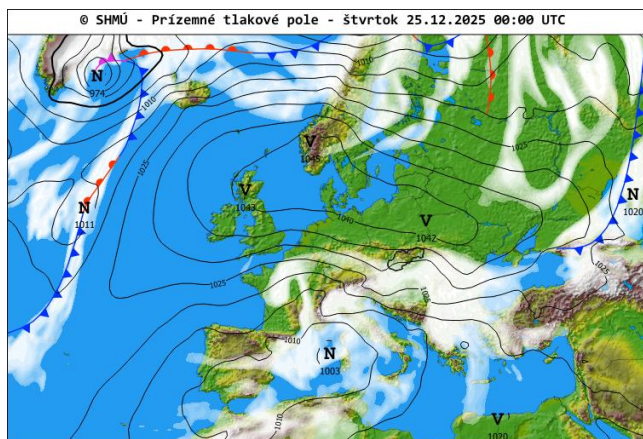
1 Synoptický prehľad počasia za december 2025

Na začiatku obdobia postupoval cez strednú Európu ďalej na východ studený front spojený s tlakovou nížou so stredom nad Škandináviou a vo vyššom tlaku vzduchu sa rozpadával. Počas ďalších dvoch dní sa do našej oblasti v teplom vzduchu rozšíril okraj tlakovej výše od východu. Dňa 04. 12. počasie na Slovensku začala od juhu ovplyvňovať frontálna vlna, ktorá sa nasledujúci deň presunula na sever až severozápad. V dňoch 06. - 08. 12. sa cez západnú a strednú Európu presúval ďalej na východ okludujúci frontálny systém spojený s tlakovou nížou, ktorá sa prehĺbila v oblasti Britských ostrovov a následne sa jej stred presunul nad juh Švédska. Nad našim územím sa vo vyššom tlaku vzduchu rozpadol. Za ním medzi oblasťou vyššieho tlaku vzduchu na juhovýchode a rozsiahlou oblasťou nízkeho tlaku vzduchu nad severným Atlantikom a Škandináviou k nám od juhozápadu začal prúdiť teplý vzduch. Do 14. decembra sa naša oblasť nachádzala v teplom, prechodne až veľmi teplom vzduchu v rozsiahlej oblasti vyššieho až vysokého tlaku vzduchu, ktorá väčšinu obdobia siahala od Azorských ostrovov cez južnú a strednú Európu až po Rusko. V dňoch 11. 12. a 14. 12. postúpili od severozápadu cez karpatskú oblasť dva nevýrazné studené fronty. V dňoch 15. - 16. 12. sa stred rozsiahlej tlakovej výše nachádzal nad Balkánom a Karpatami a po jej zadnom okraji k nám vo vyšších hladinách ovzdušia opäť prúdil veľmi teplý vzduch. Do 22. decembra sa naše územie nachádzalo v teplom vzduchu na okraji rozsiahlej tlakovej výše, ktorá do našej oblasti zasahovala od východu až juhovýchodu. Dňa 22. 12. nad Karpatskú oblasť zasahoval od severu až severozápadu výbežok vyššieho tlaku vzduchu. Dňa 23. 12. zasahovala do našej oblasti od juhozápadu tlaková níž. Súčasne postupoval od severu cez Bielorusko a Poľsko studený front, ktorý začal ovplyvňovať aj počasie na Slovensku. Dňa 24. 12. sa stredná Európa nachádzala v chladnejšom vzduchu medzi tlakovou výšou so stredom nad Severným morom a južnou Škandináviou a tlakovou nížou nad centrálnym Stredomorím. V dňoch 25. - 26. 12. zasahoval od severozápadu do našej oblasti výbežok tlakovej výše so stredom nad Severným morom. Dňa 26. 12. súčasne cez Ukrajinu postupoval ďalej na juh studený front, ktorý svojim okrajom ovplyvnil počasie aj na Slovensku. Dňa 27. 12. k nám po prednej strane spomínanej tlakovej výše prúdil od severozápadu prechodne teplý vzduch. V noci na 28. decembra postúpil od severu cez našu oblasť teplotne výrazný studený front spojený s tlakovou nížou nad krajným západom Ruska. Za ním k nám prúdil chladný, pôvodom morský arktický vzduch. V dňoch 28. 12. a 29. 12. sa naše územie nachádzalo v severozápadnom prúdení, medzi tlakovou výšou, ktorá do našej oblasti zasahovala od severozápadu a rozsiahlou oblasťou nízkeho tlaku vzduchu nad východnou a severnou Európou. Dňa 30. 12. postúpil cez našu oblasť ďalej na juh teplotne výrazný studený front spojený s tlakovou nížou so stredom nad západným Ruskom a za ním k nám prúdil od severu studený, pôvodom arktický vzduch.







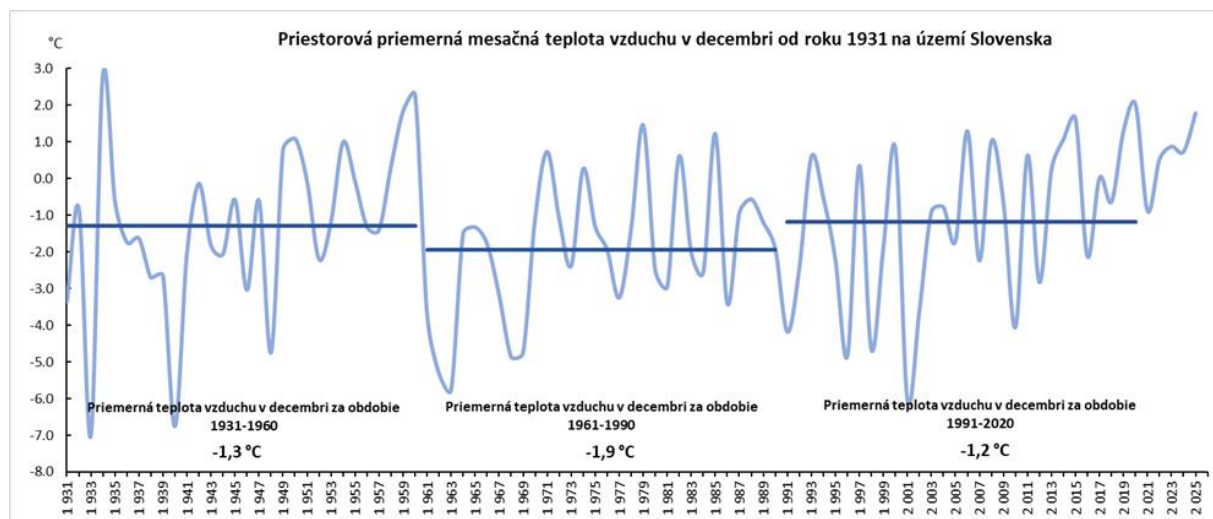


2 Klimatologický prehľad

2.1 Teplota vzduchu

December 2025 bol na území Slovenska prevažne teplotne nadnormálny až silne nadnormálny. Odchýlka priemernej mesačnej teploty vzduchu od klimatologického normálu 1991 – 2020 sa v decembri pohybovala v intervale +1,4 °C až +3,9 °C.

Priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v decembri 2025 dosiahla na území Slovenska hodnotu 1,8 °C. Tohtoročný december sa tak zaradil ako 5. najteplejší december od roku 1931 na Slovensku. Najteplejší december sme doteraz zaznamenali v roku 1934 s hodnotou až 2,8 °C, najchladnejší v roku 1933 s hodnotou -7,0 °C. V porovnaní s normálovým obdobím 1991 – 2020 dosiahla priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v decembri 2025 kladnú odchýlku 3,0 °C.



V decembri 2025 sme najvyššiu priemernú mesačnú teplotu vzduchu zaznamenali na západnom Slovensku v Hurbanove (3,6 °C, s kladnou odchýlkou +2,6 °C od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020) a v Nitre - Veľké Janíkovce (3,6 °C, o +2,9 °C viac). Priemerná mesačná teplota vzduchu nad 3,5 °C bola zaznamenaná aj na ďalších miestach, napríklad v Bratislave na letisku (3,5 °C, o +2,4 °C viac), v Piešťanoch (3,5 °C, o +3,0 °C viac) alebo vo Vysokej nad Uhom (3,5 °C, o +3,6 °C viac). Priemerná mesačná teplota vzduchu dosiahla v decembri 2025 najnižšie hodnoty v najvyšších horských polohách, na Lomnickom štíte (-5,7 °C, o +3,1 °C viac v porovnaní s obdobím 1991 – 2020) a na Chopku (-3,6 °C, o +3,0 °C viac). Z nižšie položených lokalít do 1000 m n. m. bola v decembri najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu zaznamenaná v tatranskej oblasti v Starej Lesnej (-0,7 °C, o +2,5 °C viac). Najväčšia kladná odchýlka od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni +3,9 °C bola zaznamenaná na východnom Slovensku v Košiciach na letisku a v Plavči. Najmenšiu kladnú odchýlku od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni +1,4 °C sme zaznamenali na strednom Slovensku v Ružomberku. V mesiaci december bola historicky najvyššia priemerná mesačná teplota vzduchu na úrovni 5,0 °C zaznamenaná na juhu západného Slovenska v Hurbanove v roku 1934. Absolútne najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu na

úrovni $-14,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ bola zaznamenaná vo vrcholových polohách Vysokých Tatier na Lomnickom štíte v roku 2001.

Najvyššiu hodnotu maximálnej dennej teploty vzduchu na úrovni $15,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ sme v decembri 2025 zaznamenali v úvode mesiaca (05. 12.) na juhu východného Slovenska v obci Orechová. Viac ako $12\text{ }^{\circ}\text{C}$ bolo zaznamenaných aj na ďalších staniciach na východnom Slovensku, napríklad aj v Osadnom ($12,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, 05. 12.) a v Medzilaborciach ($12,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, 05. 12.), ale aj v stredných horských polohách v tatranskej oblasti, konkrétne na Donovaloch ($13,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, 10. 12.) a v Tatranskej Javorine ($12,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, 17. 12.). V decembri boli najvyššie hodnoty maximálnej dennej teploty vzduchu na jednotlivých meteorologických staniciach zaznamenané predovšetkým v období 05. - 12. 12. 2025 a 17. 12. 2025. Absolútne historické maximum teploty vzduchu pre mesiac december na úrovni $19,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ bolo zaznamenané na juhu západného Slovenska vo Veľkom Mederi 19. decembra 1989.

Najnižšiu hodnotu minimálnej dennej teploty vzduchu na úrovni $-23,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ sme v decembri 2025 zaznamenali vo vysokohorskom prostredí na Lomnickom štíte v závere mesiaca dňa 31. 12. 2025. V polohách pod 1000 m n. m. bola najnižšia minimálna teplota vzduchu zaznamenaná na juhu stredného Slovenska vo Švedlári ($-11,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, 29. 12.). Minimálna teplota vzduchu pod $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ bola v lokalitách pod 1000 m zaznamenaná napríklad aj v Medzilaborciach ($-10,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, 31. 12.), v Oravskej Lesnej ($-10,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, 26. 12.) alebo v Zlatej Bani ($-10,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, 31. 12.). V decembri boli najnižšie hodnoty minimálnej teploty vzduchu na jednotlivých staniciach zaznamenané predovšetkým v období 25. - 31. 12. 2025. Absolútne historické minimum teploty vzduchu pre mesiac december na úrovni $-35,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ bolo zaznamenané v Oravskej Lesnej 25. decembra 1961.

Dni, počas ktorých bola priemerná denná teplota vzduchu nižšia ako $13\text{ }^{\circ}\text{C}$ sa v decembri 2025 vyskytovali na celom území Slovenska. Na všetkých analyzovaných staniciach bol zaznamenaný maximálny možný počet 31 takýchto dní.

Mrazové dni, t. j. dni počas ktorých bola minimálna teplota vzduchu nižšia ako $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ sa v decembri 2025 vyskytli na všetkých 99 staniciach, pričom bolo zaznamenaných 5 až 30 takýchto dní. Najviac ich bolo zaznamenaných vo vrcholových polohách Tatier, na Lomnickom štíte (30 dní, o $-0,8$ dňa menej oproti hodnotám z obdobia 1991 – 2020) a na Chopku (30 dní, o $-0,5$ dňa menej). V polohách pod 1000 m bolo najviac mrazových dní zaznamenaných na Orave v Rabči (28 dní, o $+2,3$ dňa viac).

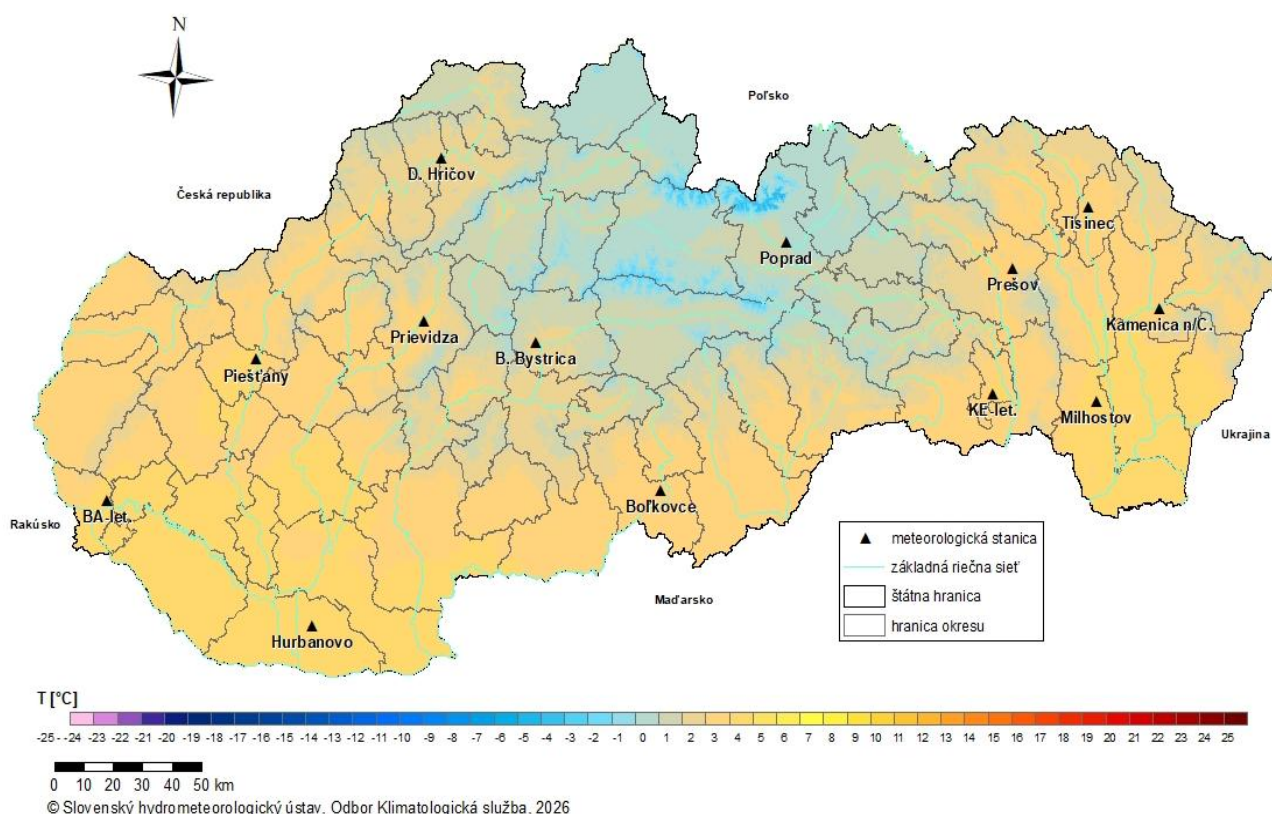
Ľadový deň, t. j. deň počas ktorého bola maximálna teplota vzduchu nižšia ako $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ sa v decembri 2025 vyskytol na väčšine územia s výnimkou juhu západného a stredného Slovenska. Na 78 staniciach bolo zaznamenaných 1 až 22 takýchto dní. Najviac ich bolo zaznamenaných vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte (20 dní, o $-6,6$ dňa menej oproti obdobiu 1991 – 2020) a na Chopku (17 dní, o $-8,2$ dňa menej). V polohách pod 1000 m bolo najviac ľadových dní zaznamenaných na severe stredného Slovenska v Rabči na Orave (8 dní, o $-1,8$ dňa menej).

Dni so silným mrazom, t. j. dni počas ktorých bola minimálna teplota vzduchu nižšia ako $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, sa v decembri 2025 vyskytovali len ojedinele, a to v najvyšších horských polohách a v kotlinových polohách na strednom a severnom Slovensku. Na 14 staniciach tak bolo zaznamenaných 1 až 7 takých dní. Najviac ich bolo zaznamenaných vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte (7 dní) a na Chopku (5 dní). V polohách pod 1000 m bolo najviac dní so silným mrazom zaznamenaných na severnom a strednom Slovensku, napríklad v Oravskej Lesnej, Lieseku, Švedlári alebo v Medzilaborciach (1 deň).

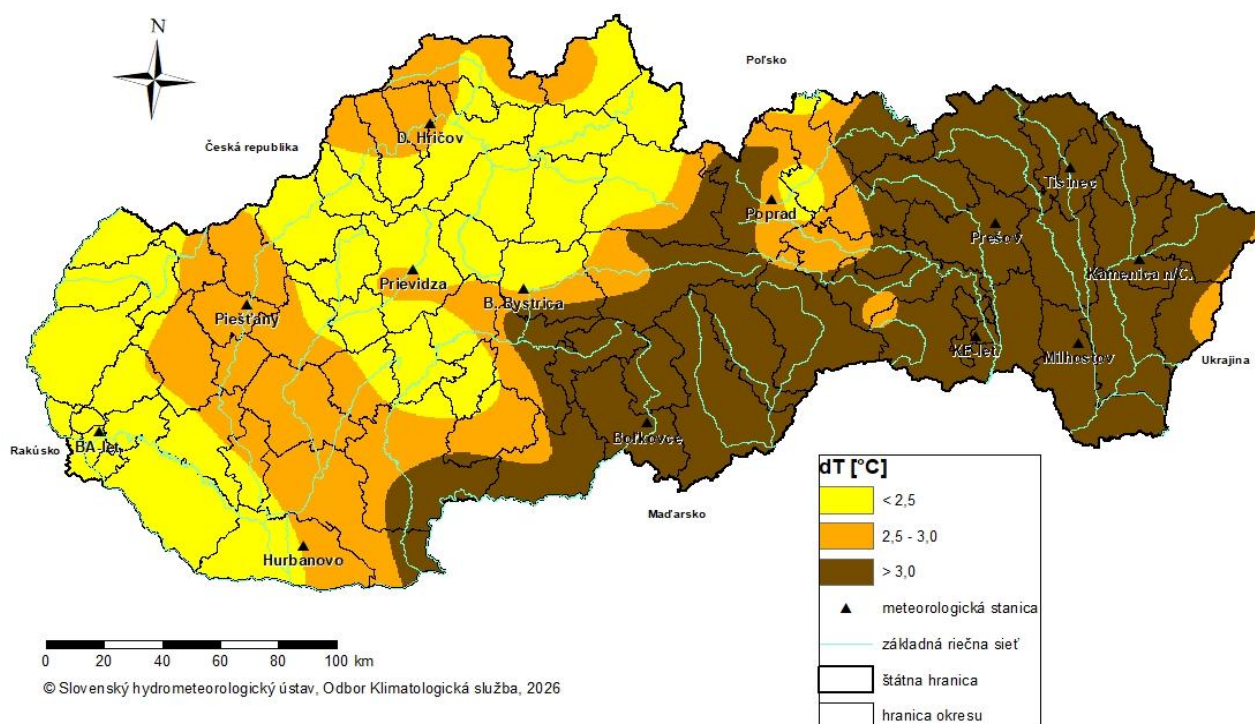
Arktické dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu rovná alebo nižšia ako -10°C sa v decembri 2025 vyskytli len na Lomnickom štíte (2 dni, o -5,9 dňa menej oproti hodnotám z obdobia 1991 – 2020), na Chopku (1 deň, o -1,6 dňa menej) a na Kojšovskej holi (1 deň, bez porovnania).

Počas decembra 2025 neboli na území Slovenska prekonané absolútne rekordy teploty vzduchu.

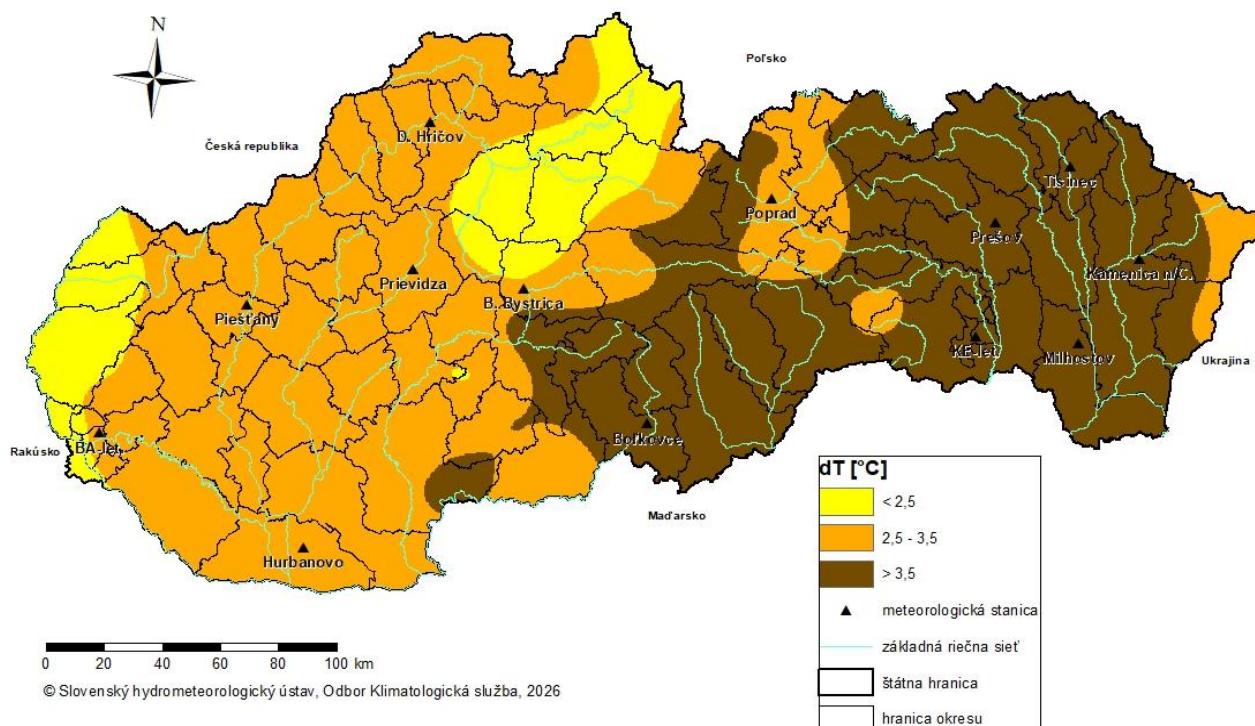
Na 54 meteorologických staniciach s aspoň 30 rokmi dostupných meraní teploty vzduchu boli v decembri 2025 zaznamenané denné rekordy teploty vzduchu. Rekordy maximálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 21 staniciach predovšetkým v dňoch 10. a 11. decembra. Rekordy najvyššej minimálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 40 staniciach v dňoch 4. - 10. 12. a 20. 12. 2025. Rekordy najvyššej priemernej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 25 staniciach predovšetkým v dňoch 04. 12., 09. - 11. 12. a 20. 12. 2025. Rekordy najnižšej priemernej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 2 staniciach dňa 31. 12. 2025. Rekordy najnižšej maximálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 4 staniciach v dňoch 02. 12. a 31. 12. 2025.



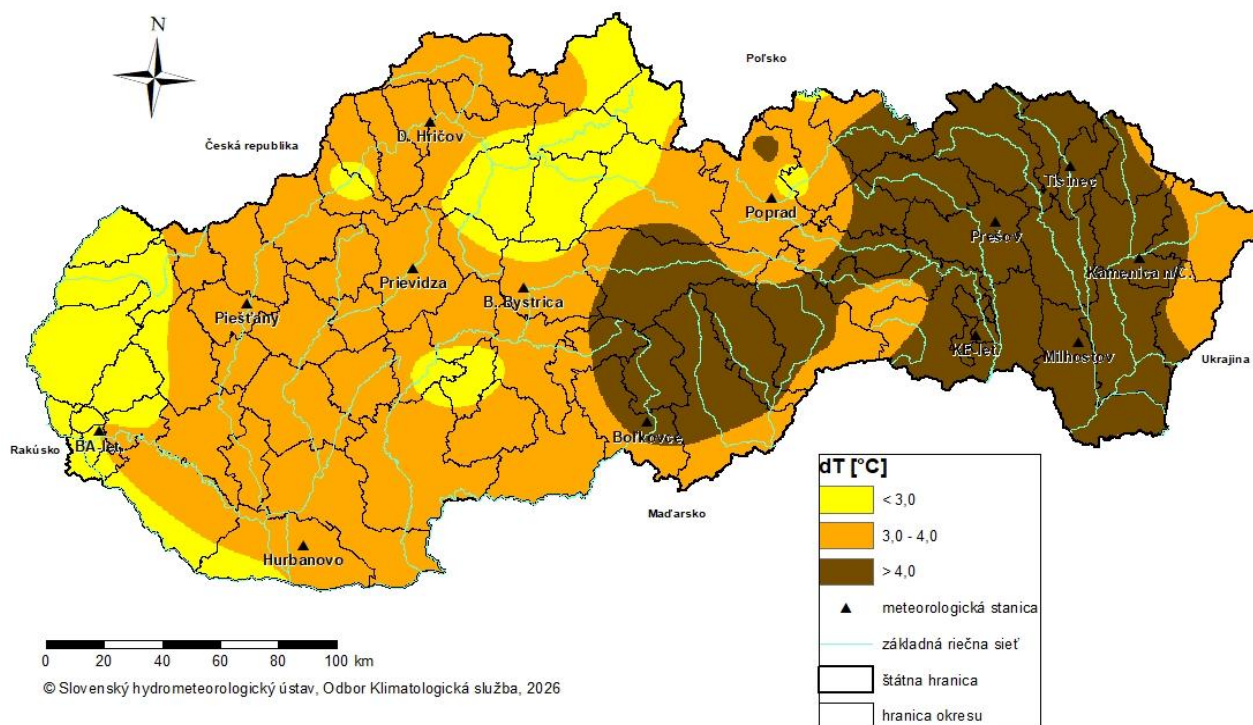
Obr. 2.1 Priemerná mesačná teplota vzduchu za december 2025



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



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



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

Tab. 2.1 Klimatologický prehľad teploty vzduchu pre vybrané stanice

Stanica	N.v. [m]	Teplota vzduchu															
		Priem. [°C]	Odch. [°C]	Absolútna						Počet dní							
				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	1,5	2,4	8,6	6	-5,6	29	-8,9	29	19	4	0	20	5	0	0	31
Banská Štiavnica	570	0,9	2,1	10,0	12	-6,7	31	-8,8	29	20	5	0	20	3	0	0	31
Bardejov	311	2,5	3,7	9,7	6	-7,3	29	-8,4	26	11	2	0	25	5	0	0	31
Beluša	255	2,4	2,4	11,8	5	-8,4	29	-11,8	29	11	1	0	24	7	0	0	31
Boľkovce	214	2,9	3,8	10,9	6	-7,3	30	-10,3	30	9	0	0	25	9	0	0	31
Bratislava – Koliba	287	2,3	1,9	11,6	11	-4,8	31	-6,9	31	11	1	0	26	4	0	0	31
Bratislava – letisko	133	3,5	2,4	11,4	11	-3,3	31	-6,9	29	6	0	0	30	9	0	0	31
Bratislava – Mlynská dolina	180	2,6	1,5	11,2	11	-4,6	29	*	*	10	0	0	27	6	0	0	31
Brezno	488	0,7	2,9	7,5	10	-9,3	29	-13,1	31	20	4	0	19	3	0	0	31
Bzovík	353	2,3	2,8	10,8	6	-8,4	29	-11,3	29	14	2	0	24	7	0	0	31
Čadca	420	1,2	2,4	8,7	7	-7,2	29	-8,5	26	21	4	0	20	6	0	0	31
Čaklov	136	3,1	3,6	10,2	6	-6,8	31	-8,8	30	9	1	0	27	5	0	0	31
Dolné Plachtince	192	2,7	3,0	10,9	6	-8,7	31	-12,8	31	11	1	0	26	8	0	0	31
Dolný Hričov	309	2,1	2,7	11,4	5	-7,9	29	-11,2	29	16	1	0	24	7	0	0	31
Dudince	139	3,2	3,2	12,1	6	-7,4	27	-11,9	31	11	0	0	24	9	0	0	31
Gabčíkovo	114	3,1	2,1	11,9	7	-3,3	29	-6,2	29	5	0	0	28	7	0	0	31
Holíč	170	2,5	1,4	8,7	5	-7,8	29	-10,4	31	9	3	0	24	7	0	0	31
Hurbanovo	112	3,6	2,6	10,8	9	-5,1	29	-9,3	29	7	0	0	27	9	0	0	31
Chopok	1995	-3,6	3,0	6,4	11	-17,5	31	-	-	30	17	5	4	0	0	0	31
Jakubovany	409	2,2	3,7	9,7	5	-7,6	31	-7,4	26	12	2	0	25	4	0	0	31
Jaslovské Bohunice	174	3,1	2,8	9,5	5	-4,5	31	-7,7	29	8	1	0	29	10	0	0	31
Kamenica nad Cirochou	175	3,2	3,6	11,9	5	-6,9	26	-12,7	30	10	1	0	25	9	0	0	31
Košice – letisko	230	3,2	3,9	11,7	6	-8,5	29	-12,3	29	10	1	0	25	11	0	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	3,2	2,3	9,9	11	-5,3	29	-9,3	29	6	0	0	29	7	0	0	31
Kuchyňa – Nový Dvor	206	2,5	1,7	10,3	7	-9,2	29	-15,7	29	13	1	0	25	6	0	0	31
Liesek	692	-0,5	1,8	11,1	10	-10,1	25	-11,9	25	26	7	1	15	3	0	0	31
Liptovský Hrádok	638	-0,3	1,8	9,4	17	-8,6	27	-9,7	27	27	4	0	13	1	0	0	31
Lomnický štít	2634	-5,7	3,1	3,4	16	-23,3	31	-	-	30	23	6	2	0	0	0	31
Martin – Žabokreky	427	1,0	2,1	9,3	9	-8,0	29	-9,8	26	22	4	0	17	5	0	0	31
Medzilaborce	349	1,9	3,2	12,5	5	-10,8	31	-10,5	29	14	3	1	23	6	0	0	31
Michalovce	109	3,4	3,5	11,3	5	-7,1	31	-6,3	29	9	1	0	25	11	0	0	31
Modra – Piesok	533	1,4	2,3	9,1	11	-5,1	31	-5,3	29	18	5	0	19	4	0	0	31
Mochovce	260	2,7	2,6	10,8	6	-5,3	31	-6,9	29	12	2	0	26	9	0	0	31
Moldava nad Bodvou	215	2,9	3,8	10,7	6	-7,7	29	-10,5	31	9	1	0	25	12	0	0	31
Moravský Svätý Ján	155																
Myjava	345	2,0	2,5	8,1	6	-7,1	29	-7,0	29	12	1	0	24	7	0	0	31
Nitra – Veľké Janíkovce	135	3,6	2,9	10,3	5	-5,8	27	-7,5	29	10	0	0	27	11	0	0	31
Oravská Lesná	781	-0,3	2,7	9,2	17	-10,6	26	-11,9	26	25	7	1	14	3	0	0	31
Oravský Podzámok	530	0,4	2,0	10,6	10	-9,2	29	-10,9	26	24	5	0	16	2	0	0	31
Orechová	127	3,5	3,1	15,3	5	-6,9	31	-8,2	26	11	1	0	25	12	0	0	31
Piešťany	163	3,3	2,8	10,5	5	-8,8	29	-11,4	29	12	1	0	27	11	0	0	31
Plaveč	484	1,4	3,9	9,8	12	-8,2	31	-12,0	29	16	3	0	23	1	0	0	31
Podolíneč	567	0,4	3,0	10,9	12	-8,2	26	-9,2	29	23	5	0	20	0	0	0	31
Poprad	694	0,1	2,7	10,6	12	-9,7	26	-12,2	27	26	6	0	20	1	0	0	31
Prešov – vojsko	308	2,4	3,5	8,4	6	-7,4	29	-10,0	29	11	3	0	25	4	0	0	31
Prievidza	260	2,7	2,5	11,7	6	-7,0	29	-8,5	29	14	1	0	25	7	0	0	31
Revúca	337	2,1	3,6	10,8	6	-8,2	29	-9,3	29	11	1	0	23	7	0	0	31
Rimavská Sobota	215	2,6	3,7	9,9	6	-8,8	29	-8,8	31	8	0	0	25	8	0	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	2,2	3,3	9,6	6	-9,8	31	-11,6	31	10	1	0	24	6	0	0	31
Senica	231	2,4	2,1	9,4	6	-8,1	29	-9,0	29	11	1	0	24	8	0	0	31
Sliač	313	2,0	3,3	10,1	9	-9,0	29	-10,5	29	18	1	0	22	6	0	0	31
Somotor	98	3,3	3,6	12,0	5	-7,3	31	-8,1	31	10	0	0	26	11	0	0	31
Spišské Vlachy	381	1,0	3,1	7,2	9	-9,8	29	-10,5	29	13	2	0	24	0	0	0	31
Štrbské Pleso	1319	-0,3	3,4	9,3	10	-12,2	31	-12,0	31	25	5	3	20	2	0	0	31
Švedlár	473	0,9	3,1	10,9	9	-11,1	29	-12,1	29	20	2	1	23	0	0	0	31
Telgárt	906	-0,1	3,1	9,9	10	-9,6	30	-10,3	30	24	3	0	19	0	0	0	31
Tisinec	216	2,9	3,8	10,1	6	-7,3	26	-8,2	26	10	1	0	25	8	0	0	31
Topoľčany	180	3,3	2,5	11,5	5	-7,8	29	-10,5	29	13	0	0	28	9	0	0	31
Trebišov – Milhostov	103	3,3	3,7	10,5	6	-6,2	29	-10,3	29	10	0	0	25	10	0	0	31
Trenčín	204	2,7	2,3	10,7	5	-7,7	29	-9,8	29	12	1	0	25	7	0	0	31
Víglaš – Pstruša	368	1,8	3,3	9,6	9	-7,9	29	-9,2	29	14	2	0	20	6	0	0	31
Žiar nad Hronom	262	2,3	2,4	10,8	9	-7,2	29	-9,3	29	17	2	0	23	8	0	0	31
Žihárec	112	3,4	2,4	10,4	5	-5,5	29	-7,2	29	7	0	0	27	9	0	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	1,6 – 3,4	2,1 – 3,1	1,3 – 2,4	Liptovský Mikuláš	-3,6 – 0,3	2,4 – 4,3	1,6 – 3,4	Sabinov	-0,9 – 2,3	4,2 – 4,7	3,2 – 3,9
Bánovce nad Bebravou	-0,1 – 2,6	3,1 – 3,3	2,3 – 2,5	Lučenec	0,7 – 2,8	3,5 – 4,3	3,3 – 3,8	Šaľa	3,0 – 3,4	2,8 – 3,1	2,0 – 2,4
Banská Bystrica	-2,3 – 1,9	2,5 – 4,1	1,6 – 3,3	Malacky	0,9 – 2,7	2,0 – 2,8	1,2 – 2,4	Senec	1,4 – 2,7	2,2 – 3,1	1,7 – 2,6
Banská Štiavnica	-0,1 – 2,1	2,4 – 3,3	2,1 – 2,7	Martin	-2,1 – 1,3	2,2 – 3,1	1,6 – 2,2	Senica	1,5 – 2,6	2,2 – 3,0	1,3 – 2,1
Bardejov	-0,4 – 2,6	4,4 – 4,8	3,5 – 3,9	Medzilaborce	0,4 – 2,4	3,9 – 4,5	3,1 – 3,6	Skalica	-0,4 – 3,0	3,2 – 4,5	2,9 – 3,6
Brezno	-3,3 – 0,9	2,9 – 4,5	2,1 – 3,6	Michalovce	0,1 – 3,5	4,0 – 4,8	3,2 – 3,7	Snina	-0,1 – 3,5	3,4 – 4,6	2,9 – 3,5
Bytča	-0,2 – 1,9	3,3 – 3,8	2,4 – 2,7	Myjava	0,7 – 2,7	2,8 – 3,4	1,9 – 2,8	Sobrance	-1,0 – 1,3	3,4 – 4,4	2,5 – 3,2
Čadca	-0,9 – 1,3	3,0 – 3,7	2,4 – 2,8	Námestovo	-1,8 – 0,1	2,2 – 3,5	1,2 – 2,9	Spišská Nová Ves	-1,0 – 1,3	2,8 – 4,7	2,2 – 3,9
Detva	-1,5 – 2,0	3,6 – 4,4	3,2 – 3,7	Nitra	2,6 – 3,5	3,4 – 3,6	2,7 – 2,9	Stará Ľubovňa	1,1 – 2,7	4,2 – 4,8	3,2 – 3,9
Dolný Kubín	-1,9 – 0,8	2,4 – 3,4	1,6 – 2,6	Nové Mesto nad Váhom	0,4 – 3,1	3,3 – 3,4	2,4 – 2,8	Stropkov	0,9 – 2,7	4,2 – 4,8	3,3 – 3,9
Dunajská Streda	3,0 – 3,4	2,8 – 3,4	2,0 – 2,4	Nové Zámky	2,9 – 3,5	3,3 – 3,6	2,4 – 3,2	Svidník	3,0 – 3,4	3,3 – 3,6	2,3 – 2,8
Galanta	2,9 – 3,4	3,0 – 3,5	2,3 – 2,8	Partizánske	0,8 – 2,9	3,3 – 3,4	2,4 – 2,5	Topoľčany	0,2 – 3,1	3,3 – 3,4	2,4 – 2,8
Gelnica	-1,2 – 1,9	3,4 – 4,4	2,9 – 3,3	Pezinok	0,9 – 3,3	2,6 – 2,9	2,0 – 2,5	Trebišov	0,5 – 3,5	4,1 – 4,6	3,5 – 3,9
Hlohovec	2,6 – 3,3	3,3 – 3,5	2,7 – 2,8	Piešťany	1,2 – 3,3	3,2 – 3,4	2,6 – 2,8	Trenčín	-0,1 – 2,6	3,1 – 3,4	2,3 – 2,6
Humenné	-0,1 – 3,1	3,9 – 4,6	3,3 – 3,7	Poltár	0,1 – 2,7	4,2 – 4,5	3,5 – 3,8	Trnava	1,1 – 3,2	2,7 – 3,4	2,3 – 2,8
Ilava	-0,3 – 2,4	2,9 – 3,1	2,3 – 2,5	Poprad	-5,2 – 0,3	2,8 – 4,2	2,3 – 3,5	Turčianske Teplice	-1,3 – 1,0	2,7 – 3,4	1,5 – 2,5
Kežmarok	-1,0 – 0,3	2,7 – 4,1	2,2 – 3,1	Považská Bystrica	-0,3 – 2,1	3,0 – 3,7	2,3 – 2,7	Tvrdošín	-3,3 – 0,2	2,4 – 3,2	1,3 – 2,3
Komárno	3,1 – 3,6	2,8 – 3,4	2,1 – 2,9	Prešov	-0,5 – 2,6	4,2 – 4,6	3,2 – 3,8	Veľký Krtíš	1,3 – 3,2	3,3 – 3,8	2,9 – 3,5
Košice - okolie	-0,5 – 3,0	3,4 – 4,7	2,9 – 4,0	Prievidza	-0,9 – 2,6	3,0 – 3,5	1,9 – 2,6	Vranov nad Topľou	-0,2 – 3,1	4,3 – 4,7	3,6 – 3,8
Košice I až IV	0,6 – 3,1	4,2 – 4,7	3,4 – 4,0	Púchov	0,2 – 2,3	3,0 – 3,5	2,3 – 2,7	Žarnovica	0,5 – 3,3	3,1 – 3,5	2,3 – 2,8
Krupina	0,6 – 3,0	2,8 – 3,9	2,3 – 3,1	Revúca	-1,5 – 2,7	3,9 – 4,5	3,3 – 3,8	Žiar nad Hronom	-0,7 – 2,5	2,7 – 4,1	2,4 – 3,4
Kysucké Nové Mesto	0,2 – 1,6	3,1 – 3,5	2,3 – 2,6	Rimavská Sobota	-1,3 – 2,8	3,6 – 4,5	3,3 – 3,8	Žilina	-0,9 – 2,5	2,5 – 3,4	2,1 – 2,5
Levice	0,6 – 3,3	2,7 – 3,9	2,1 – 3,2	Rožňava	-1,7 – 2,6	3,5 – 4,3	2,8 – 3,6	Zlaté Moravce	-0,8 – 2,2	2,7 – 3,6	2,1 – 2,9
Levoča	-0,9 – 0,9	3,4 – 4,6	2,5 – 3,5	Ružomberok	-2,3 – 0,7	2,1 – 2,9	1,5 – 2,1	Zvolen	-2,0 – 1,9	2,8 – 3,8	2,1 – 2,7

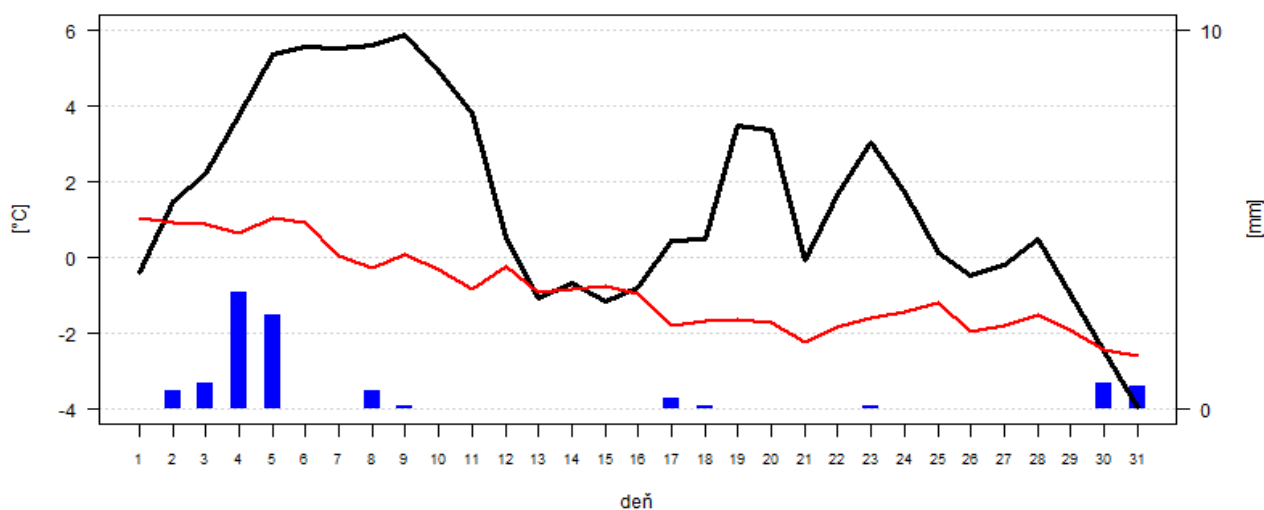
Od. N 61-90 – odchýlka od normálu za obdobie 1961-1990

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

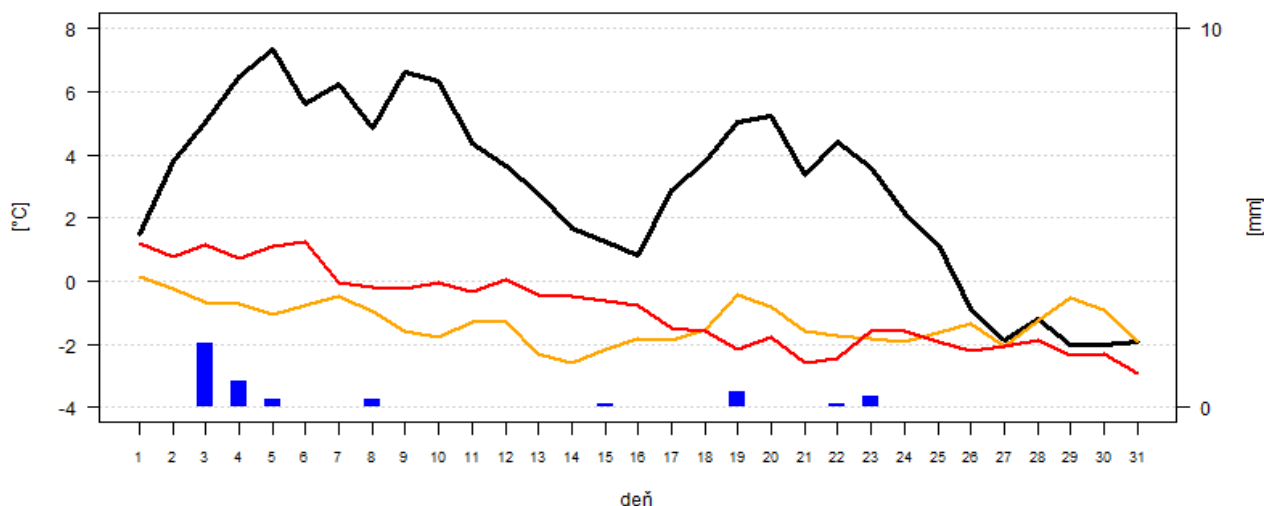
Kombinované grafy

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).

Banská Bystrica

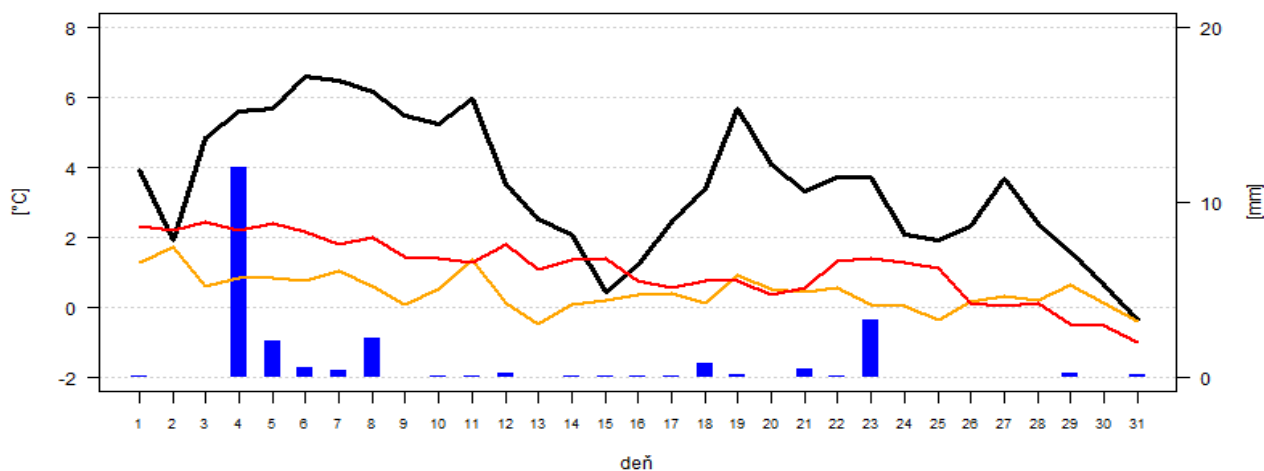


Boľkovce

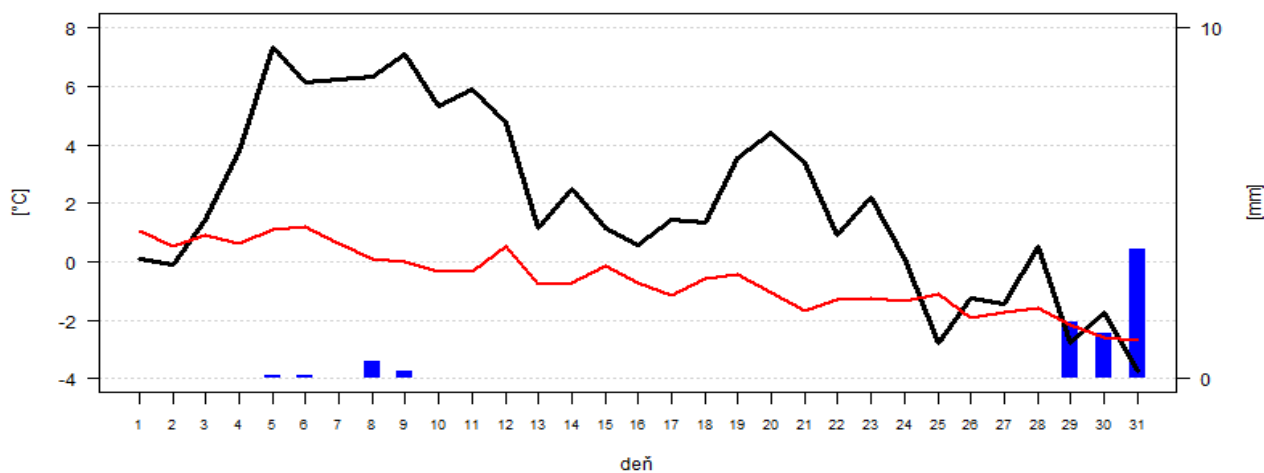


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci december 2025
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci december 2025

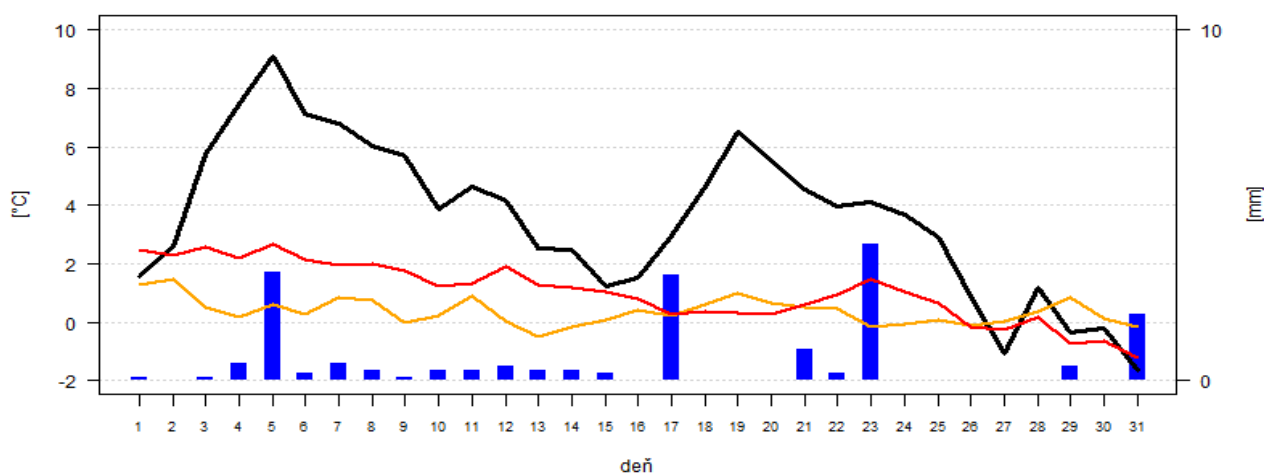
Bratislava, letisko



Dolný Hričov

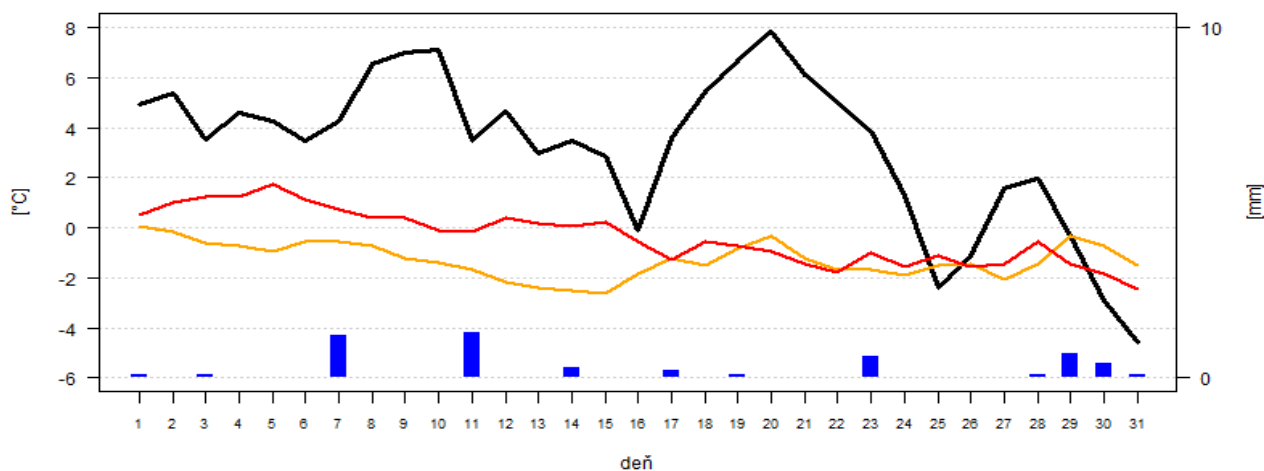


Hurbanovo

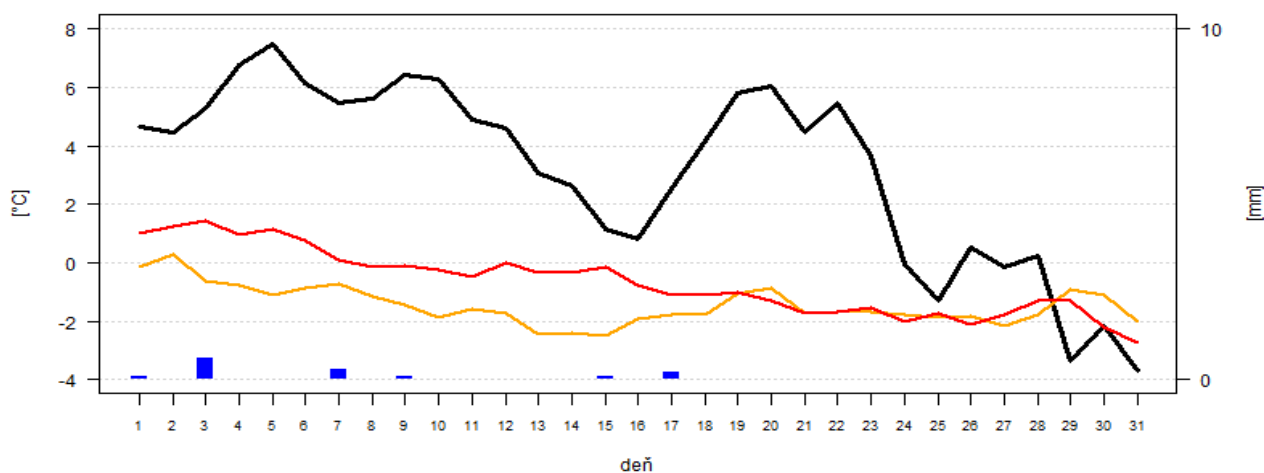


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci december 2025
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci december 2025

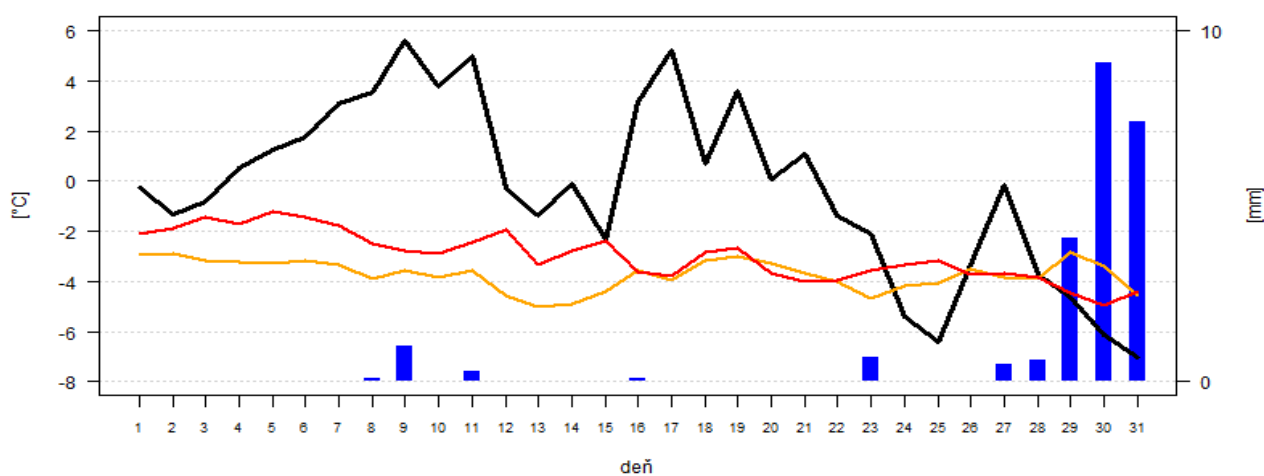
Kamenica nad Cirochou



Košice, letisko

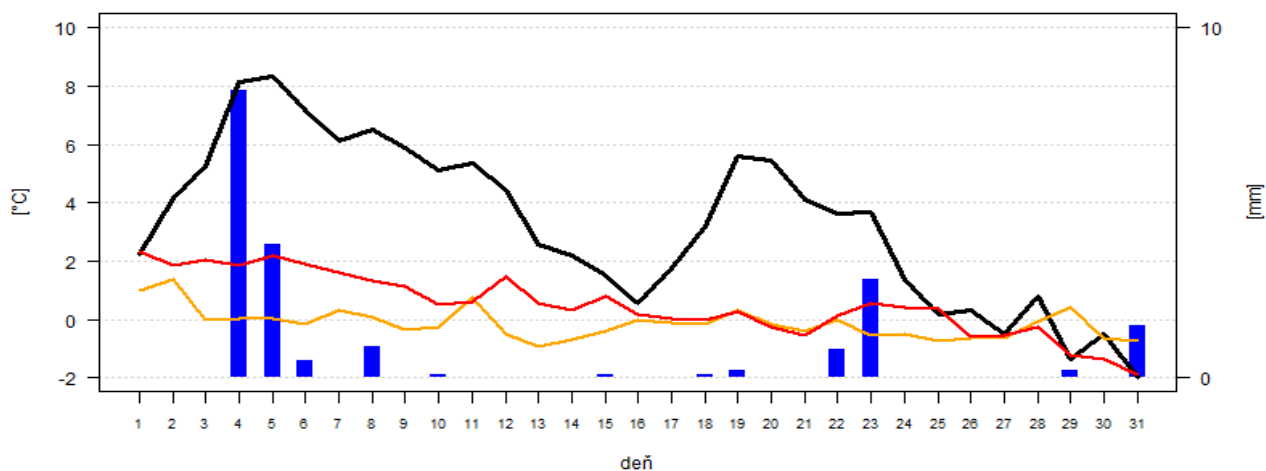


Oravská Lesná

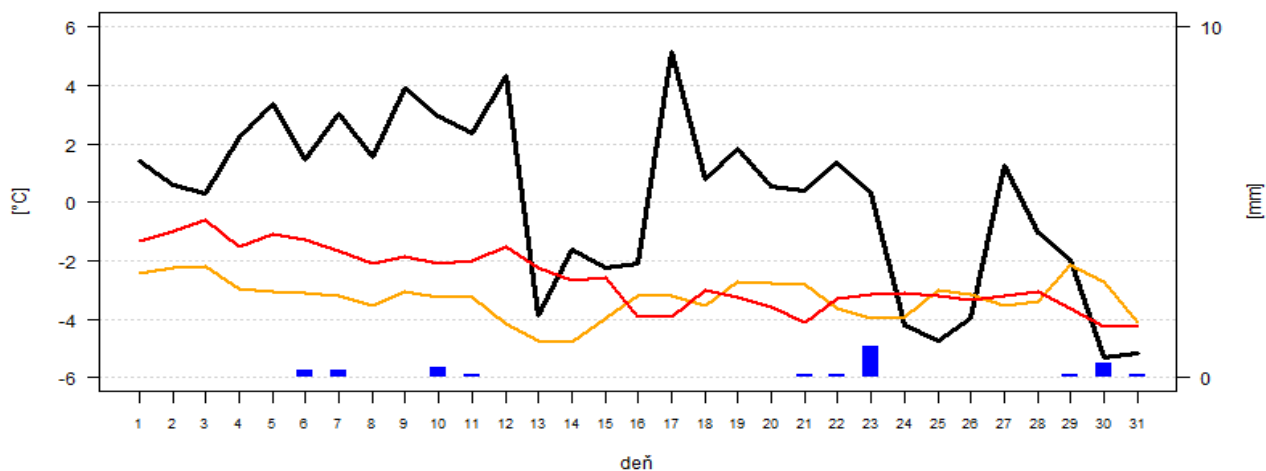


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci december 2025
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci december 2025

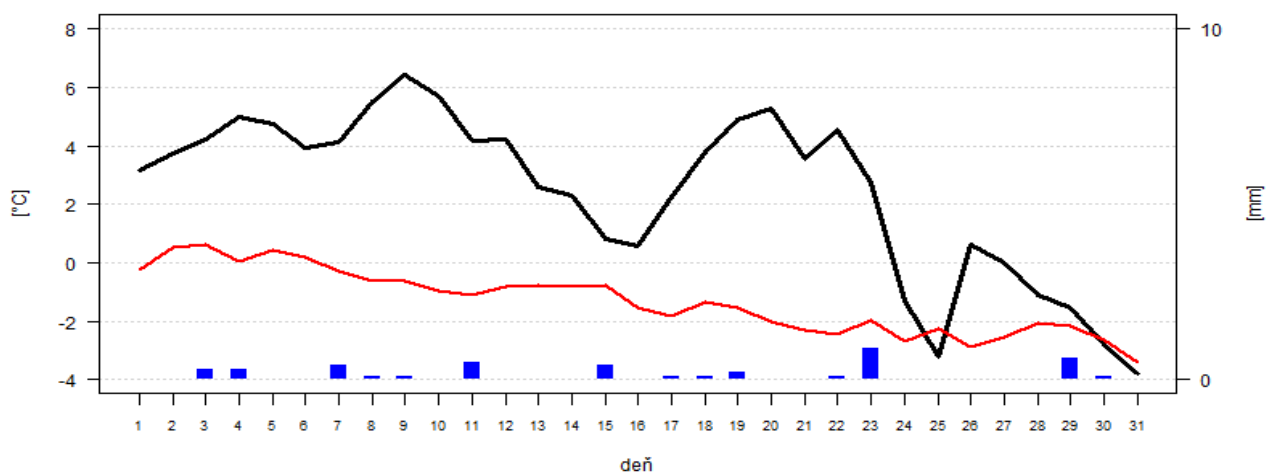
Piešťany



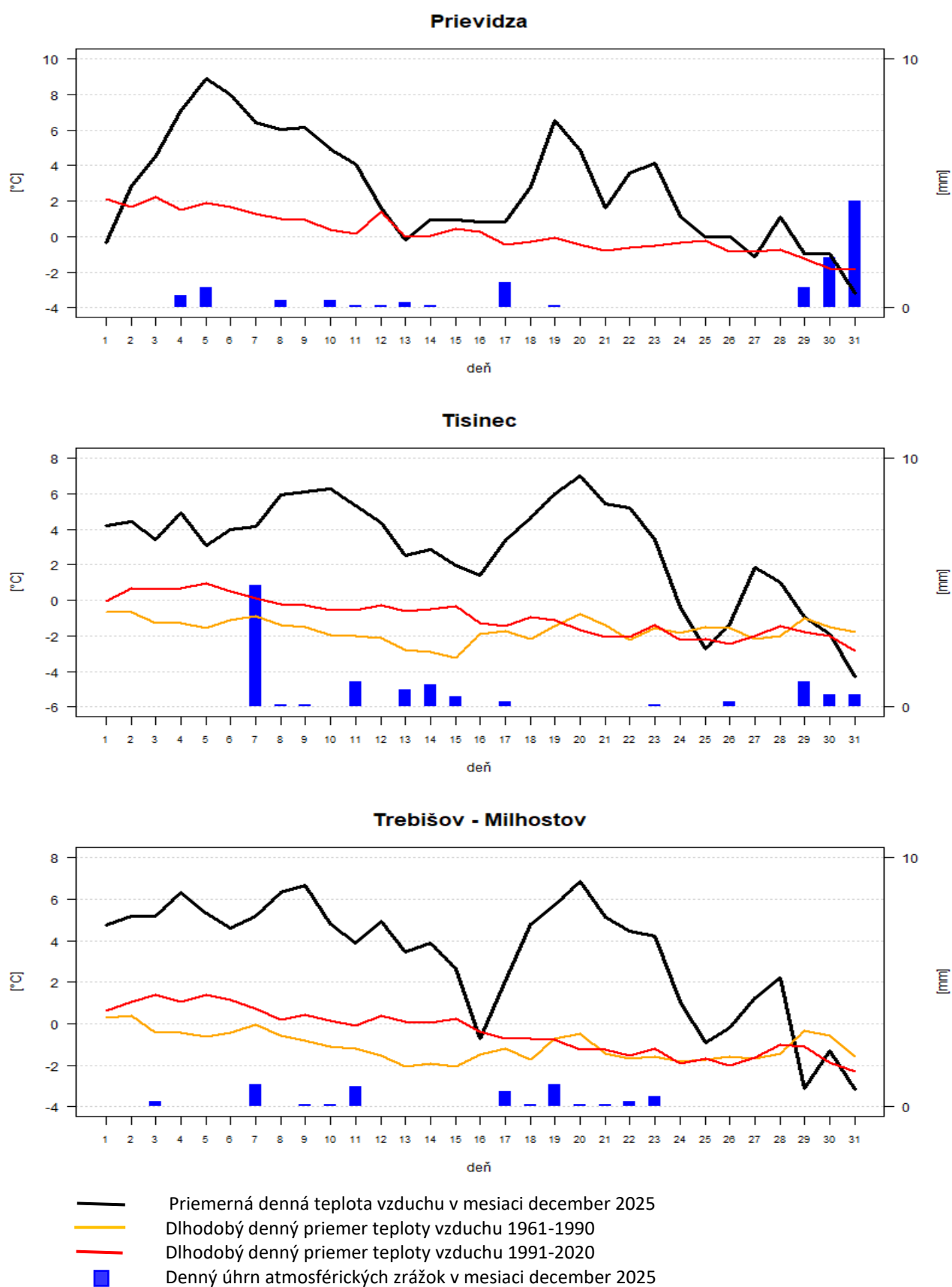
Poprad



Prešov, vojsko



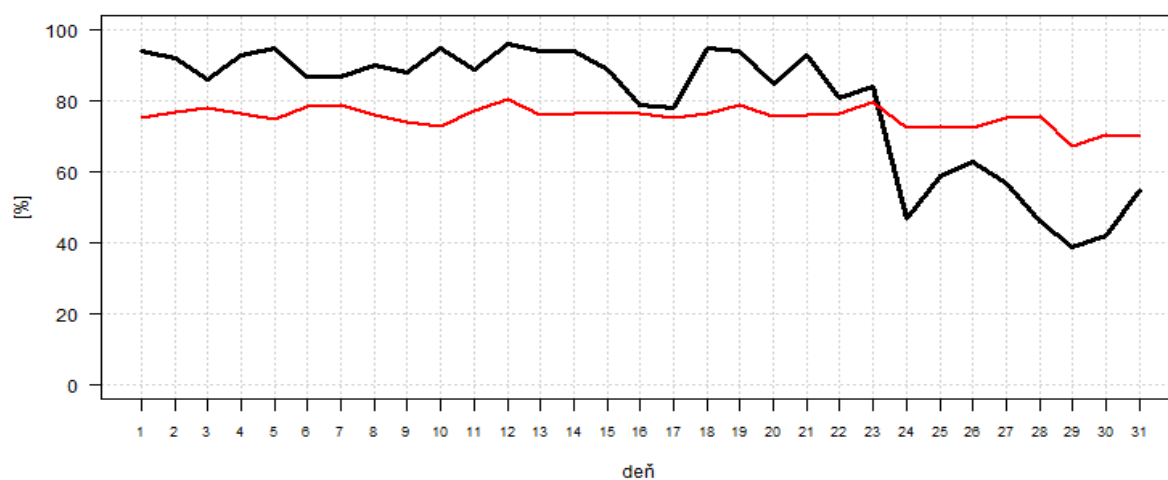
- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci december 2025
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci december 2025



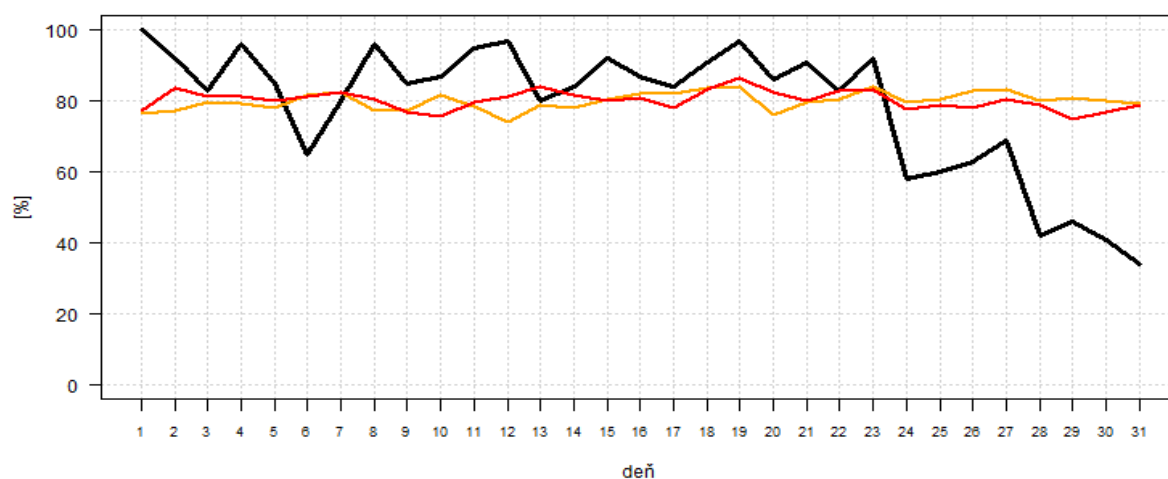
Obr. 2.5 Priemerná denná hodnota teploty vzduchu porovnaná s priemernou dennou hodnotou 1961-1990 a s priemernou dennou hodnotou 1991-2020 pre teplotu vzduchu, a denný úhrn atmosférických zrážok pre vybrané meteorologické stanice

2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit

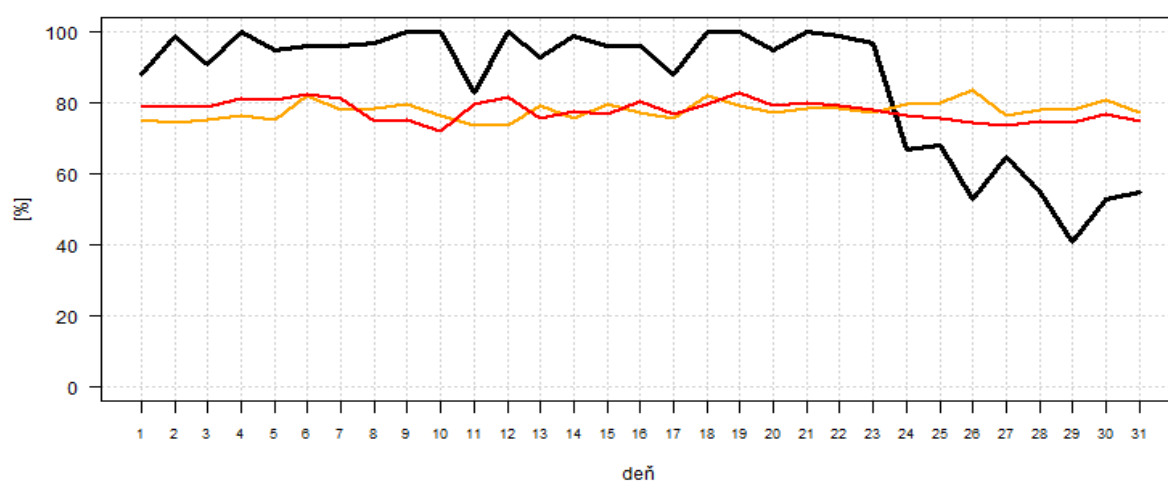
Banská Bystrica



Boľkovce

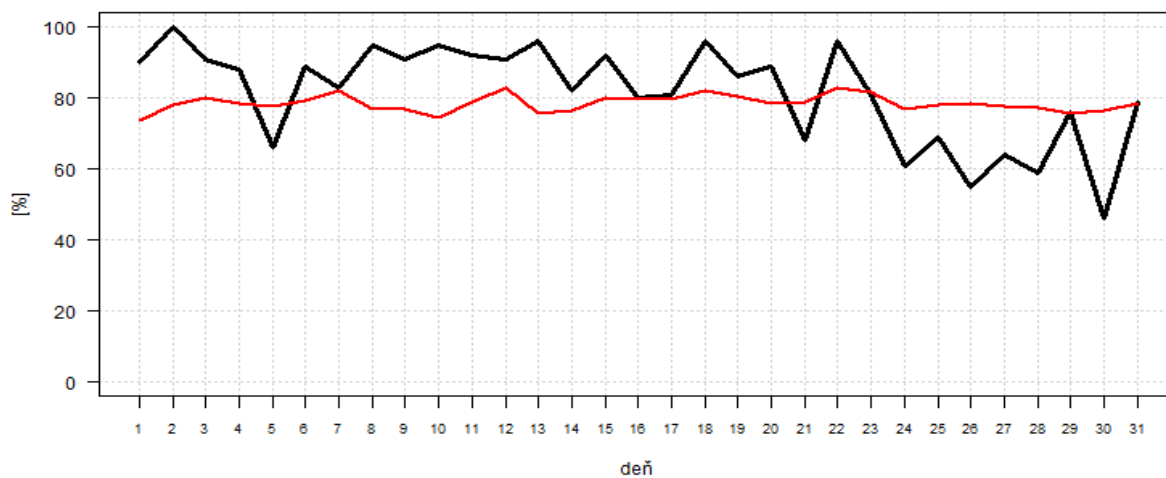


Bratislava, letisko

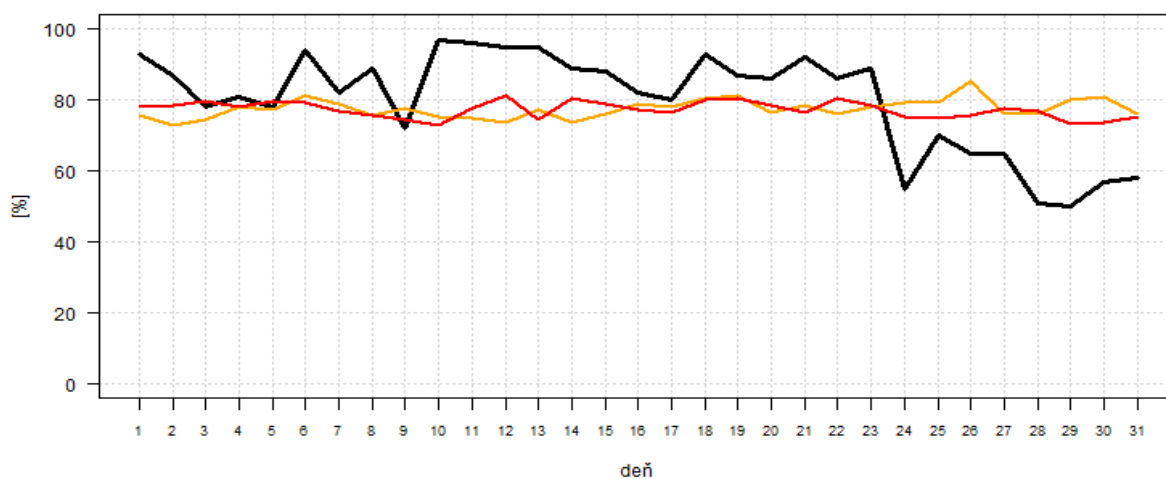


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v decembri 2025
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991-2020

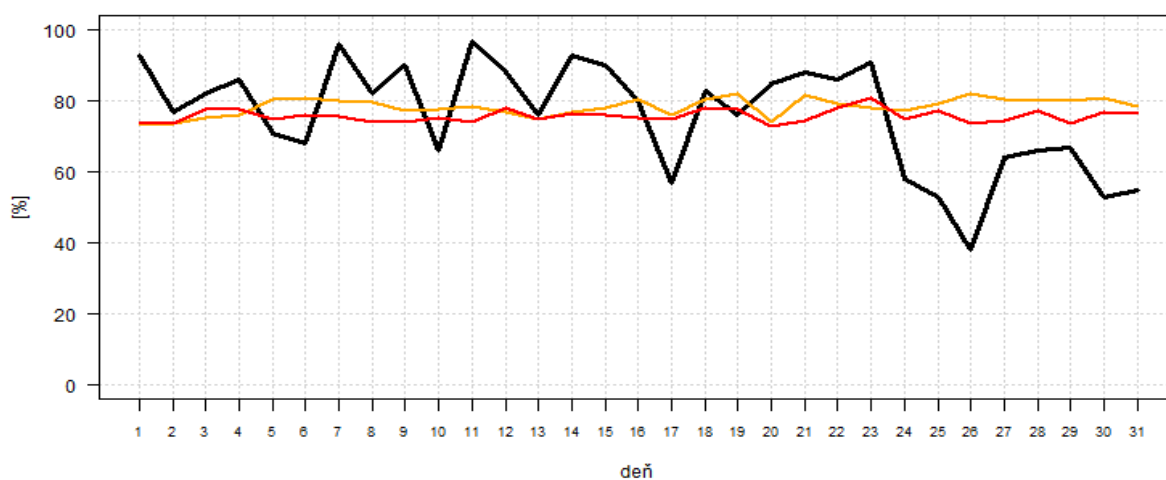
Dolný Hričov



Hurbanovo

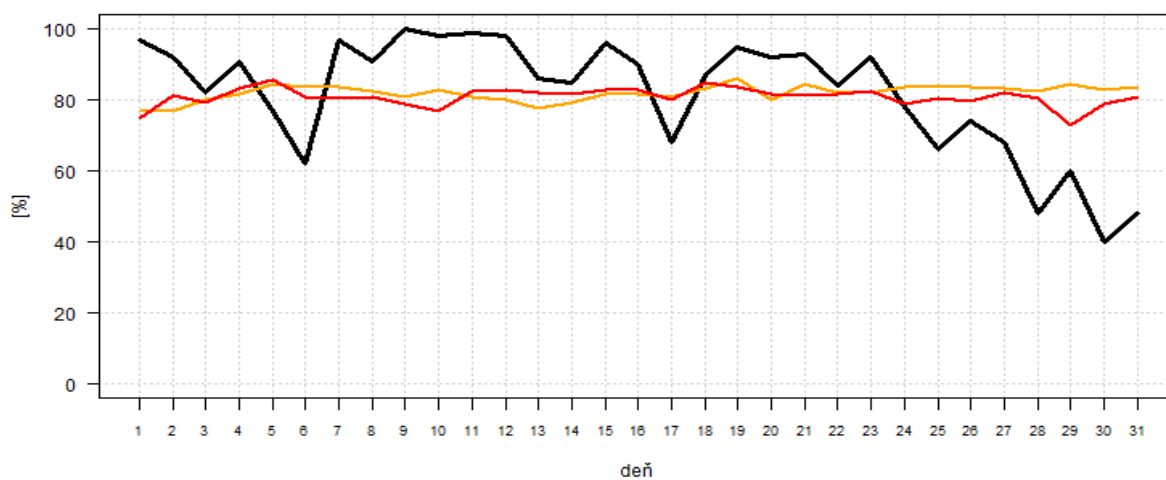


Kamenica nad Cirochou

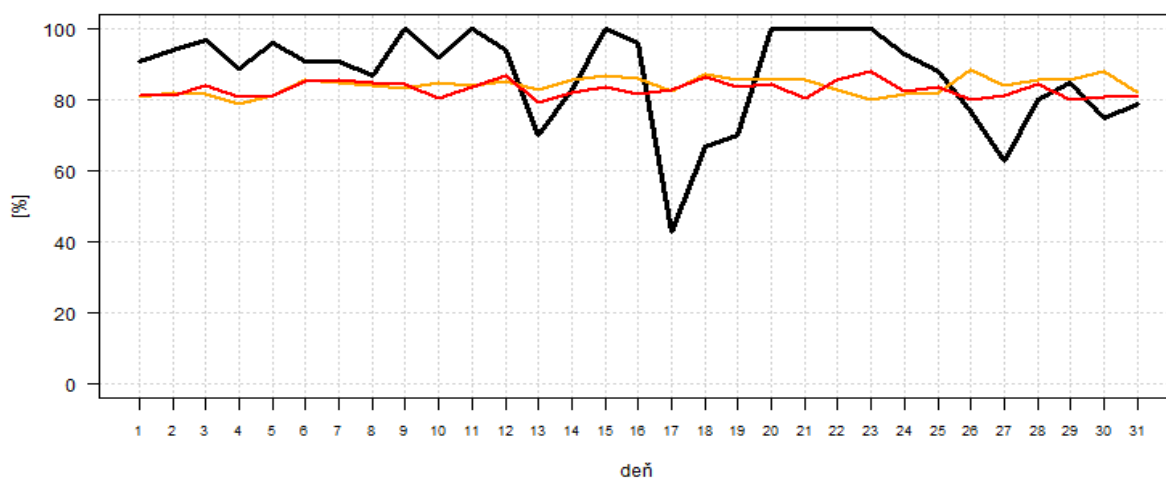


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v decembri 2025
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

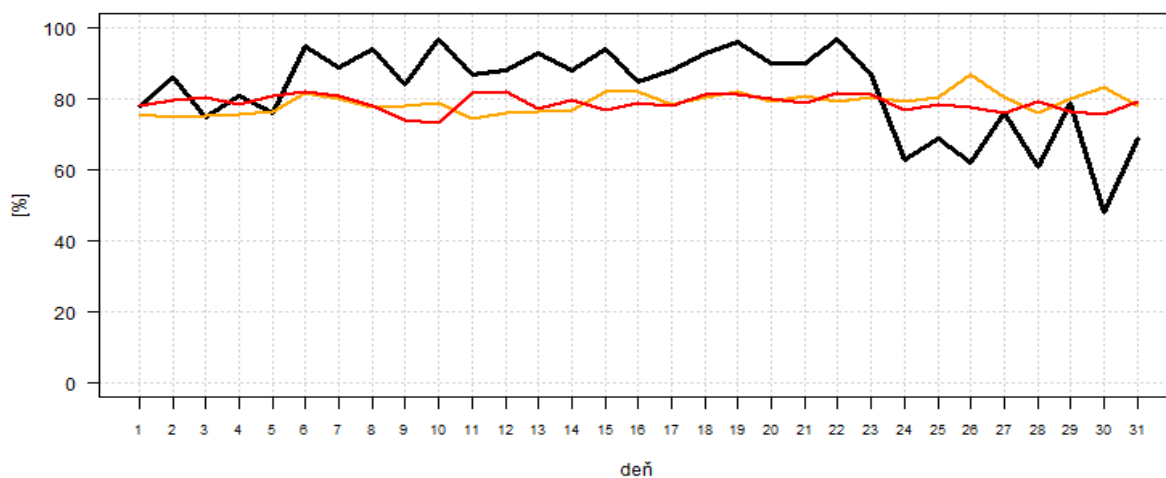
Košice, letisko



Oravská Lesná

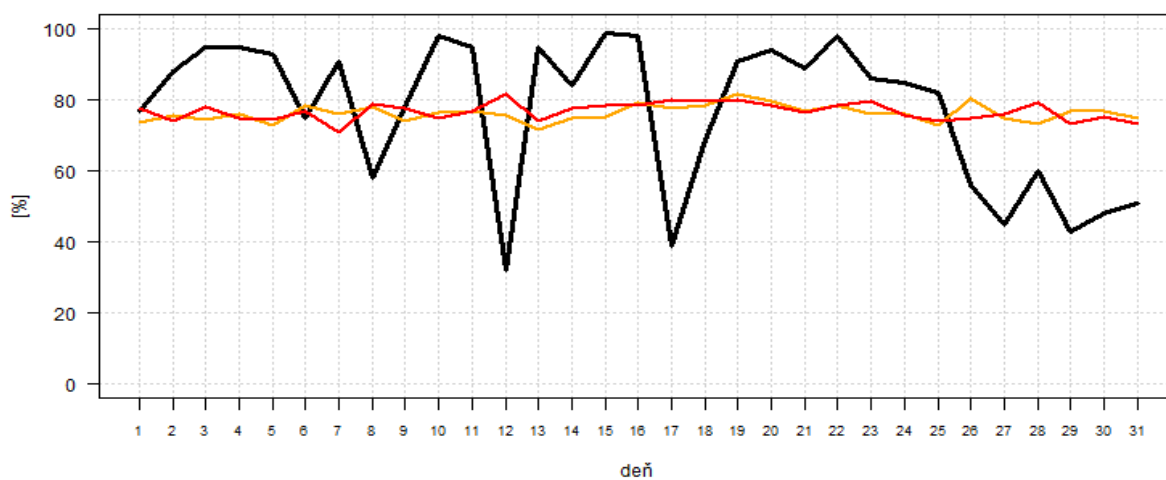


Piešťany

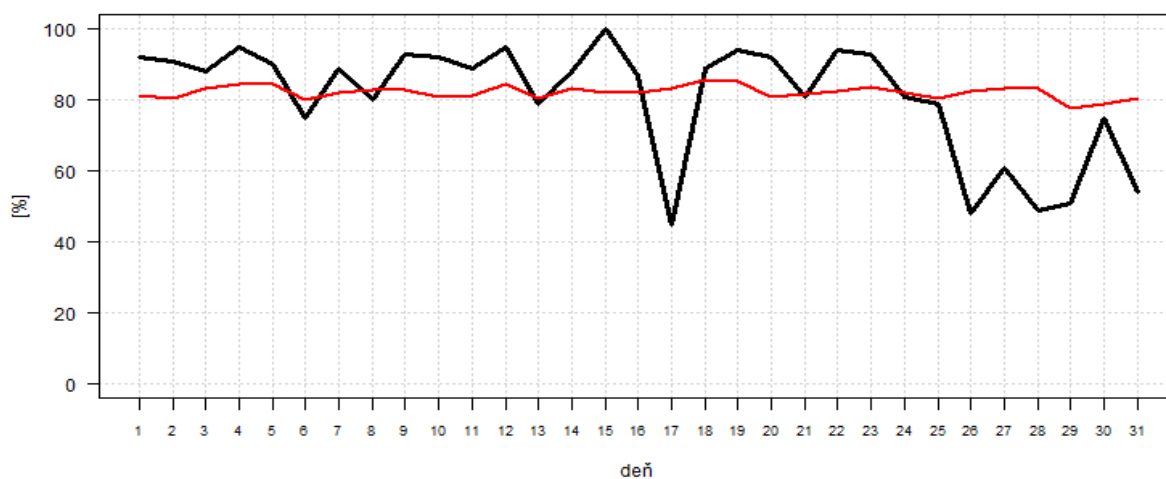


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v decembri 2025
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

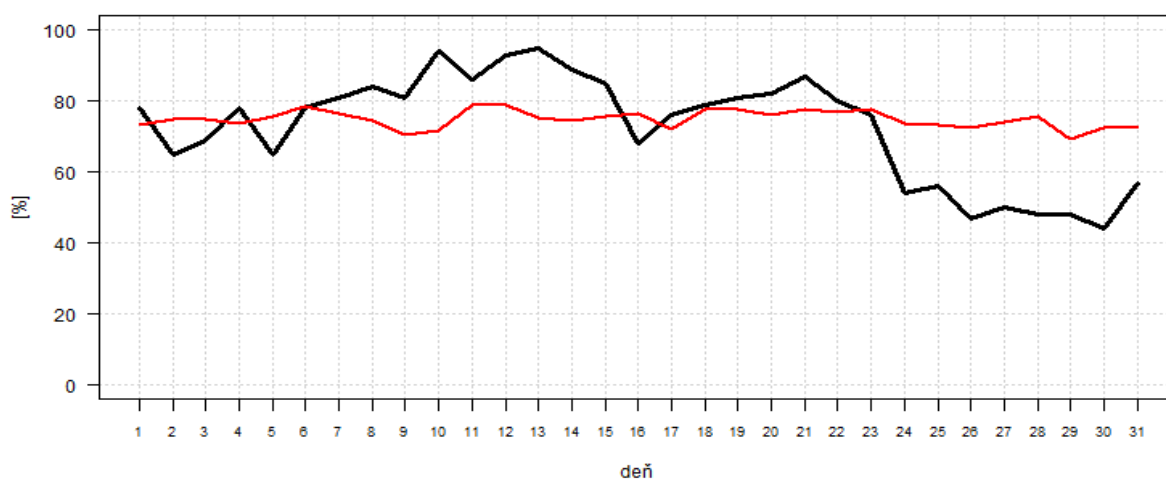
Poprad



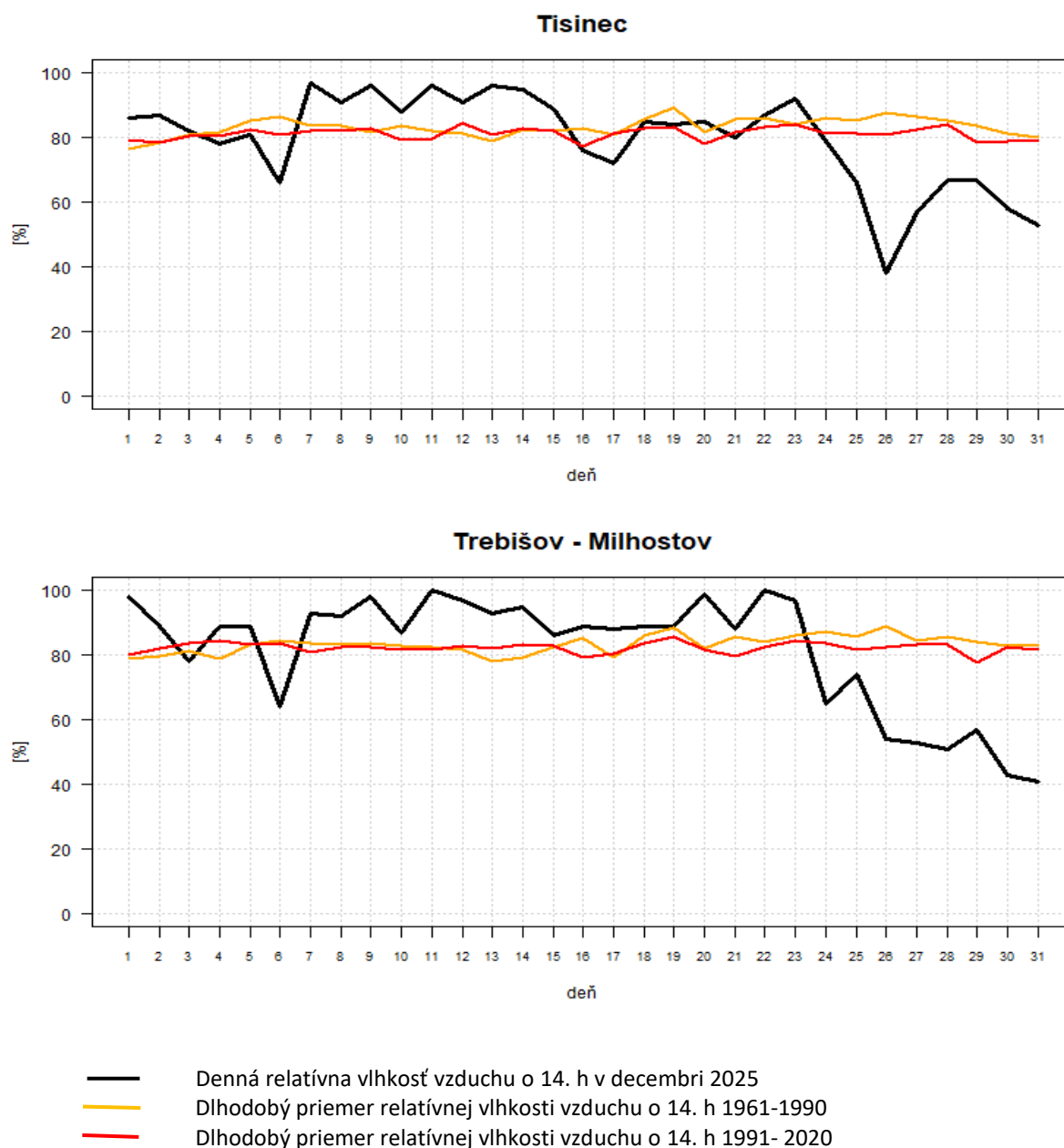
Prešov, vojsko



Prievidza



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



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

Tab. 2.3 Slniečny svit na vybraných meteorologických staniciach

Stanica	N.v. [m]	Slniečny svit [hod]	N 61-90 [%]	N 81-10 [%]	N 91-20 [%]	Počet dní		
						SS ≥ 5 hod	Jasné	Zamračené
Boľkovce	214	32,8	73	64	66	3	2	22
Bratislava – Koliba	287	43,3	88	94	88	5	1	24
Bratislava – letisko	133	41,1	93	87	79	5	1	24
Čaklov	136	40,0	143	138	148	5	1	20
Dolné Plachtince	192	40,4	86	79	82	5	0	24
Dolný Hričov	309	38,3	-	98	96	3	2	24
Dudince	139	45,8	-	92	93	5	2	21
Gabčíkovo	114	35,2	-	78	66	4	1	26
Hurbanovo	112	40,9	79	73	71	4	1	24
Chopok	1995	106,3	148	133	131	12	3	7
Jaslovské Bohunice	174	36,4	79	74	70	4	1	25
Kamenica nad Cirochou	175	27,4	78	74	76	1	1	20
Košice – letisko	230	41,4	104	96	101	5	1	21
Liesek	692	63,3	-	113	97	4	1	16
Lom nad Rimavicou	1017	120,2	191	174	185	13	0	12
Lomnický štít	2634	134,2	129	124	121	16	7	3
Nitra – Veľké Janíkovce	135	42,7	-	87	82	4	1	23
Orechová	127	35,8	-	90	94	0	1	14
Piešťany	163	29,5	66	61	60	3	1	25
Poprad	694	73,4	106	108	106	7	0	15
Prievidza	260	50,6	-	94	95	4	0	19
Rimavská Sobota	215	47,6	119	108	116	6	3	23
Sliač	313	36,6	89	73	70	2	2	23
Somotor	98	48,8	-	125	132	4	5	17
Telgárt	906	88,7	139	127	127	7	3	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	28,0	78	72	80	2	1	23
Trebišov – Milhostov	103	39,7	97	95	102	5	0	19
Veľké Ripňany	184	*	-	*	*	*	*	*
Vígľaš – Pstruša	368	41,4	112	101	99	4	2	23
Žihárec	112	41,0	85	91	84	4	0	20

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

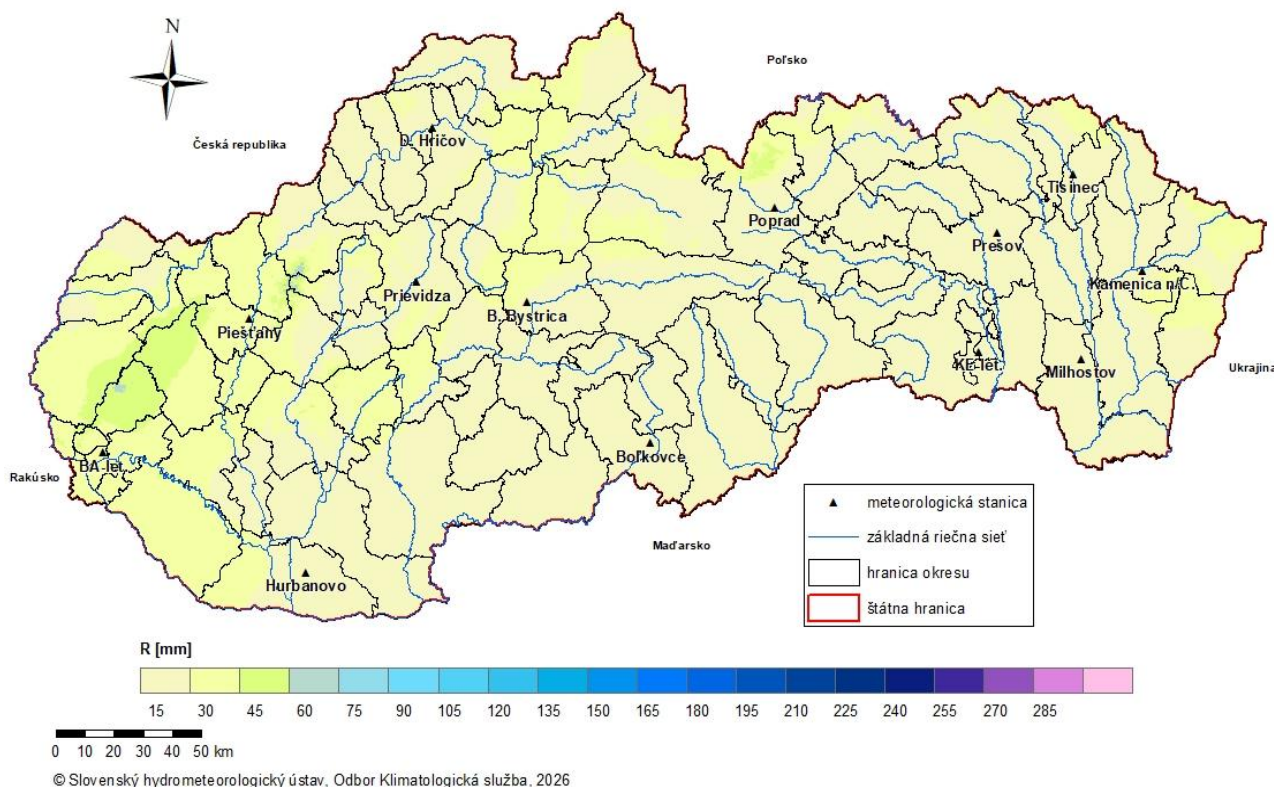
Zamračené dni – dni s oblačnosťou väčšou ako 80 % pokrytia oblohy oblakmi

“-“ – daná charakteristika sa nevyhodnocuje

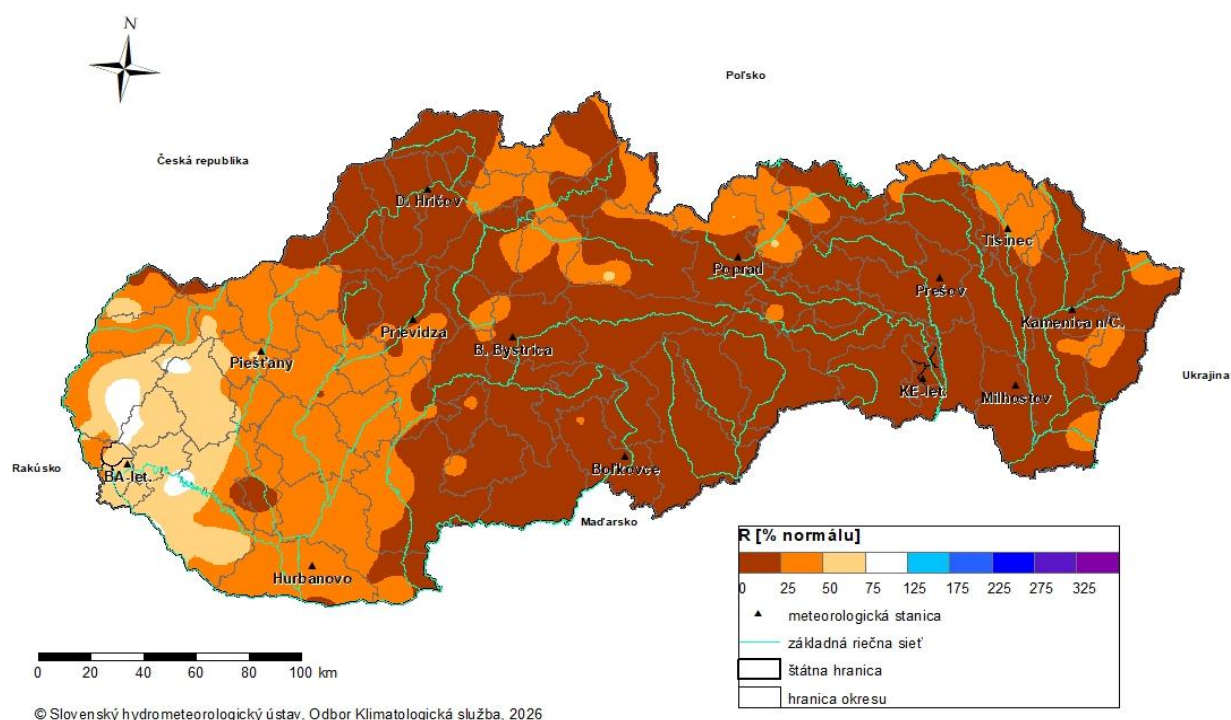
* – technická porucha na stanici

2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka

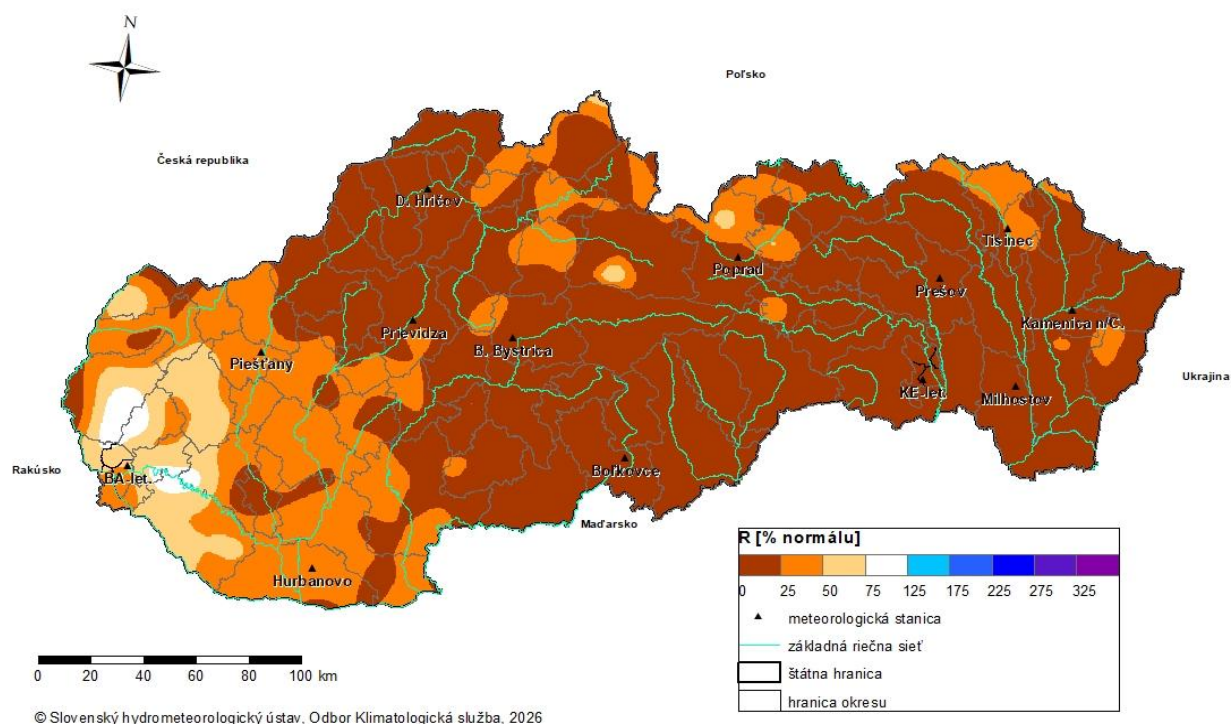
V decembri 2025 bolo na Slovensku výrazne menej atmosférických zrážok, ako to bolo v niekoľkých predchádzajúcich mesiacoch. December 2025 sa stal jedným zo zrážkovo najchudobnejších decembrov na Slovensku aspoň od roku 1881, t. j. za posledných 145 rokov. Na rozsiahlych územiach stredného a predovšetkým východného Slovenska v tomto mesiaci nedosiahli mesačné úhrny zrážok ani 10 mm. Na ostatnom území Slovenska to bolo potom väčšinou 10 až 20 mm a plochy s takýmito mesačnými úhrnmi zrážok v tomto decembri boli už na strednom Slovensku veľmi obmedzené. Ešte menší rozsah mali oblasti s mesačnými úhrnmi zrážok nad 20 mm. Iba na západnom Slovensku dosiahli tieto oblasti väčší rozsah, pričom sa sústreďovali do krajného juhozápadu Slovenska, do Malých Karpát a aj do rozmedzia Malých a Bielych Karpát, prípadne až do Bielych Karpát. Malé Karpaty boli v decembri 2025 atmosférickými zrážkami relatívne najviac zasiahnuté, napríklad na Malom Javorníku dosiahol ich mesačný úhrn 49 mm a v Modre - Piesok 51 mm. Naopak, na juhu východného Slovenska boli mesačné úhrny zrážok v decembri najnižšie, v Košiciach dosiahli iba 1,5 mm a v Somotore necelé 3 mm, čo znamená že v Košiciach to bol najnižší mesačný úhrn zrážok pre mesiac december aspoň od roku 1881 a v Somotore aspoň od začiatku 20. storočia, čiže za posledných 145, resp. 125 rokov. V Nitre dosiahol v decembri 2025 mesačný úhrn zrážok 13 mm, čo bolo o 29 mm menej ako tam predstavuje dlhodobý priemerný mesačný úhrn zrážok (1991 - 2020) pre tento prvý zimný mesiac. Od roku 1961 to bol v Nitre v decembri 11. najnižší mesačný úhrn zrážok. Priestorový úhrn atmosférických zrážok vypočítaný izohyetovou metódou pre celé územie Slovenska dosiahol v decembri 2025 hodnotu 11 mm, čo predstavuje 21 % normálu a deficit zrážok 42 mm.



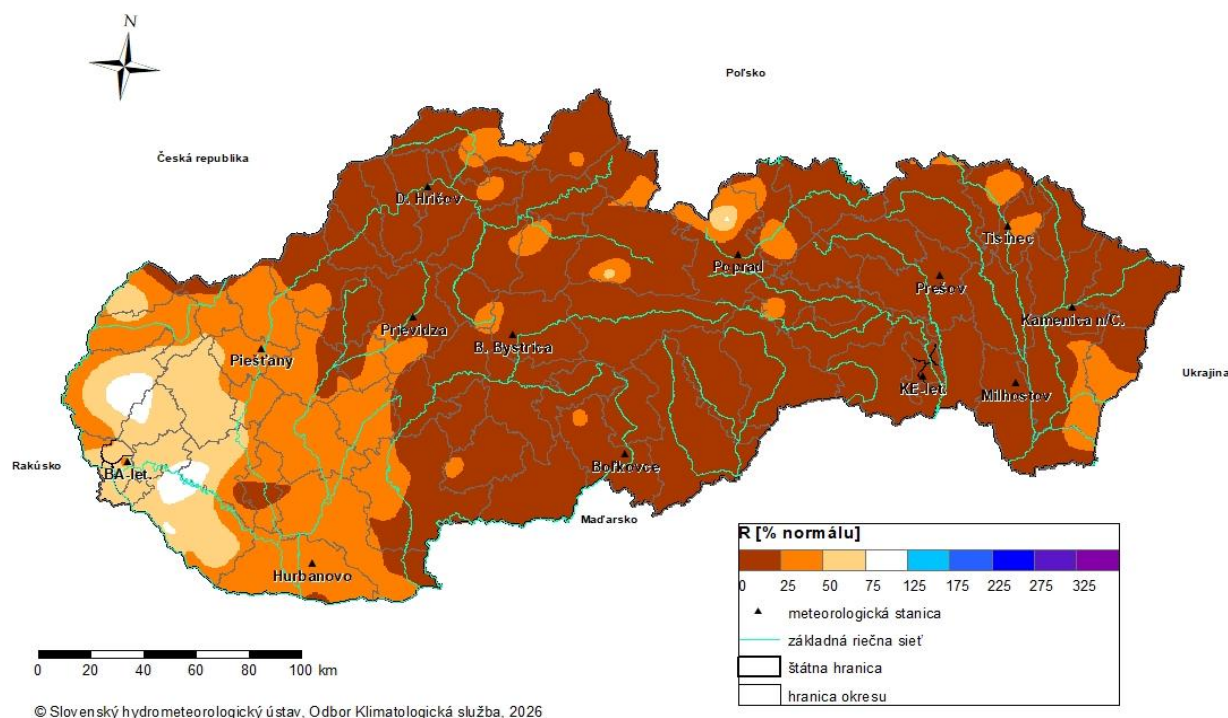
Obr. 2.7 Mesačný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci december 2025



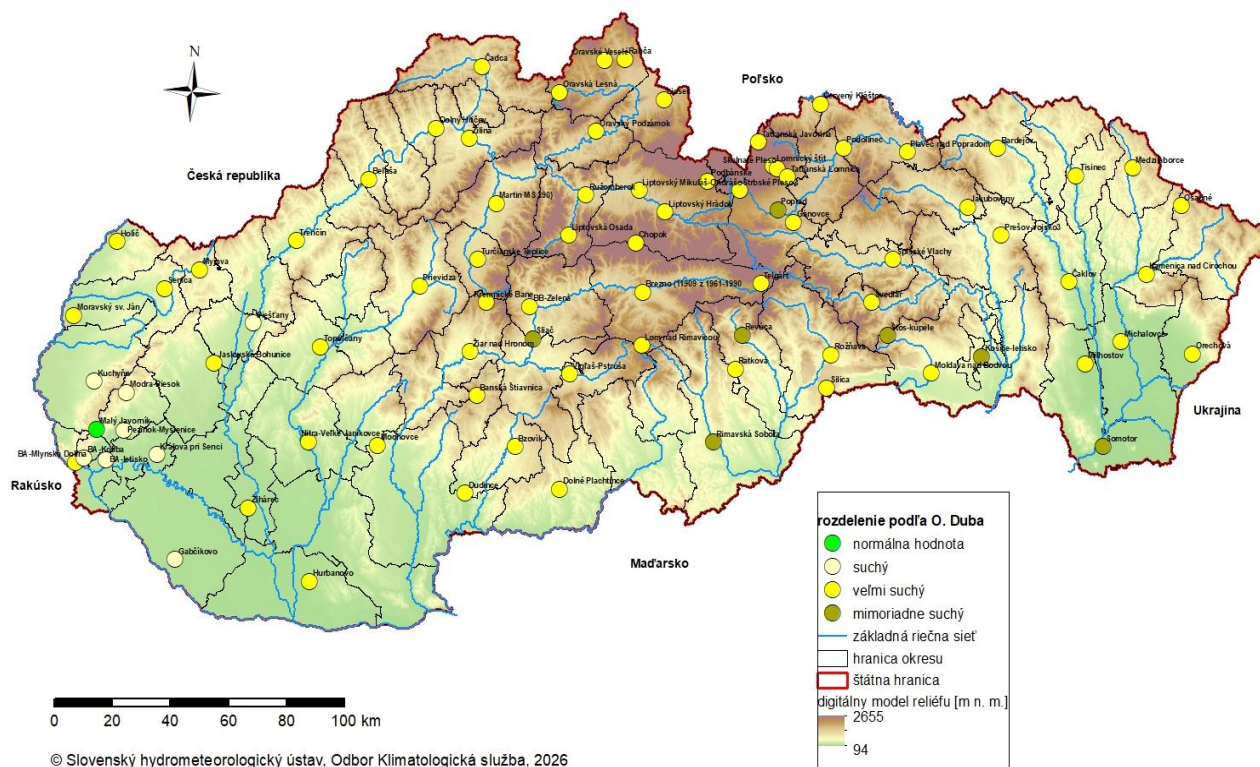
Obr. 2.8 Úhrn atmosférických zrážok v mesiaci december 2025 v % normálu 1991 – 2020 za daný mesiac



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



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



Obr. 2.11 Úhrn atmosférických zrážok (% normálu 1991 – 2020) v mesiaci december 2025 (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	9,2	13	3,1	4	2	0	11	4	1	6	3
Banská Štiavnica	570	12,3	20	3,2	5	5	0	12	6	1	5	5
Bardejov	311	5,3	15	1,9	29	2	0	9	3	30	2	5
Beluša	255	9,9	20	3,7	31	3	0	12	5	31	2	5
Boľkovce	214	3,7	10	1,7	3	1	0	8			0	1
Bratislava – Koliba	287	32,7	61	13,5	4	5	1	20	1	30	2	3
Bratislava – letisko	133	23,8	56	12,0	4	3	1	20	1	30	1	6
Bratislava – Mlynská dolina	180	23,0	47	11,3	4	2	1	15			0	4
Brezno	488	6,4	13	1,6	5	4	0	9	3	1	6	3
Bzovík	353	5,3	12	1,5	30	3	0	7	3	31	1	4
Čadca	420	11,0	19	4,2	31	3	0	6	9	31	3	4
Čaklov	136	6,6	16	1,9	29	2	0	16	2	30	2	3
Dolné Plachtince	192	6,2	13	1,5	30	1	0	13			0	2
Dolný Hričov	309	7,5	16	3,7	31	3	0	7	6	31	3	5
Dudince	139	6,0	14	2,2	31	2	0	10			0	3
Gabčíkovo	114	21,5	54	7,3	4	3	2	16			0	1
Holíč	170	9,5	24	2,8	5	3	0	9	-	-	-	-
Hurbanovo	112	17,0	42	3,9	23	4	0	20	1	30	1	3
Chopok	1995	13,3	16	3,5	29	6	0	11	48	1	31	11
Jakubovany	409	4,3	14	1,3	7	2	0	8	3	30	2	4
Jaslovské Bohunice	174	19,0	46	9,3	4	2	1	15	1	31	1	3
Kamenica nad Cirochou	175	5,2	12	1,3	11	2	0	12	2	31	2	4
Košice – letisko	230	1,4	4	0,6	3	0	0	6			0	3

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	25,3	63	11,3	4	1	2	16	1	30	1	3
Kuchyňa – Nový Dvor	206	26,1	65	13,2	4	3	1	12	1	30	2	4
Liesek	692	10,7	33	3,5	31	3	0	18	14	1	13	7
Liptovský Hrádok	638	7,2	17	3,3	30	2	0	5	7	1	7	4
Lomnický štít	2634	76,8	46	20,9	30	6	4	15	117	7	31	16
Martin – Žabokreky	427	5,5	12	2,5	31	2	0	6	4	31	2	3
Medzilaborce	349	13,9	24	3,1	29	5	0	16	7	31	2	7
Michalovce	109	8,2	18	1,4	11	3	0	18	1	30	1	2
Modra – Piesok	533	51,4	67	19,6	4	7	2	20	-	-	-	-
Mochovce	260	19,9	43	4,2	31	7	0	13	-	-	-	-
Moldava nad Bodvou	215	4,0	11	1,4	3	1	0	12			0	0
Moravský Svätý Ján	155	15,0	41	5,2	5	4	1	14	-	-	-	-
Myjava	345	20,6	37	8,4	4	6	1	12	-	-	-	-
Nitra – Veľké Janíkovce	135	13,4	32	3,4	4	4	0	16	1	30	1	2
Oravská Lesná	781	23,9	28	9,1	30	2	2	10	20	31	11	7
Oravský Podzámok	530	9,1	18	3,9	30	2	0	7	13	31	5	5
Orechová	127	12,3	22	2,1	9	4	0	17	2	30	2	3
Piešťany	163	19,2	50	8,2	4	3	1	12			0	3
Plaveč	484	5,5	17	1,8	7	2	0	10	9	1	6	5
Podolíneč	567	8,5	27	2,1	29	2	0	10	8	31	7	8
Poprad	694	2,5	9	0,9	23	0	0	10	2	1	7	5
Prešov – vojsko	308	4,2	16	0,9	23	0	0	14			0	4
Prievidza	260	10,6	23	4,3	31	3	0	13	5	31	2	4
Revúca	337	4,7	10	2,1	3	2	0	10			0	2
Rimavská Sobota	215	3,5	9	1,7	3	1	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
Rožňava	311	5,2	14	1,7	3	2	0	11	3	30	2	2
Senica	231	14,4	32	5,4	4	4	1	9	-	-	-	-
Sliač	313	4,6	9	1,4	5	1	0	6			0	1
Somotor	98	2,6	6	0,5	3	0	0	9			0	0
Spišské Vlachy	381	3,9	17	1,3	7	2	0	8	2	30	2	3
Štrbské Pleso	1319	12,4	17	5,3	31	2	1	12	19	1	18	9
Švedlár	473	4,9	14	1,0	5	2	0	10	4	1	5	5
Telgárt	906	5,1	11	1,2	11	1	0	13	8	1	7	5
Tisinec	216	10,6	28	4,9	7	3	0	13	2	30	2	6
Topoľčany	180	11,5	27	3,6	4	4	0	15			0	2
Trebišov – Milhostov	103	4,5	13	0,9	7	0	0	12			0	4
Trenčín	204	13,3	27	7,6	4	2	1	12			0	5
Víglaš – Pstruša	368	4,2	10	2,3	4	1	0	6			0	0
Žiar nad Hronom	262	9,9	21	2,2	30	5	0	9	4	31	1	3
Žihárec	112	10,6	24	2,5	5	3	0	14			0	3

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

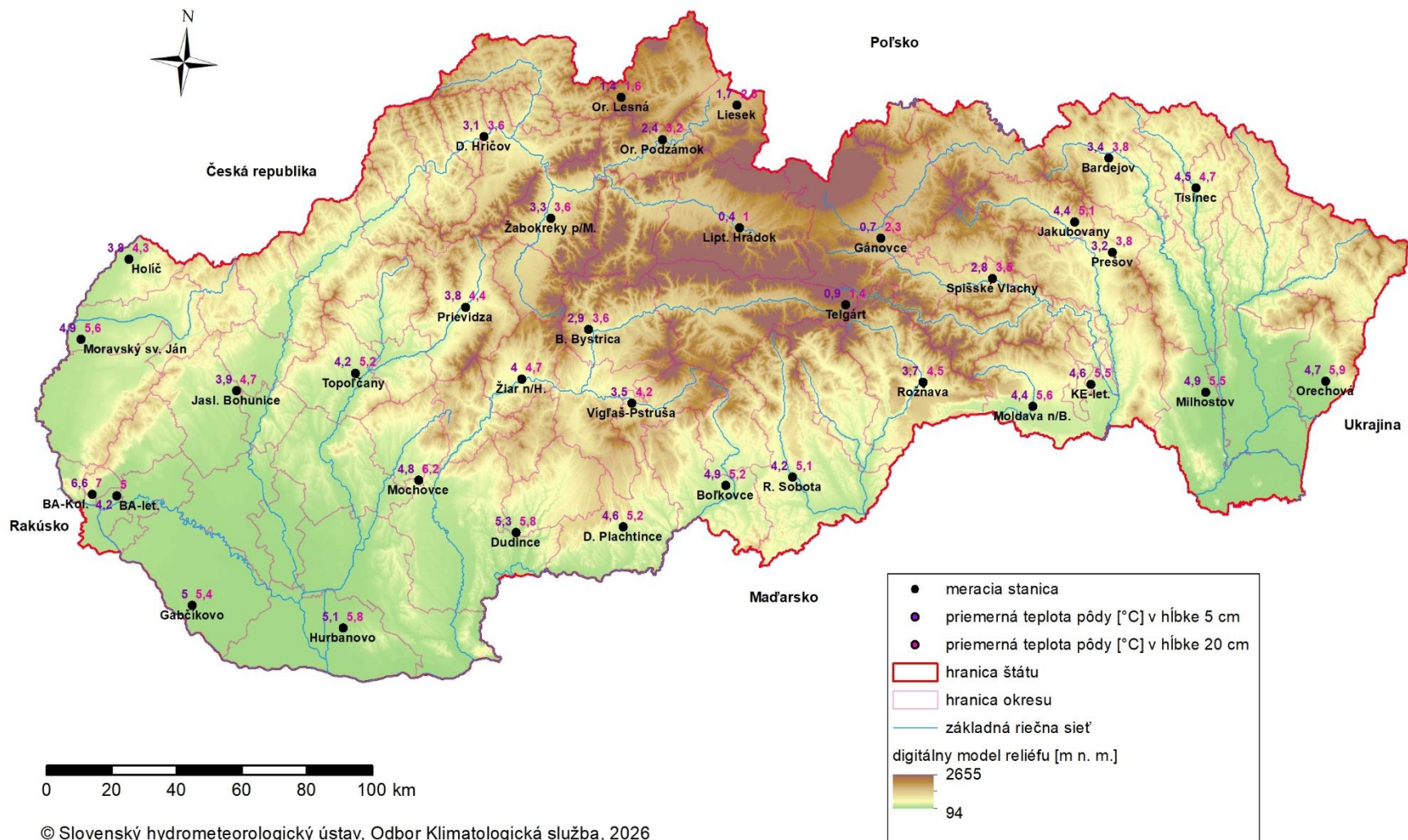
Tab. 2.5 Atmosférické zrážky podľa okresov

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	20 – 37	38 – 68	32 – 78	Liptovský Mikuláš	5 – 28	8 – 58	10 – 58	Sabinov	4 – 16	13 – 20	14 – 23
Bánovce nad Bebravou	11 – 57	17 – 26	20 – 28	Lučenec	4 – 11	7 – 28	7 – 26	Šaľa	24 – 35	55 – 82	55 – 77
Banská Bystrica	4 – 24	8 – 28	4 – 30	Malacky	15 – 47	34 – 90	30 – 93	Senec	12 – 40	23 – 71	25 – 78
Banská Štiavnica	9 – 14	15 – 24	16 – 27	Martin	5 – 22	7 – 28	9 – 33	Senica	9 – 20	15 – 74	20 – 67
Bardejov	4 – 23	10 – 27	13 – 30	Medzilaborce	9 – 22	6 – 25	6 – 29	Skalica	7 – 27	12 – 20	12 – 39
Brezno	4 – 26	1 – 33	0 – 33	Michalovce	4 – 24	10 – 33	9 – 31	Snina	11 – 25	13 – 31	16 – 33
Bytča	9 – 16	13 – 20	15 – 21	Myjava	12 – 33	14 – 51	20 – 53	Sobrance	3 – 10	11 – 30	10 – 28
Čadca	10 – 19	9 – 35	14 – 31	Námestovo	6 – 20	10 – 28	8 – 36	Spišská Nová Ves	6 – 25	14 – 24	17 – 31
Detva	4 – 13	10 – 23	1 – 21	Nitra	11 – 37	25 – 47	27 – 42	Stará Ľubovňa	6 – 18	12 – 27	14 – 30
Dolný Kubín	7 – 22	11 – 25	13 – 31	Nové Mesto nad Váhom	15 – 53	21 – 47	25 – 46	Stropkov	4 – 18	10 – 27	12 – 31
Dunajská Streda	14 – 31	31 – 89	29 – 82	Nové Zámky	9 – 15	23 – 39	23 – 36	Svidník	9 – 17	19 – 45	17 – 40
Galanta	10 – 30	19 – 90	17 – 82	Partizánske	10 – 33	21 – 30	24 – 33	Topoľčany	10 – 54	22 – 41	25 – 43
Gelnica	2 – 9	6 – 18	6 – 21	Pezinok	25 – 48	52 – 85	52 – 83	Trebišov	2 – 10	4 – 33	4 – 30
Hlohovec	17 – 25	40 – 55	40 – 54	Piešťany	17 – 39	30 – 56	34 – 58	Trenčín	12 – 56	18 – 29	20 – 28
Humenné	6 – 24	11 – 25	11 – 29	Poltár	4 – 11	8 – 25	9 – 22	Trnava	20 – 43	42 – 74	45 – 84
Ilava	10 – 16	17 – 24	15 – 25	Poprad	3 – 50	4 – 76	4 – 50	Turčianske Teplice	6 – 21	11 – 28	13 – 30
Kežmarok	5 – 29	12 – 46	13 – 53	Považská Bystrica	8 – 16	12 – 21	14 – 23	Tvrdošín	7 – 22	11 – 28	16 – 33
Komárno	10 – 19	22 – 49	22 – 50	Prešov	3 – 8	0 – 20	1 – 23	Veľký Krtíš	4 – 11	5 – 22	6 – 22
Košice - okolie	1 – 7	3 – 18	3 – 21	Prievidza	11 – 20	16 – 30	17 – 31	Vranov nad Topľou	3 – 11	1 – 23	1 – 27
Košice I až IV	1 – 6	3 – 13	3 – 12	Púchov	9 – 15	15 – 21	14 – 24	Žarnovica	14 – 41	23 – 31	27 – 43
Krupina	4 – 11	0 – 29	0 – 31	Revúca	3 – 9	9 – 13	8 – 17	Žiar nad Hronom	4 – 14	8 – 21	3 – 22
Kysucké Nové Mesto	10 – 20	16 – 32	18 – 32	Rimavská Sobota	3 – 9	7 – 18	8 – 18	Žilina	11 – 20	18 – 28	21 – 37
Levice	4 – 18	5 – 31	5 – 43	Rožňava	3 – 10	5 – 27	5 – 24	Zlaté Moravce	8 – 20	15 – 27	15 – 30
Levoča	3 – 8	12 – 25	12 – 29	Ružomberok	8 – 20	13 – 30	15 – 35	Zvolen	7 – 24	12 – 29	13 – 34

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

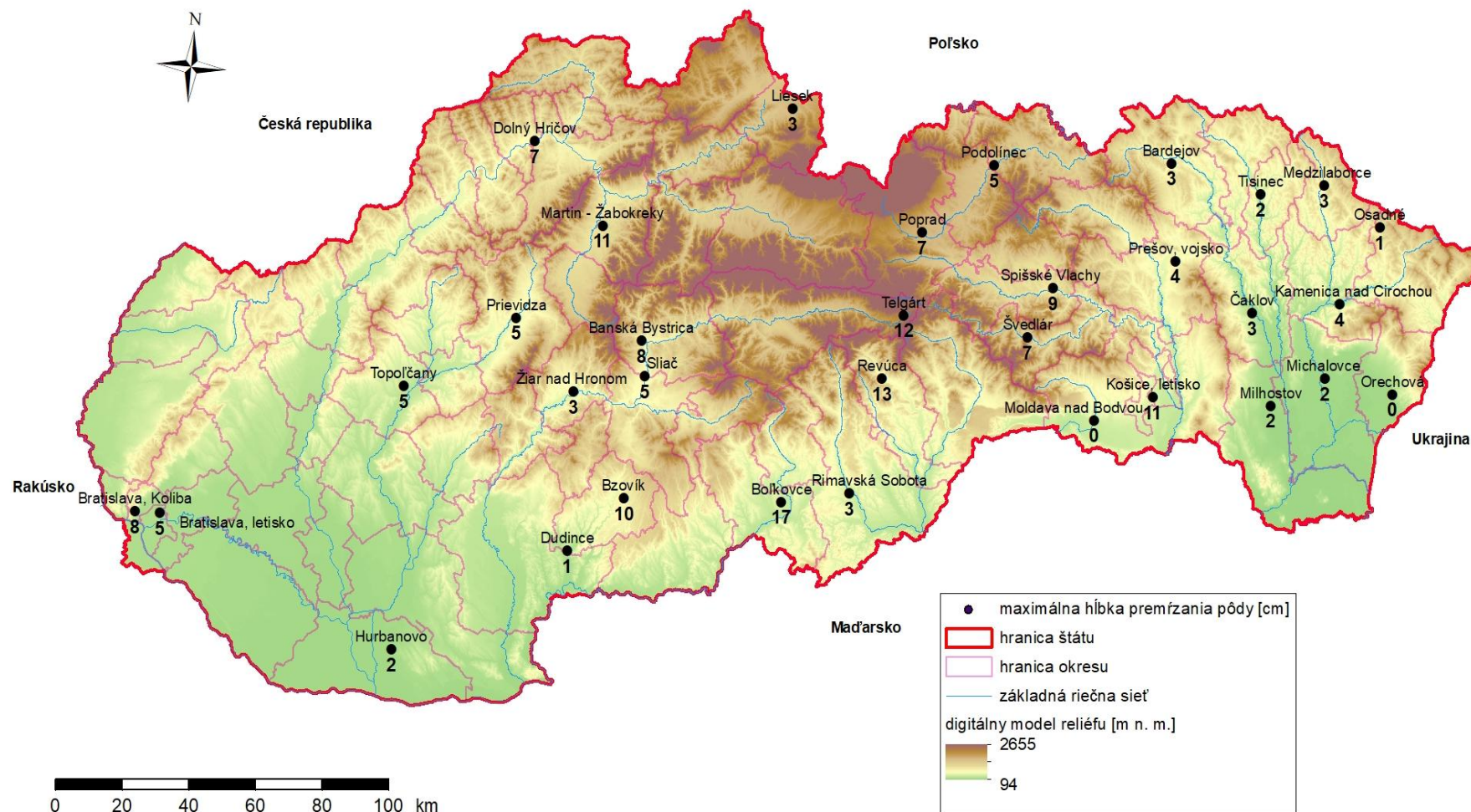
N 91-20 – odchýlka od normálu za obdobie 1991-2020

2.4 Teplota pôdy



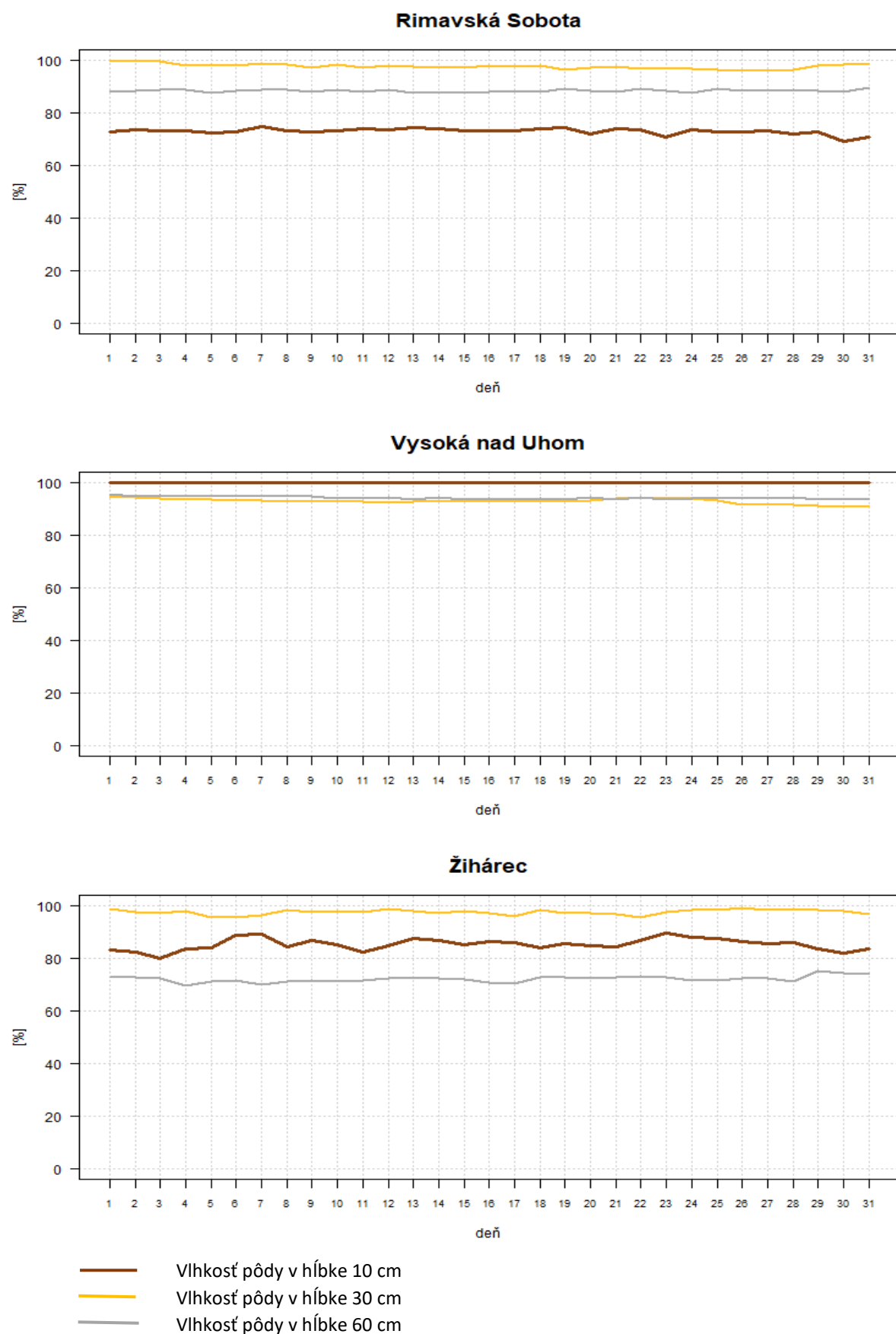
© Slovenský hydrometeorologický ústav, Odbor Klimatologická služba, 2026

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



Obr. 2.13 Maximálna hĺbka premrzania pôdy v mesiaci december 2025

2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho

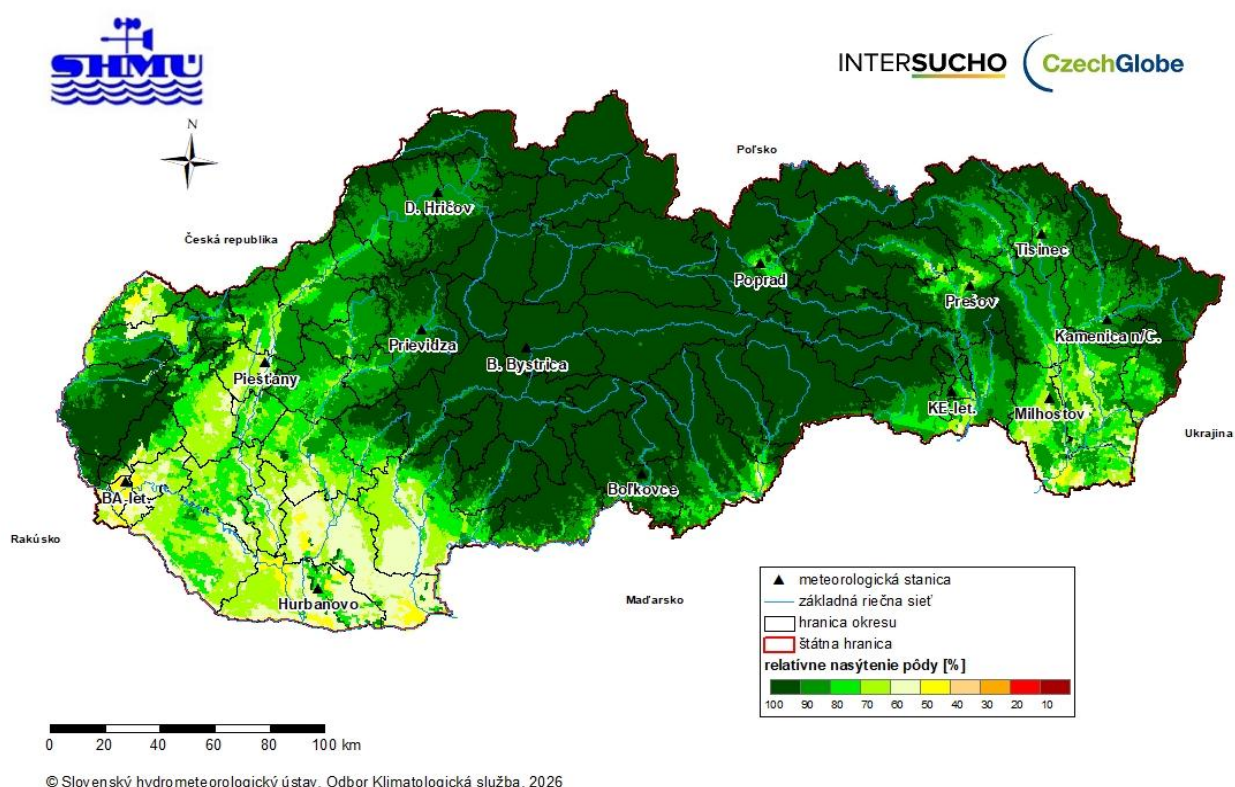


Obr. 2.14 Vlhkosť pôdy v hĺbke 10 cm, 30 cm a 60 cm

Intenzita sucha – V decembri bola väčšina mesiaca na celom území Slovenska bez rizika sucha, prípadne bola len znížená úroveň pôdnej vlhky. Ku koncu mesiaca sa v Trenčianskom a Žilinskom kraji postupne rozširovalo začínajúce až mierne sucho. Začínajúce sucho sa na konci mesiaca objavilo aj na krajnom východe. V povrchovej vrstve pôdy bolo na severozápade Slovenska mierne až výrazné sucho.

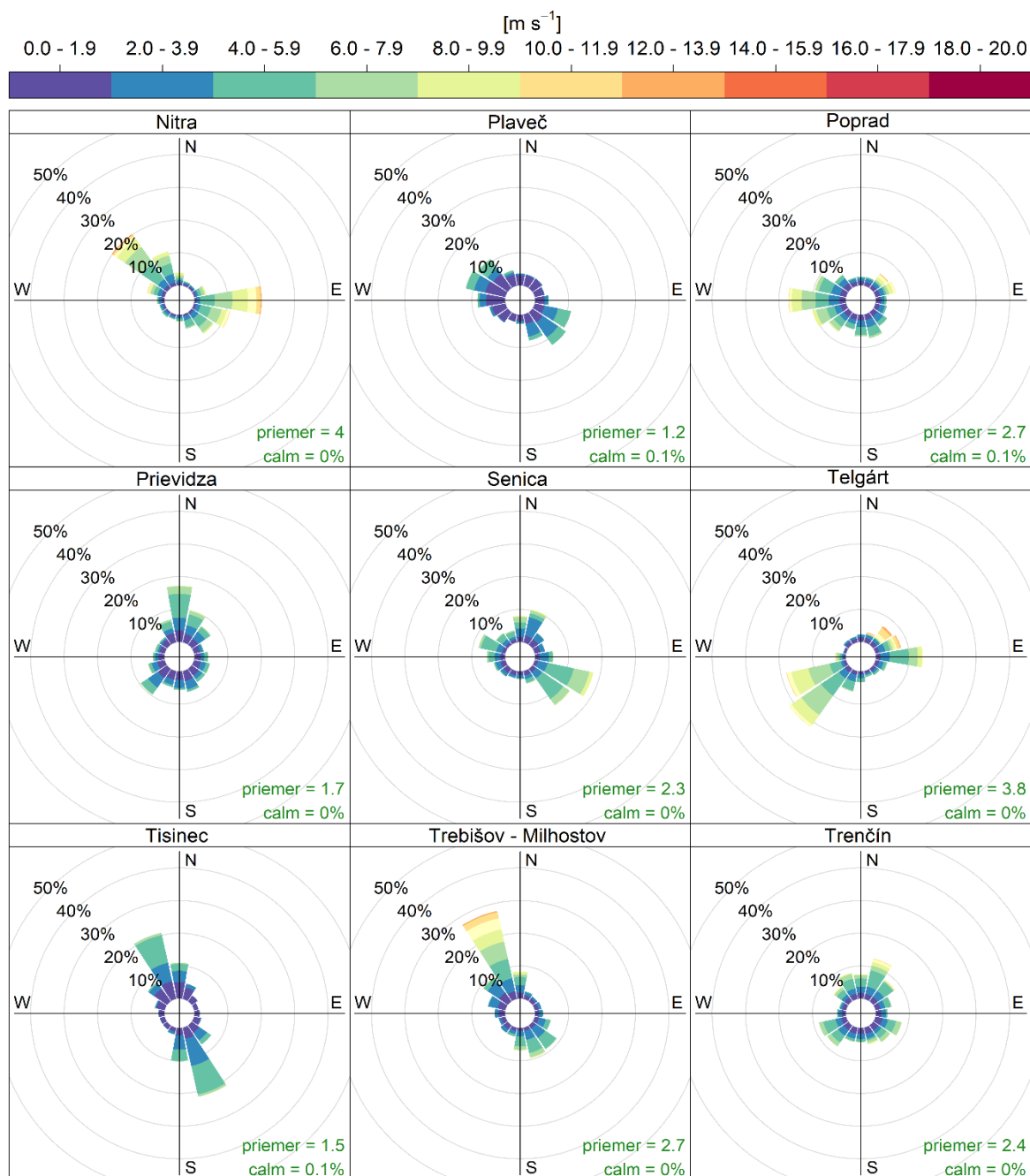
Relatívne nasýtenie – Najnižšie nasýtenie v decembri bolo v intervale 40 - 50 % v okolí Bratislavy a Pezinka. Na väčšine územia bolo nasýtenie vyššie ako 70 %. V povrchovej vrstve bolo nasýtenie na takmer celom území krajiny vyššie ako 70 %. V hlbšej vrstve boli ešte stále oblasti na juhu Slovenska, kde bolo nasýtenie nižšie ako 30 %, na Podunajskej nížine dokonca lokálne len 10 - 20 %.

Deficit pôdnej vlhky – V decembri v prvej polovici mesiaca ešte prevažoval nadbytok vlhky. Najvyššie hodnoty nadbytku boli +60 až +80 mm na juhu stredného Slovenska, na Spiši a v Košickej kotline. Ku koncu mesiaca prevažovali normálne podmienky, prípadne deficit vlhky do -20 mm. Lokálne na juhozápade krajiny bol deficit vlhky až do -40 mm. Nadbytok vlhky ostal na juhu stredného Slovenska a na Spiši v intervale +40 až +60 mm.



Obr. 2.15 Relatívne nasýtenie k poslednému dňu v mesiaci december 2025





Obr. 2.16 Veterné ružice pre vybrané meteorologické stanice

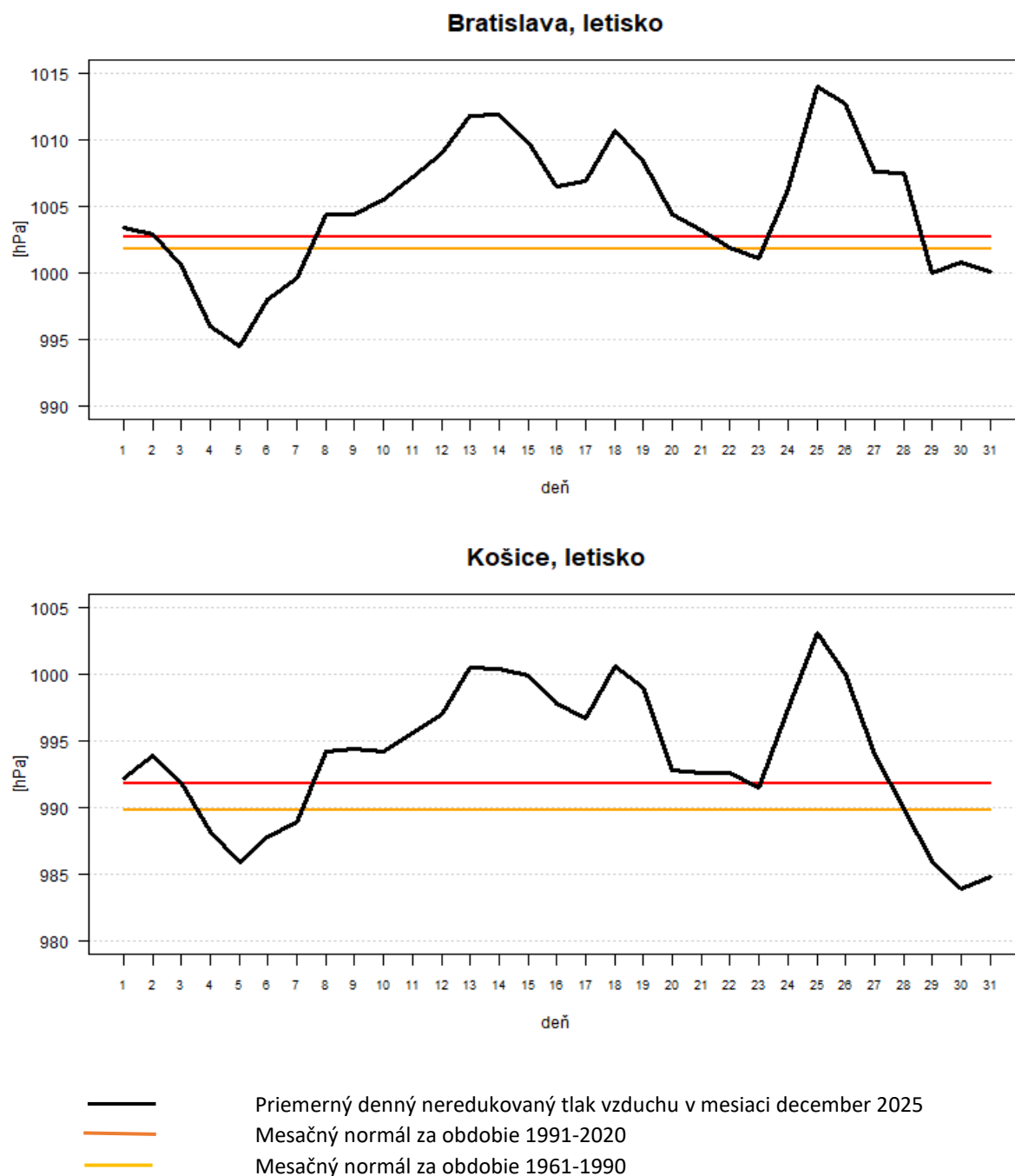
Poznámka:

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.

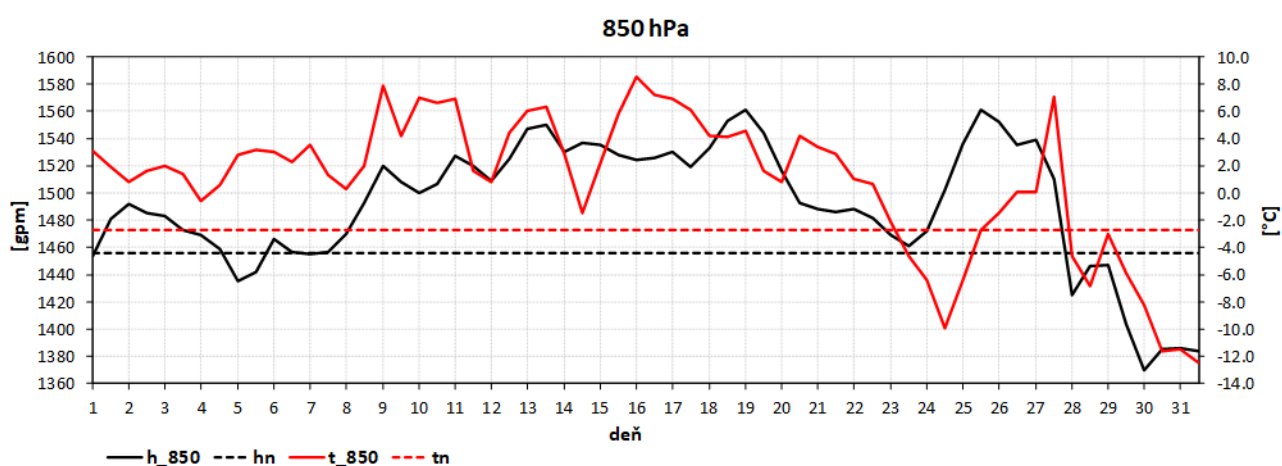


Obr. 2.17 Priemerný denný neredukovaný tlak vzduchu porovnaný s mesačným normálom tlaku vzduchu 1991-2020 a s mesačným normálom tlaku vzduchu 1961-1990 v mesiaci december 2025 pre meteorologické stanice Bratislava - letisko a Košice - letisko

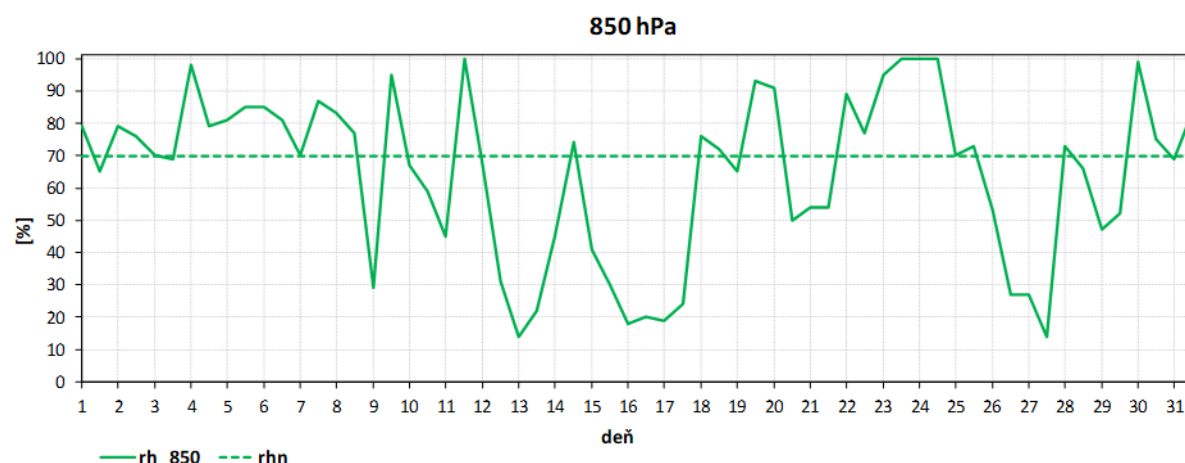
3 Merania vo vyšších vrstvách atmosféry

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

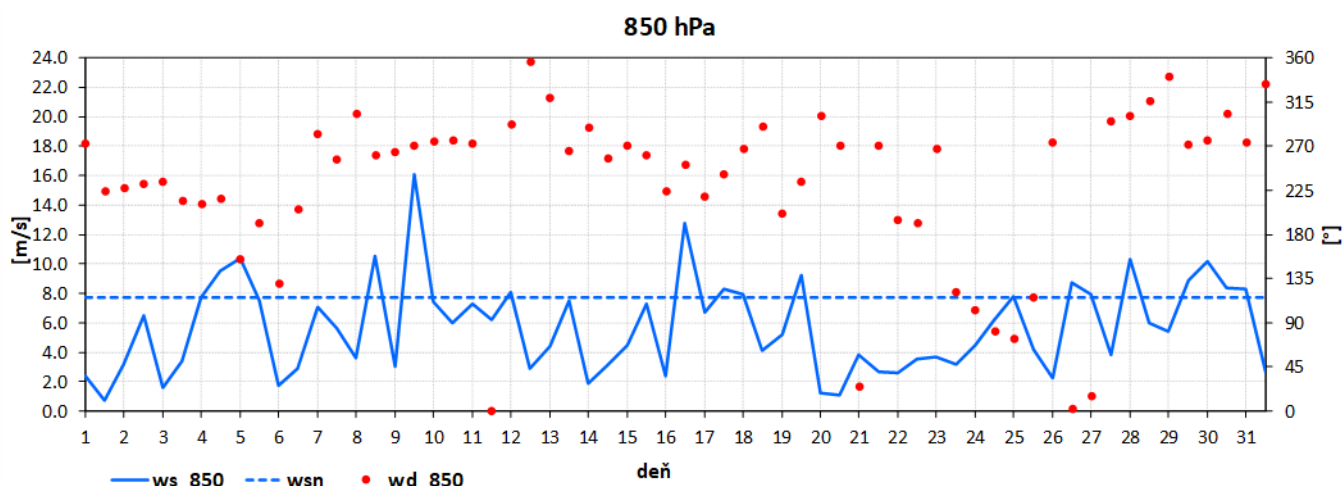
Aerologické merania sa uskutočňujú pomocou rádi sondy nesenej balónom naplneným ľahkým plynom v termínoch 00 UTC a 12 UTC. V grafoch sú zobrazené údaje zo štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa. Aerologické údaje sú vyjadrené vzhľadom na normál vypočítaný za obdobie 1991 – 2020.



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



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



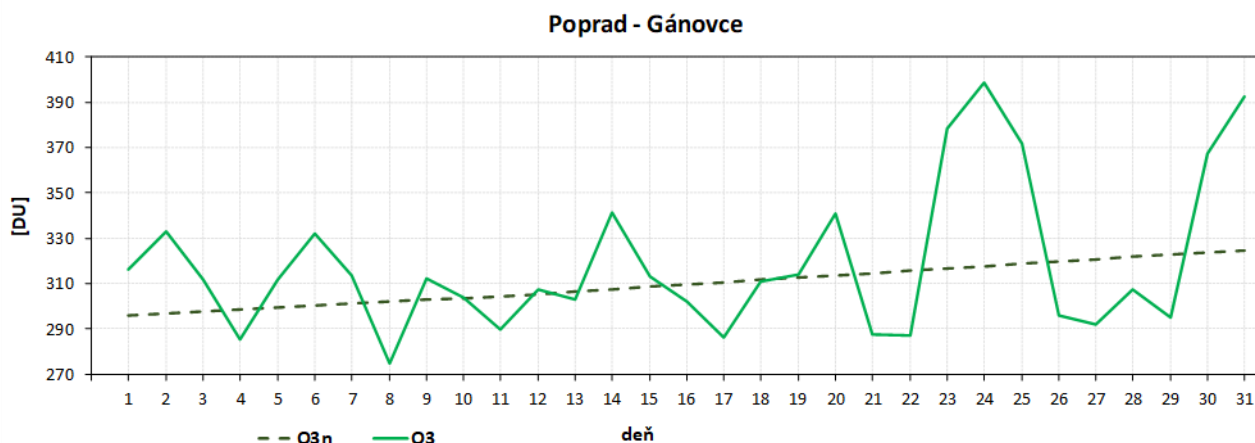
Obr. 3.3 Rýchlosť vetra ws [$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$], mesačný normál rýchlosti vetra wsn [$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$] a smer vetra wd [$^{\circ}$]

Zhodnotenie mesiaca z pohľadu aerologických meraní: Mesačný priemer geopotenciálnej výšky štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa 1491 gpm bol o 35 gpm vyšší ako decembrový normál. Najvyššia geopotenciálna výška v tomto mesiaci 1561 gpm bola nameraná 19. 12. v termíne 00 UTC. V termíne 00 UTC bola dňa 30. 12. nameraná najnižšia decembrová geopotenciálna výška 1370 gpm. Priemerná decembrová teplota vzduchu $0,9^{\circ}\text{C}$ v tejto hladine bola o $3,6^{\circ}\text{C}$ vyššia ako normál. Najvyššia teplota vzduchu $8,5^{\circ}\text{C}$ v tomto mesiaci bola nameraná 16. 12. v termíne 00 UTC, najnižšia teplota vzduchu $-12,5^{\circ}\text{C}$ bola nameraná 31. 12. v termíne 12 UTC.

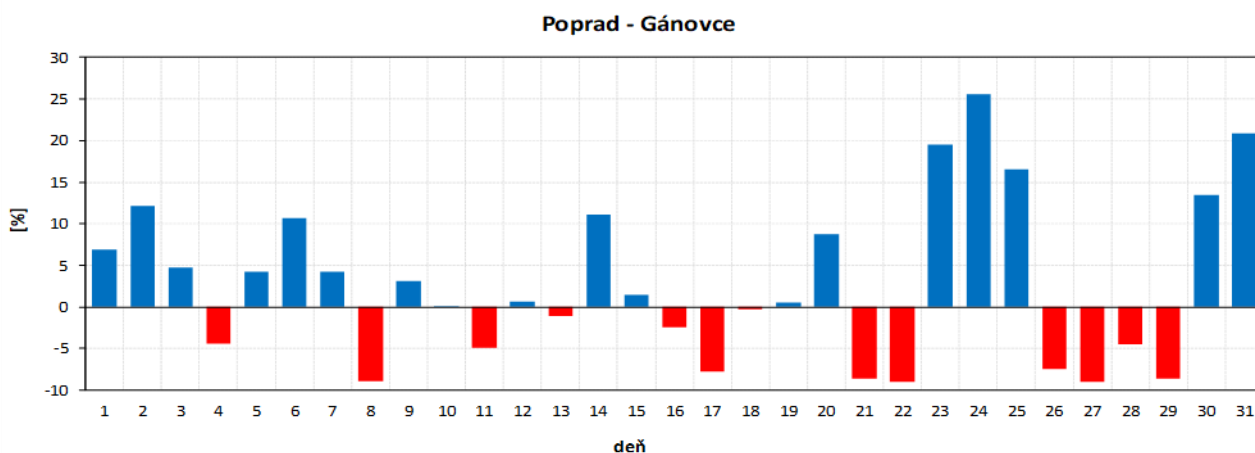
Priemerná hodnota relatívnej vlhkosti vzduchu 64,7 % bola oproti normálu o 5,2 % nižšia.

Decembrová priemerná rýchlosť vetra $5,7 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ bola $2,0 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ pod úrovňou normálu. Maximálna rýchlosť vetra $16,1 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ pri smere vetra 271° bola vo vybranej izobarickej hladine 850 hPa nameraná 09. 12. v termíne 12 UTC. V decembri prevládali západný vietor, s menšou početnosťou výskytu bol nameraný ZSZ a JZ 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 319 DU, čo v porovnaní s dlhodobým priemerom 1962 – 1990 predstavuje odchýlku +9 DU (+3 %). Najnižšia priemerná denná hodnota 275 DU (-9 % oproti dlhodobému priemeru) bola nameraná dňa 08. 12. a najvyššia priemerná denná hodnota 399 DU (+26 % oproti dlhodobému priemeru) bola zaznamenaná 24. decembra.

4 Fenológia

Stav a vývin poľnohospodárskych kultúr, ovocných a lesných drevín a rastlín

V mesiaci december boli poľné plodiny, lesné dreviny, rastliny a ovocné dreviny vo vegetačnom pokoji. Na západe Slovenska bol ojedinele, do konca prvej dekády decembra, ukončený opad ihličia na smrekovci opadavom.



© SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ISSN 1338-7170