

5 2026  
ročník 32

Bulletin

# meteorológia a klimatológia

Slovenská republika

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV



BULLETIN  
METEOROLÓGIA A KLIMATOLÓGIA  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

---

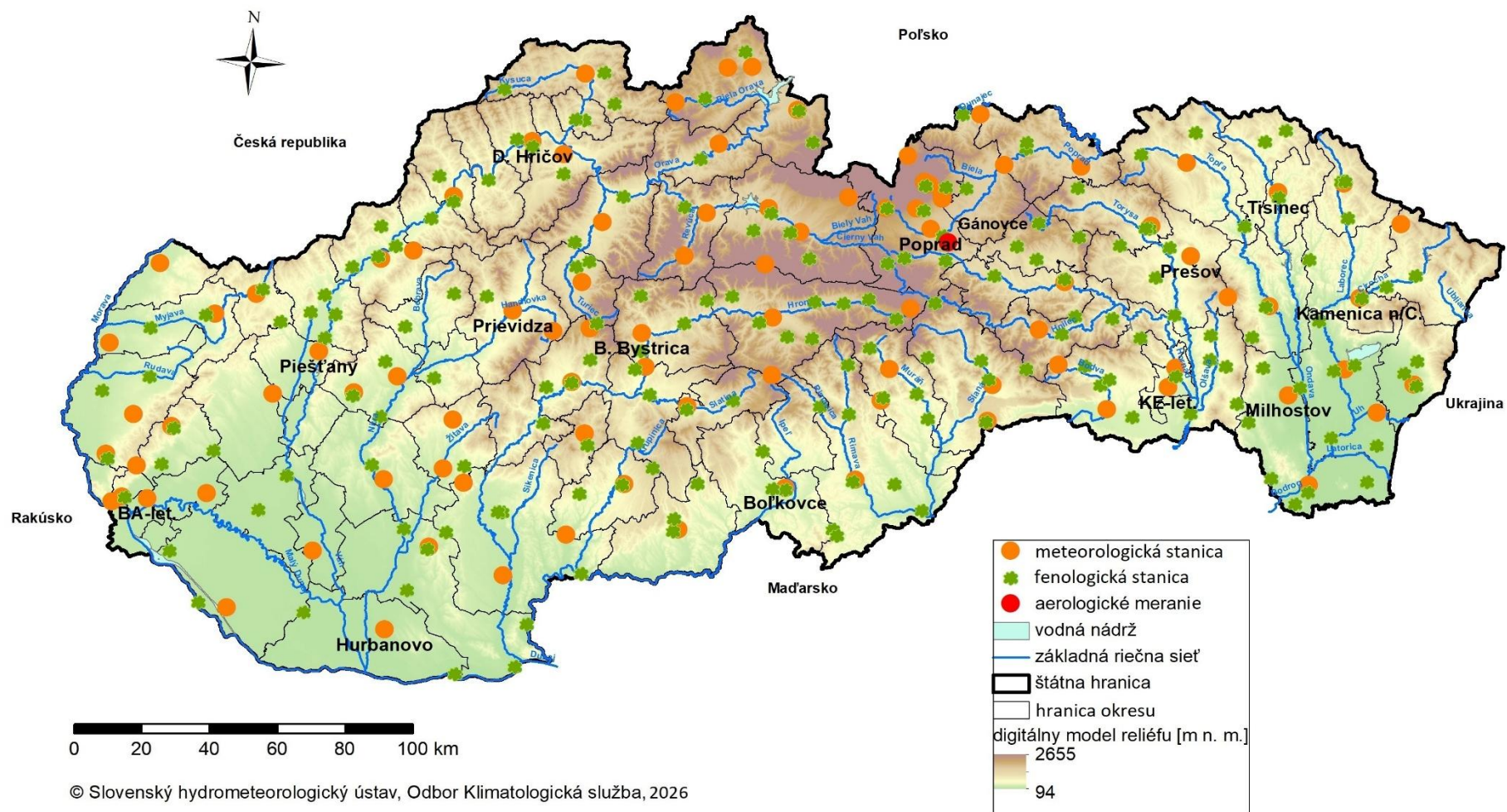
© SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV, 2026

---

*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

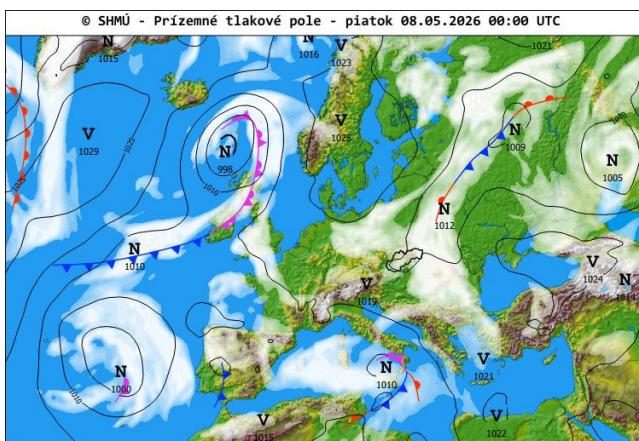
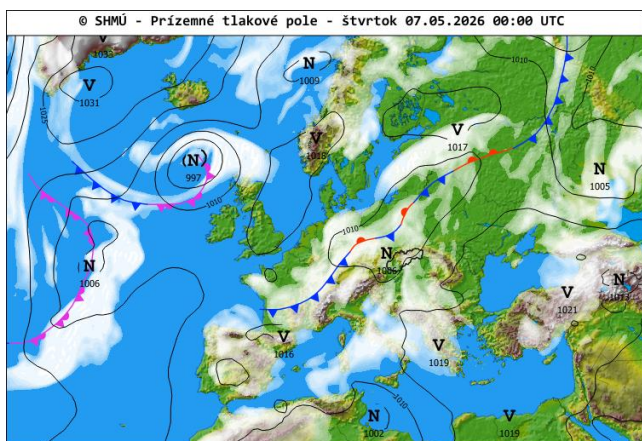
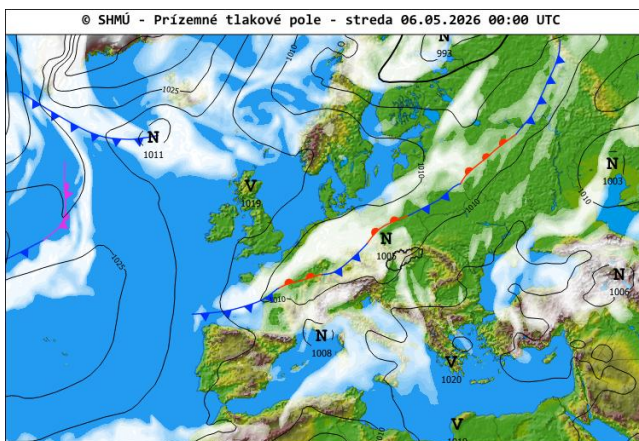
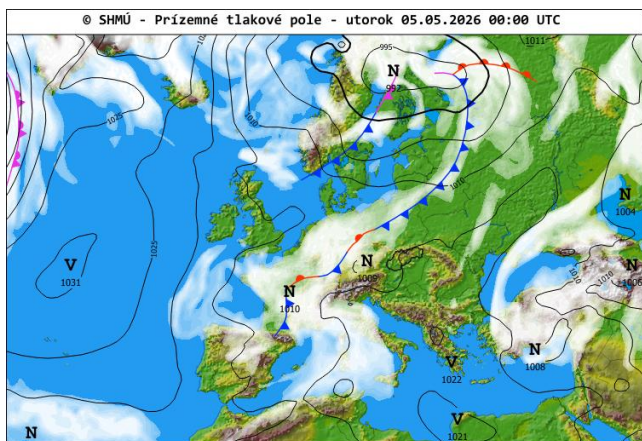
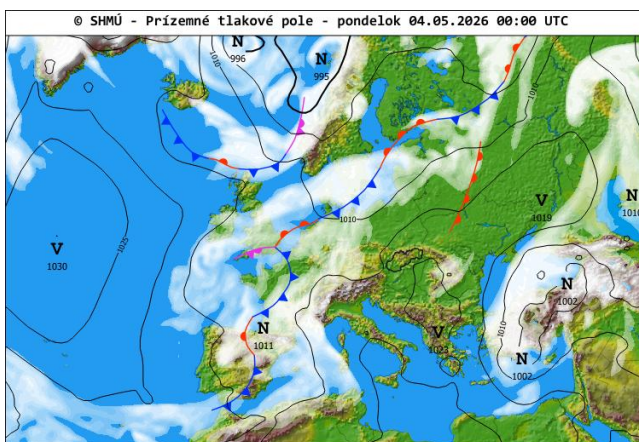
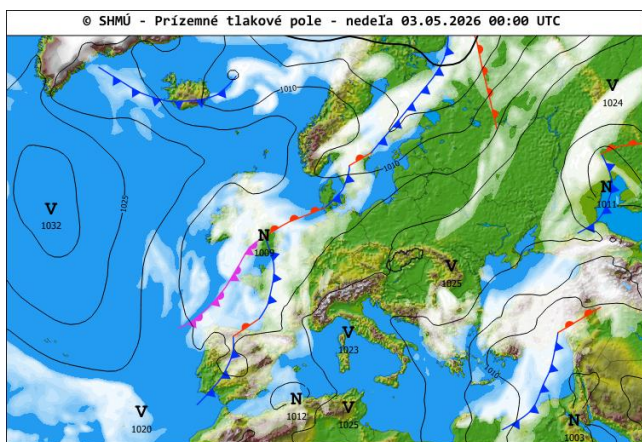
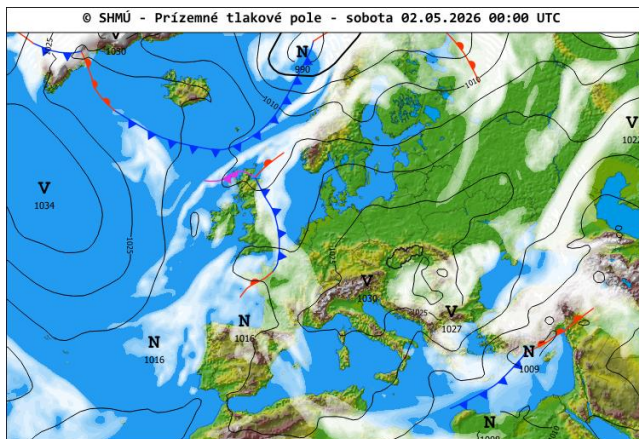
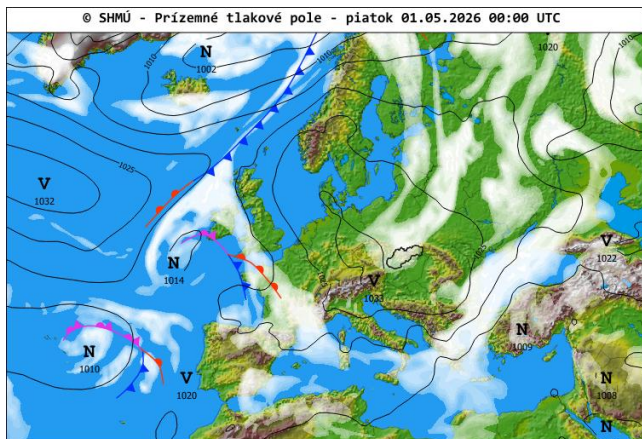
1 Synoptický prehľad počasia za máj 2026 .....	5
2 Klimatologický prehľad.....	10
2.1 Teplota vzduchu .....	10
2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit.....	24
2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka .....	31
2.4 Teplota pôdy .....	38
2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho .....	39
2.6 Vietor.....	41
2.7 Tlak vzduchu.....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

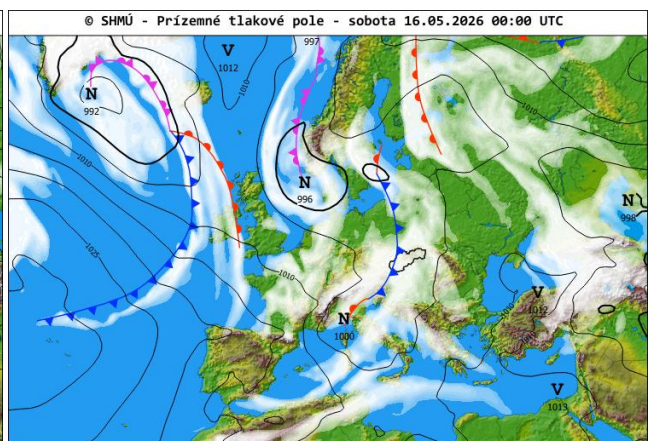
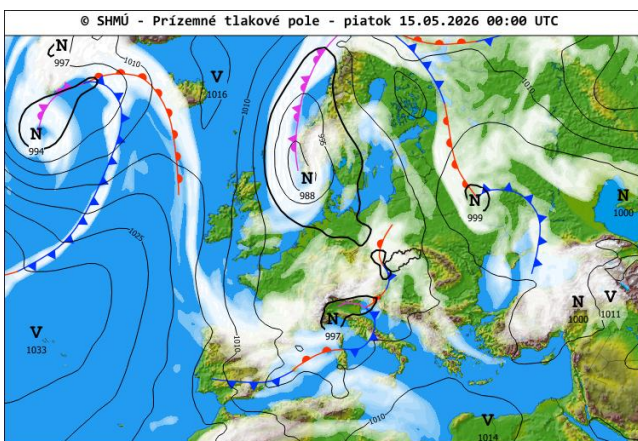
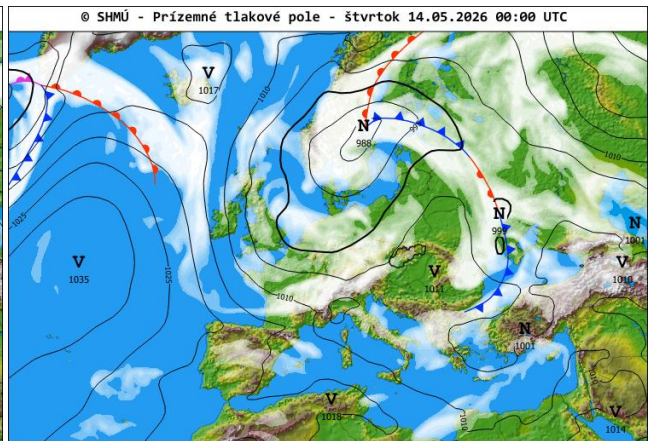
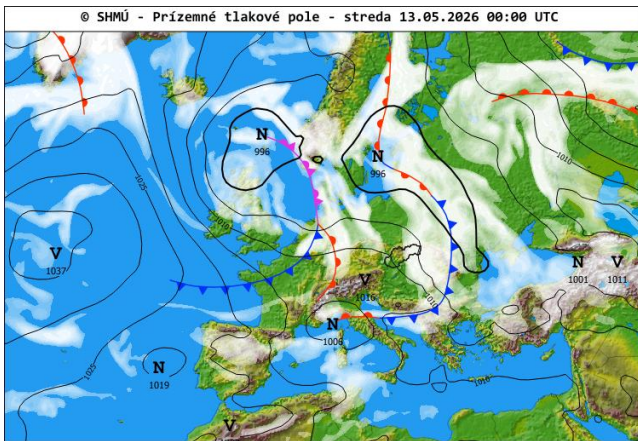
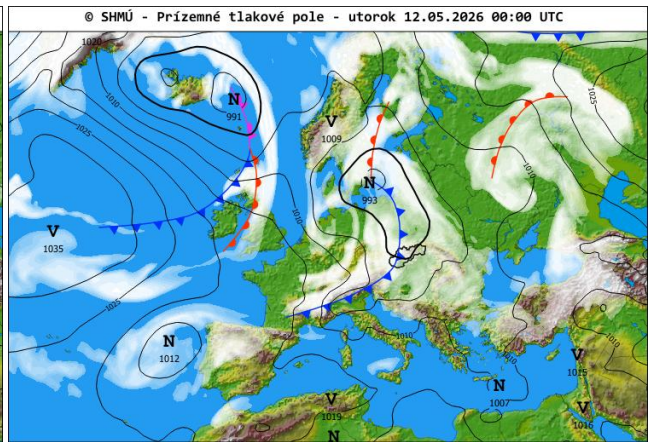
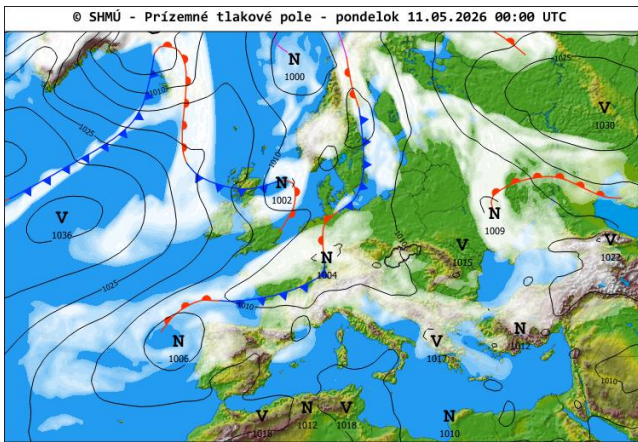
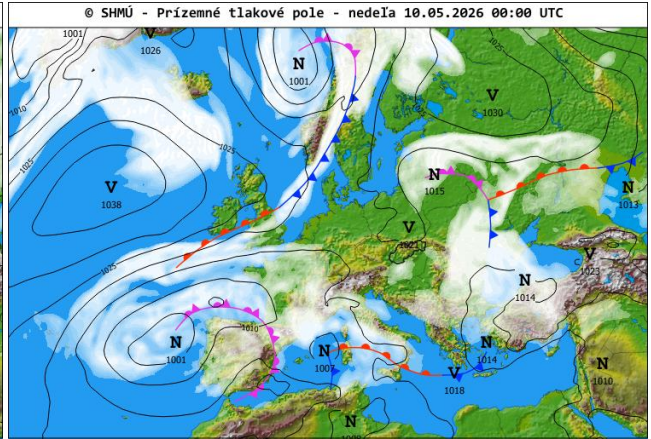
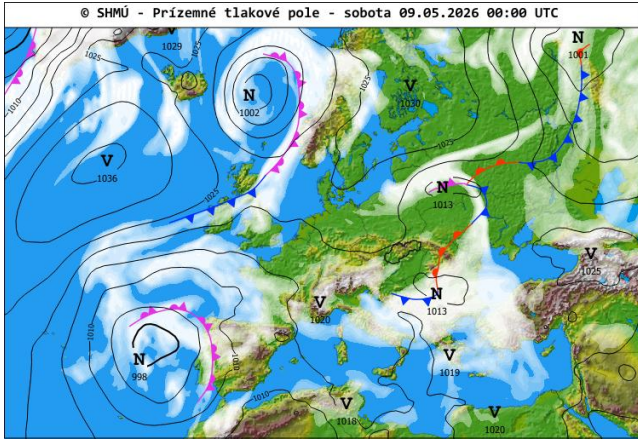


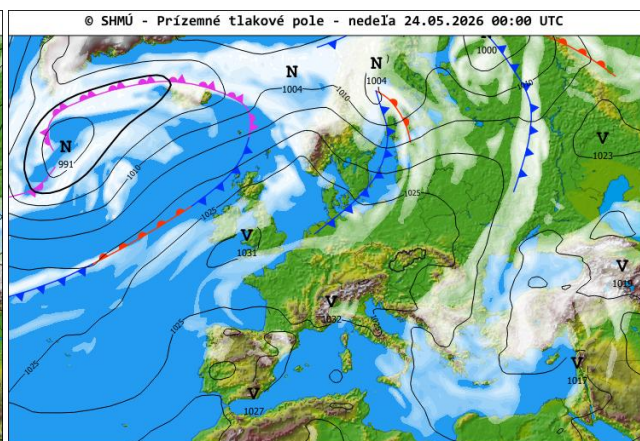
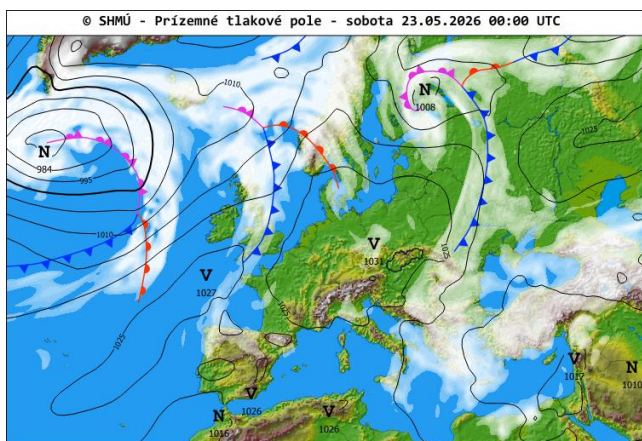
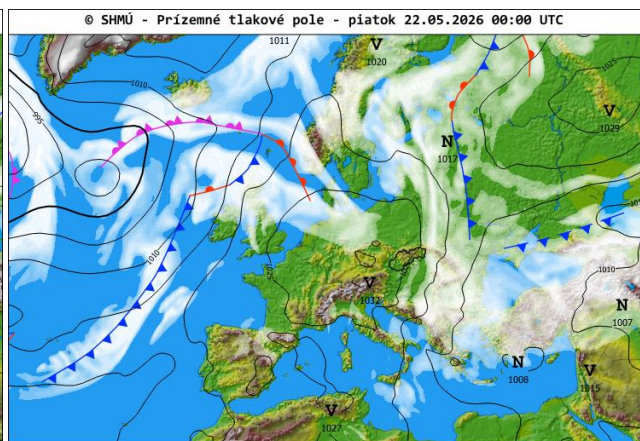
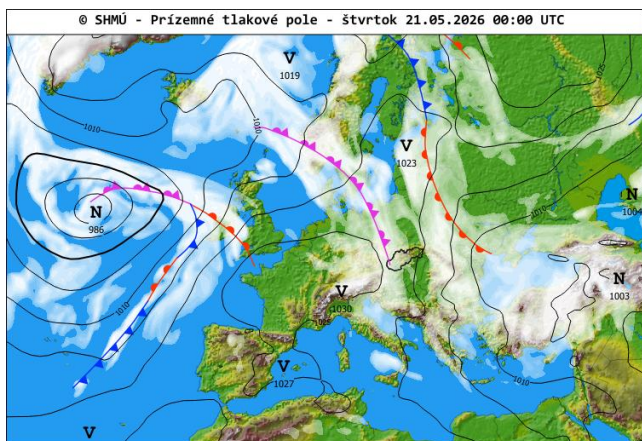
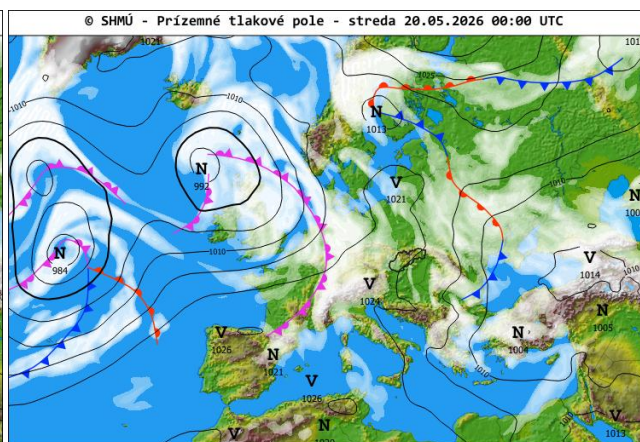
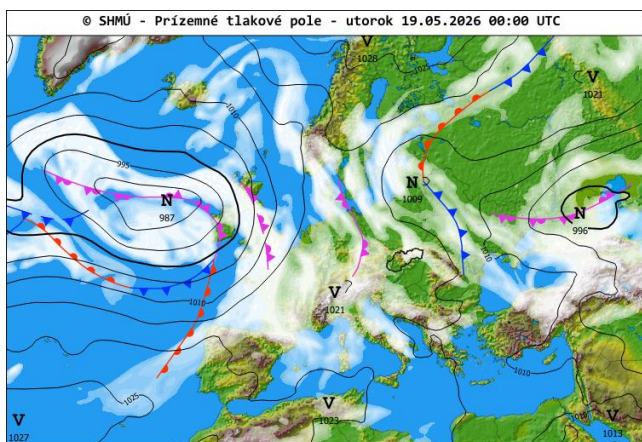
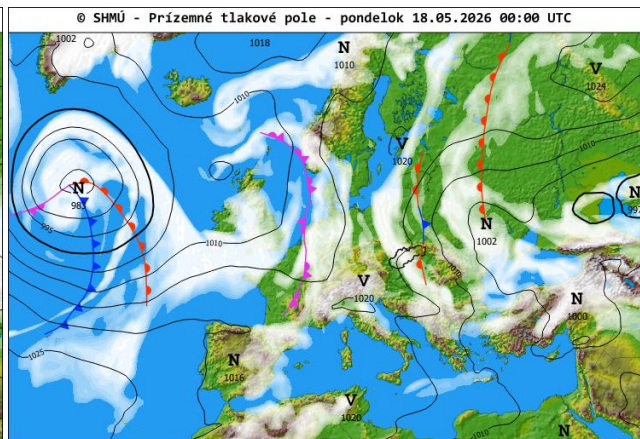
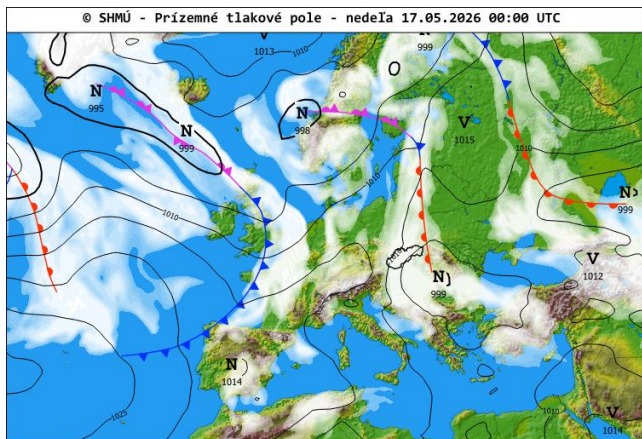
Obr. 1.1 Poloha meteorologických staníc

## 1 Synoptický prehľad počasia za máj 2026

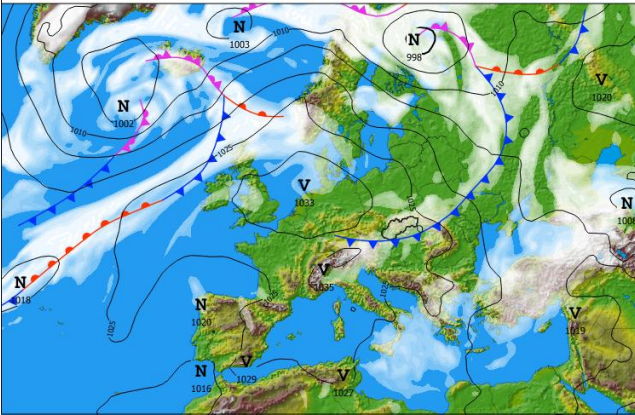
Začiatkom mesiaca sa presúval stred tlakovej výše zo Severného mora cez alpskú oblasť ďalej na juhovýchod. Po jej zadnej strane k nám od juhozápadu prúdil teplý vzduch. Dňa 05. 05. postúpil v rozsiahlej oblasti nízkeho tlaku vzduchu od severozápadu do alpskej oblasti studený front, ktorý sa tam začal vlniť. Na ňom sa prehĺbila tlaková níz a jej stred sa presunul cez našu oblasť nad západné Rusko. Zvlnený studený front sa postupne v nevýraznom tlakovom poli rozpadol. V priebehu ďalších dní sa naša oblasť nachádzala v teplom vzduchu v nevýraznom tlakovom poli. Dňa 11. 05. postúpil do našej oblasti od západu frontálny systém spojený s tlakovou nížou, ktorej stred sa presúval z Nemecka nad sever Poľska. Dňa 13. 05. sa v chladnom vzduchu od juhozápadu prechodne rozšíril do našej oblasti nevýrazný výbežok vyššieho tlaku vzduchu. Dňa 14. 05. sa nad severným Talianskom prehĺbila tlaková níz, ktorej stred sa presúval nad Srbsko a s ňou spojené frontálne rozhranie ovplyvňovalo počasie na Slovensku až do 17. mája. Od pondelka 18. 05. sa nad strednou Európou nachádzala oblasť vyššieho tlaku vzduchu, ktorá tam zasahovala od severu. V ďalších dňoch mesiaca zasahoval od juhozápadu až západu cez strednú Európu až nad Pobaltie výbežok tlakovej výše. Po jej okraji postúpil 21. mája od západu do strednej Európy rozpadávajúci sa oklúzny front. V ďalších májových dňoch počasie v našej oblasti ovplyvňovala rozsiahla tlaková výš nad západnou Európou. Dňa 25. 05. prešiel cez naše územie smerom na juhovýchod nevýrazný studený front. Za ním prechodne od západu zasahovala do strednej Európy tlaková výš. Dňa 27. 05. postúpil cez karpatskú oblasť smerom na juh ďalší studený front, za ktorým sa k nám v chladnejšom vzduchu od severozápadu, a postupne západu, rozšírila tlaková výš. Dňa 30. 05. k nám od severozápadu postúpil oklúzny front spojený s tlakovou nížou so stredom nad južnou Škandináviou. V závere mesiaca sa v našej oblasti nachádzalo nevýrazné tlakové pole a zároveň od severovýchodu zasahovala do karpatskej oblasti tlaková níz.



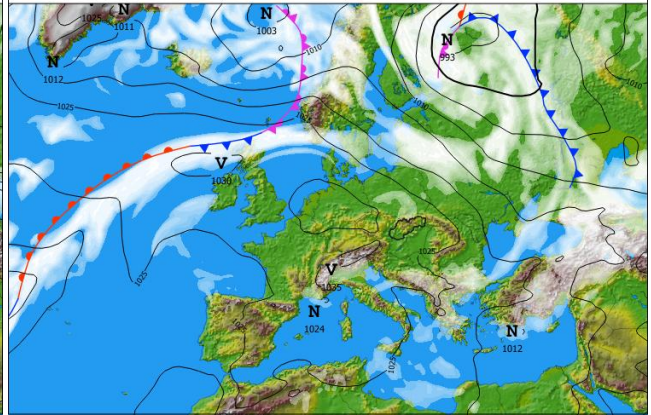




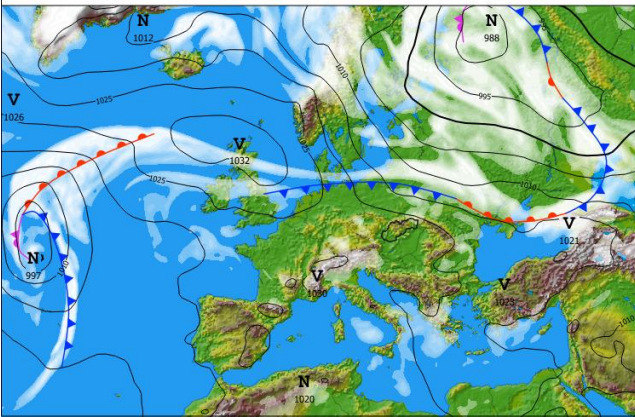
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - pondelok 25.05.2026 00:00 UTC



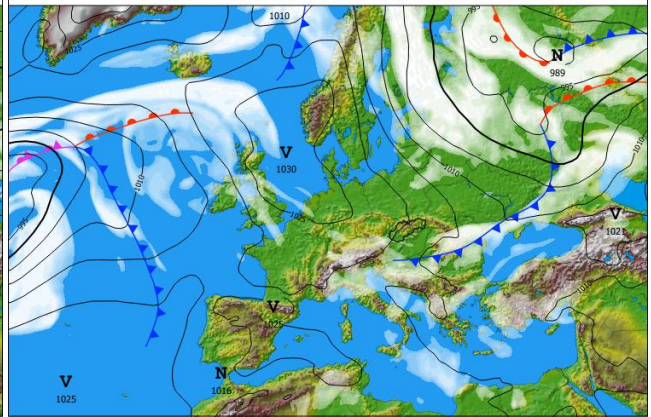
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - utorok 26.05.2026 00:00 UTC



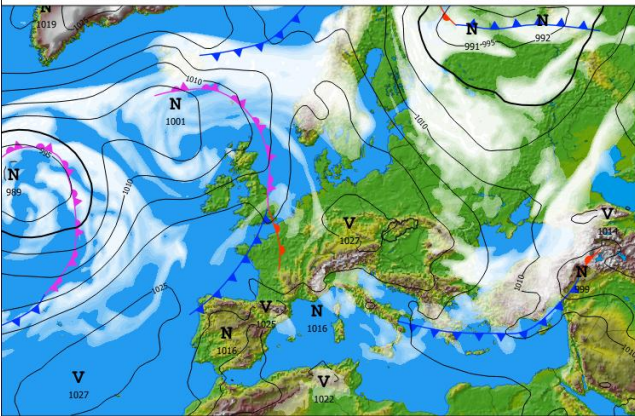
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - streda 27.05.2026 00:00 UTC



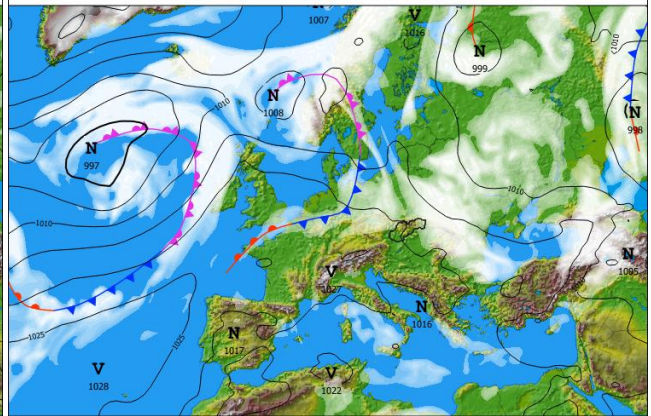
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - štvrtok 28.05.2026 00:00 UTC



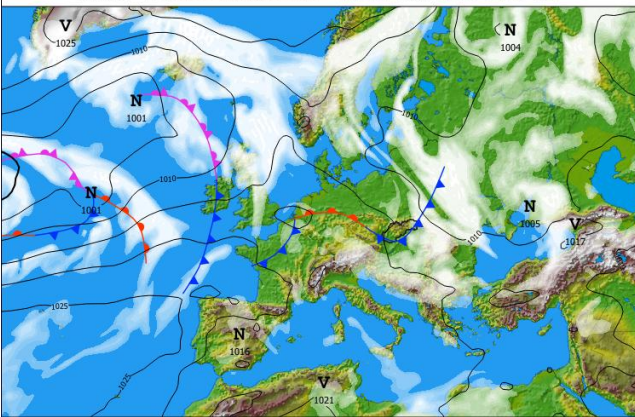
© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - piatok 29.05.2026 00:00 UTC



© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - sobota 30.05.2026 00:00 UTC



© SHMÚ - Prízemné tlakové pole - nedeľa 31.05.2026 00:00 UTC

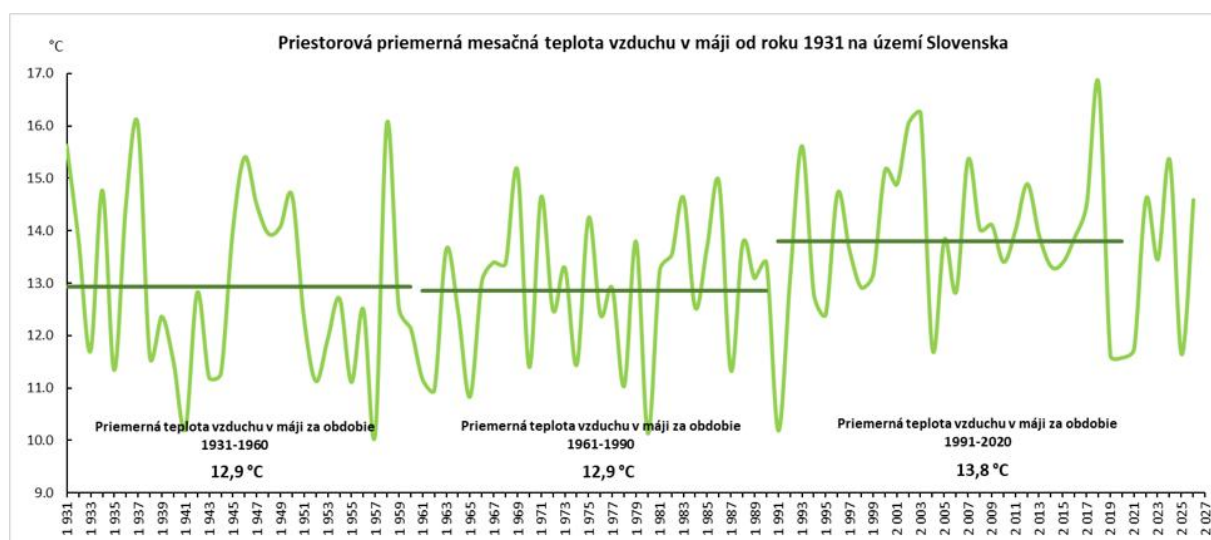


## 2 Klimatologický prehľad

### 2.1 Teplota vzduchu

Máj 2026 bol na území Slovenska prevažne teplotne normálny. Odchýlka priemernej mesačnej teploty vzduchu sa pohybovala v intervale  $-0,2\text{ °C}$  až  $+1,6\text{ °C}$  od klimatologického normálu 1991 – 2020.

Priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v máji 2026 dosiahla na území Slovenska hodnotu  $14,6\text{ °C}$ . Máj sa tak zaradil ako 22. najteplejší máj od roku 1931 na Slovensku. Najteplejší máj sme doteraz zaznamenali v roku 2018 s hodnotou až  $16,8\text{ °C}$ , najchladnejší v roku 1957 s hodnotou  $10,1\text{ °C}$ . V porovnaní s normálovým obdobím 1991 – 2020 dosiahla priestorová priemerná mesačná teplota vzduchu v máji 2026 kladnú odchýlku, a to až  $0,8\text{ °C}$ .



V máji 2026 sme najvyššiu priemernú mesačnú teplotu vzduchu zaznamenali na juhu západného Slovenska v Hurbanove ( $17,8\text{ °C}$ , o  $+1,2\text{ °C}$  viac oproti priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020). Priemerná mesačná teplota vzduchu nad  $17\text{ °C}$  bola zaznamenaná aj na ďalších miestach na západnom Slovensku, napríklad v Bratislave na letisku ( $17,7\text{ °C}$ , o  $+1,5\text{ °C}$  viac), v Žihárce ( $17,7\text{ °C}$ , o  $+0,8\text{ °C}$  viac) alebo v Gabčíkove ( $17,4\text{ °C}$ , o  $+1,2\text{ °C}$  viac). Priemerná mesačná teplota vzduchu dosiahla v máji 2026 najnižšie hodnoty v najvyšších horských polohách na Lomnickom štíte ( $+0,1\text{ °C}$ , o  $+0,3\text{ °C}$  viac v porovnaní s obdobím 1991 – 2020) a na Chopku ( $3,4\text{ °C}$ , o  $+0,4\text{ °C}$  viac). Z nižšie položených lokalít do  $1000\text{ m n. m.}$  bola v máji 2026 najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu zaznamenaná v podtatranskej oblasti na Podbanskom ( $11,0\text{ °C}$ , o  $+0,3\text{ °C}$  viac). Najväčšia kladná odchýlka od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni  $+1,6\text{ °C}$  bola zaznamenaná na juhozápade Slovenska v Bratislave na Kolibe. Najväčšiu zápornú odchýlku od priemeru hodnôt z obdobia 1991 – 2020 na úrovni  $-0,2\text{ °C}$  sme zaznamenali na juhu stredného a východného Slovenska na meteorologických staniciach Ratková a Orechová.

V mesiaci máj bola historicky najvyššia priemerná mesačná teplota vzduchu na úrovni 20,3 °C zaznamenaná na juhozápadnom Slovensku v obci Žihárec v roku 2018. Absolútne najnižšia priemerná mesačná teplota vzduchu na úrovni -4,4 °C bola zaznamenaná vo vrcholových polohách Vysokých Tatier na Lomnickom štíte v roku 1980.

Najvyššiu hodnotu maximálnej dennej teploty vzduchu na úrovni 33,5 °C sme v máji 2026 zaznamenali v poslednej dekáde mesiaca (27. 05. 2026) na juhu východného Slovenska v Somotore. Viac ako 32 °C bolo na východnom Slovensku zaznamenaných napríklad aj v Čaklove a v Michalovciach (zhodne 32,7 °C, 27. 05.) alebo aj na juhu západného Slovenska v Kráľovej pri Senci (32,7 °C, 27. 05.) či v Slovenskom Grobe (32,5 °C, 27. 05.). V máji 2026 boli najvyššie hodnoty maximálnej dennej teploty vzduchu na jednotlivých meteorologických staniciach zaznamenané predovšetkým v dňoch 24. - 27. 05. 2026. Absolútne historické maximum teploty vzduchu pre mesiac máj na úrovni 34,8 °C bolo zaznamenané na krajnom západe územia Slovenska v obci Moravský Svätý Ján 30. mája 2005.

Najnižšiu hodnotu minimálnej dennej teploty vzduchu na úrovni -10,3 °C sme v máji 2026 zaznamenali vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte (13. 05. 2026). V polohách pod 1000 m n. m. bola najnižšia teplota vzduchu zaznamenaná na severe východného Slovenska na stanici Medzilaborce - Borov (-4,2 °C, 01. 05.). Minimálna teplota vzduchu pod bodom mrazu bola zaznamenaná aj na ďalších miestach v polohách pod 1000 m, tak napríklad v Prešove (-3,8 °C, 01. 05.) alebo v Kamenici nad Cirochou (-3,5 °C, 01. 05.). V máji 2026 boli najnižšie hodnoty minimálnej teploty vzduchu na jednotlivých staniciach zaznamenané predovšetkým v dňoch 01. - 02. 05. a 13. - 14. 05. 2026. Absolútne historické minimum teploty vzduchu pre mesiac máj na úrovni -18,3 °C bolo zaznamenané na Lomnickom štíte 20. mája 1952.

Mrazové dni, t. j. dni počas ktorých bola minimálna teplota vzduchu nižšia ako 0 °C sa v máji 2026 vyskytli na viac ako polovici analyzovaných staníc (v počte 56 / 101 staníc), pričom bolo v priemere zaznamenaných 1,3 mrazových dní. Najviac ich bolo zaznamenaných vo vrcholových polohách Tatier na Lomnickom štíte (26 dní, o +3,2 dňa viac oproti hodnotám z obdobia 1991 – 2020) a na Chopku (11 dní, o -2,6 dňa menej). V nižších polohách pod 1000 m n. m. bolo najviac mrazových dní zaznamenaných na severe stredného Slovenska v Oravskej Lesnej (5 dní, o +1,4 dňa viac).

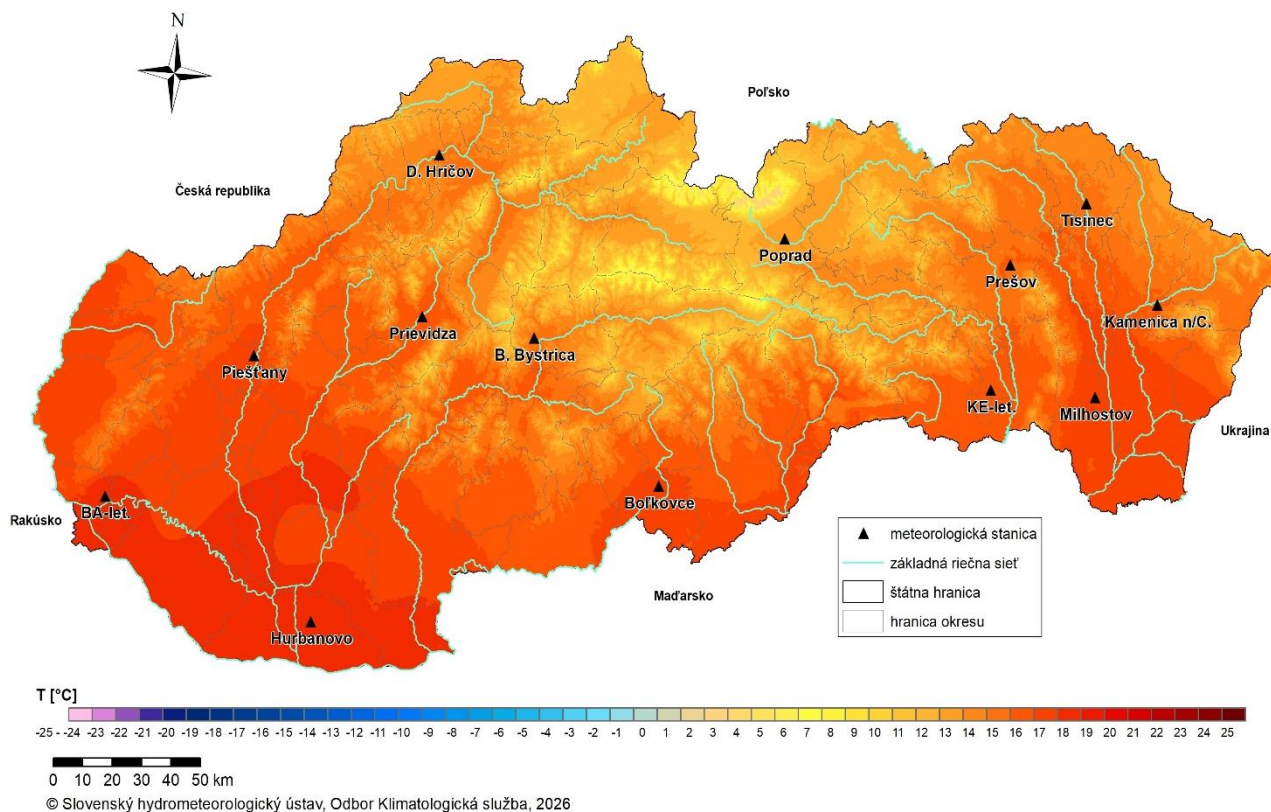
Letné dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu vyššia alebo rovná 25 °C sa v máji 2026 vyskytli na väčšine analyzovaných staníc (88 / 101 staníc), pričom bolo v priemere zaznamenaných 7,0 letných dní. Najviac ich bolo zaznamenaných na juhu stredného Slovenska v Dolných Plachtinciach (18 dní, o +8,3 dňa viac oproti hodnotám z obdobia 1991 – 2020). Presne 15 takýchto dní bolo zaznamenaných aj na juhu západného Slovenska v Kráľovej pri Senci (15 dní, o +6,0 dňa viac) a v Gabčíkove (15 dní, o +5,4 dňa viac). Letný deň bol v máji 2026 zaznamenaný aj vo vyššie položených oblastiach v polohách nad 800 metrov, a to napríklad v Starej Lesnej (2 dni, o 0,9 dňa viac), v Tatranskej Lomnici (3 dni, o 1,9 dňa viac) alebo v Telgárte (1 deň, o +0,6 dňa viac).

Tropické dni, t. j. dni počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu vyššia alebo rovná 30 °C sa v máji 2026 vyskytli na viac ako 1/3 analyzovaných staníc (41 / 101 staníc), pričom bolo v priemere zaznamenaných 0,8 takýchto dní. Najviac ich bolo zaznamenaných na juhu západného Slovenska v Kráľovej pri Senci (4 dni, o +3,3 dňa viac oproti hodnotám z obdobia 1991 – 2020) a v Žihárce (4 dni, o 2,3 dňa viac). Tropický deň bol zaznamenaný aj na juhu stredného Slovenska v Dolných Plachtinciach (3 dni, o +1,8 dňa viac) a tiež v Dudinciach (3 dni, o +2,0 dňa viac).

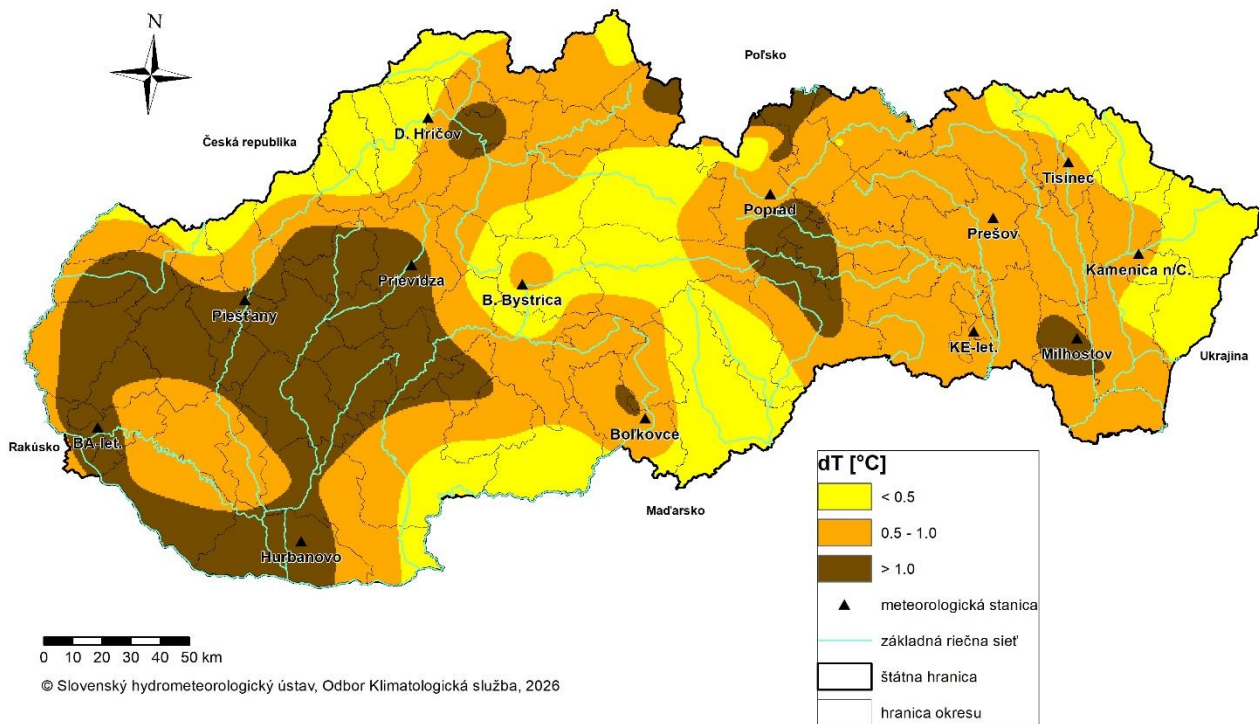
V priebehu mája 2026 neboli na území Slovenska prekonané absolútne územné ani staničné rekordy teploty vzduchu.

Na 4 meteorologických staniách s aspoň 30 rokmi dostupných meraní teploty vzduchu boli v máji 2026 zaznamenané mesačné rekordy teploty vzduchu. Najvyššia maximálna denná teplota vzduchu pre mesiac máj bola zaznamenaná na stanici Somotor (33,5 °C, 27. 05. 2026), najvyššia minimálna denná teplota vzduchu pre mesiac máj bola zaznamenaná na Malom Javorníku (19,3 °C, 27. 05.) a na stanici Modra - Piesok (18,5 °C, 27. 05.), a najnižšia minimálna denná teplota vzduchu pre mesiac máj bola zaznamenaná na stanici Dolné Plachtince (-1,9 °C, 01. 05. 2026).

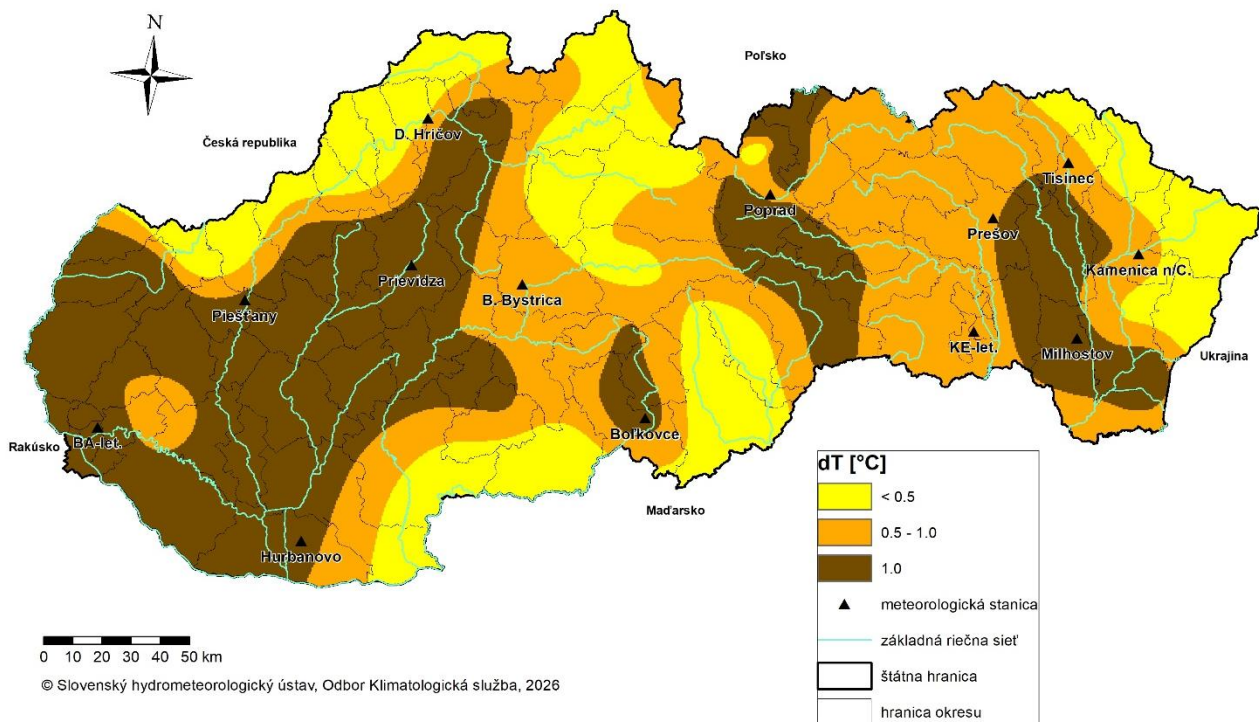
Na 70 meteorologických staniách s aspoň 30 rokmi dostupných meraní teploty vzduchu boli v máji 2026 zaznamenané denné rekordy teploty vzduchu. Rekord najvyššej maximálnej dennej teploty vzduchu bol zaznamenaný na 66 staniách v dňoch 05. 05. a 24. - 27. 05. 2026. Rekord najnižšej maximálnej dennej teploty vzduchu bol zaznamenaný na 25 staniách v rovnakých dňoch. Rekordy najvyššej minimálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 5 staniách počas 3 dní, a to 12. 05., 13. 05. a 17. 05. 2026. Rekordy najnižšej minimálnej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 18 staniách počas dní 01. 05., 13. - 14. 05. a 29. 05. 2026. Rekordy najvyššej priemernej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 37 staniách počas dní 05. - 06. 05. a 24. - 27. 05. 2026. Rekordy najnižšej priemernej dennej teploty vzduchu boli zaznamenané na 3 staniách počas dní 13. 05. a 18. 05. 2026.



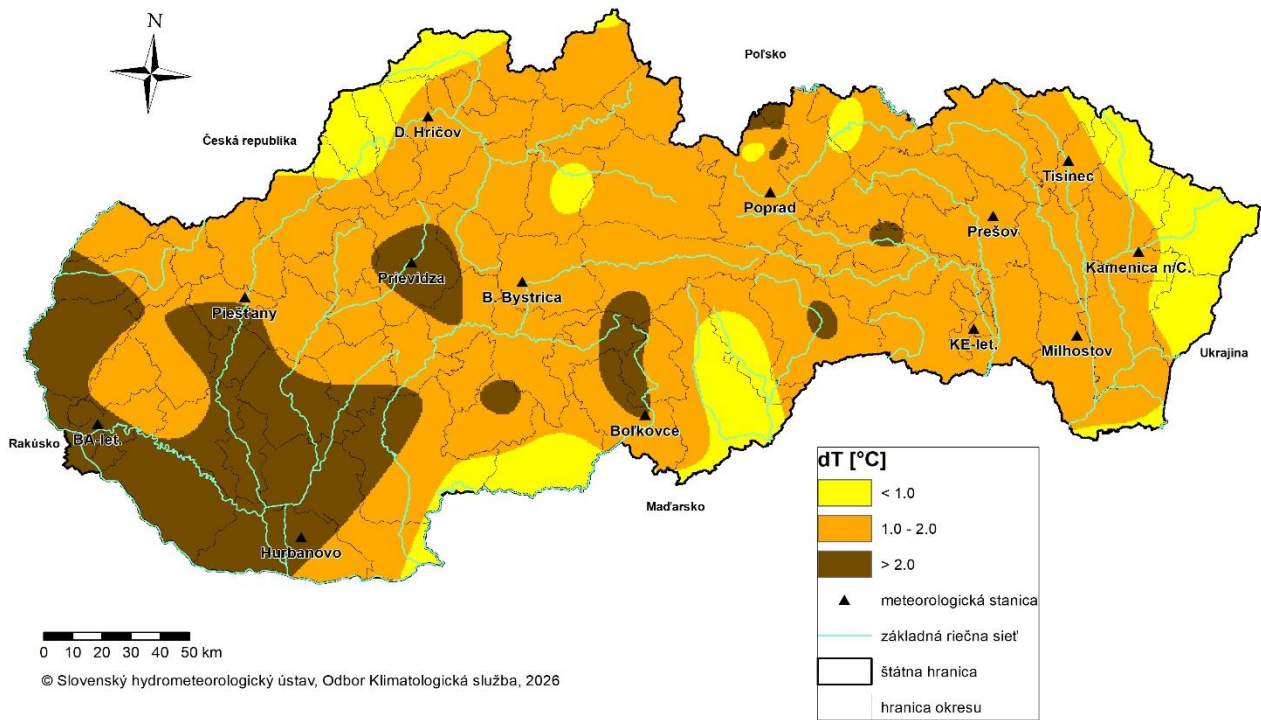
**Obr. 2.1** Priemerná mesačná teplota vzduchu za máj 2026



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



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



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

**Tab. 2.1 Klimatologický prehľad teploty vzduchu pre vybrané stanice**

Stanica	N.v. [m]	Teplota vzduchu															Suma Tpr ≥ 0 °C od 1. 4.
		Priem. [°C]	Odch. [°C]	Absolútna						Počet dní							
				Max. [°C]	Deň výsk.	Min. [°C]	Deň výsk.	Príz.min. [°C]	Deň výsk.	Tmax ≥ 25 °C	Tmax ≥ 30 °C	Tpr ≥ 0 °C	Tpr ≥ 5 °C	Tpr ≥ 10 °C	Tpr ≥ 15 °C	Tpr < 13 °C	
Banská Bystrica	429	14,7	0,5	28,3	26	0,2	1	-2,8	1	5	0	31	31	28	15	11	742,0
Banská Štiavnica	570	14,6	1,1	27,7	27	1,4	14	-6,0	1	6	0	31	31	26	15	10	722,7
Bardejov	311	14,5	0,5	29,2	27	-0,1	1	-4,2	1	6	0	31	31	30	15	11	692,4
Beluša	255	14,6	0,0	30,2	27	1,4	1	-2,4	1	11	1	31	31	28	14	9	736,4
Boľkovce	214	16,5	0,9	30,9	27	-0,2	1	-5,0	1	11	3	31	31	31	22	6	840,8
Bratislava – Koliba	287	17,2	1,6	31,7	27	4,7	13	-0,5	1	12	2	31	31	29	22	6	874,3
Bratislava – letisko	133	17,7	1,5	32,3	27	4,9	1	2,7	1	11	2	31	31	31	23	5	912,8
Bratislava – Mlynská dolina	180	16,9	0,9	32,2	27	4,8	18	*	*	10	2	31	31	30	22	7	862,0
Brezno	488	13,6	0,2	29,1	27	-2,2	1	-5,8	1	6	0	31	31	28	10	13	657,2
Bzovík	353	15,6	0,7	29,6	26	-0,3	1	-3,1	1	8	0	31	31	28	20	7	778,2
Čadca	420	12,9	0,6	27,0	27	0,9	2	-1,4	2	5	0	31	31	26	7	16	614,4
Čaklov	136	16,2	0,8	32,7	27	-0,1	1	-3,0	1	9	1	31	31	31	19	5	799,0
Dolné Plachtince	192	15,6	0,0	31,8	27	-1,9	1	-3,1	1	18	3	31	31	30	19	7	795,4
Dolný Hričov	309	14,2	0,3	29,2	27	1,3	13	-2,5	4	5	0	31	31	27	12	10	694,0
Dudince	139	16,0	0,1	30,6	27	-1,3	1	-5,2	1	14	3	31	31	30	19	5	810,7
Gabčíkovo	114	17,4	1,2	32,0	27	2,3	1	-0,3	1	15	2	31	31	31	23	4	884,8
Holíč	170	16,4	0,4	32,1	27	1,1	1	-0,4	1	11	2	31	31	30	20	7	812,1
Hurbanovo	112	17,8	1,2	32,3	27	1,9	1	-4,7	1	14	3	31	31	31	23	5	900,3
Chopok	1995	3,4	0,4	15,3	27	-7,5	13	-	-	0	0	25	9	0	0	31	125,8
Jakubovany	409	14,8	0,8	29,2	27	1,7	1	-3,9	1	6	0	31	31	29	16	10	722,5
Jaslovské Bohunice	174	16,7	1,4	30,4	27	3,0	1	0,9	1	11	1	31	31	30	22	8	844,0
Kamenica nad Cirochou	175	15,4	0,6	29,5	27	-3,5	1	-7,6	1	8	0	31	31	29	16	6	740,8
Košice – letisko	230	16,2	0,6	30,8	27	-1,3	1	-4,5	1	6	1	31	31	31	19	4	814,8

Stanica	N.v. [m]	Teplota vzduchu															Suma Tpr ≥ 0 °C od 1. 4.
		Priem. [°C]	Odch. [°C]	Absolútna						Počet dní							
				Max. [°C]	Deň výsk.	Min. [°C]	Deň výsk.	Príz.min. [°C]	Deň výsk.	Tmax ≥ 25 °C	Tmax ≥ 30 °C	Tpr ≥ 0 °C	Tpr ≥ 5 °C	Tpr ≥ 10 °C	Tpr ≥ 15 °C	Tpr < 13 °C	
Kráľová pri Senci	123	16,7	0,5	32,7	27	1,2	1	-2,9	1	15	4	31	31	30	20	7	838,3
Kuchyňa – Nový Dvor	206	16,6	1,2	32,0	27	-0,1	1	-1,4	1	11	2	31	31	28	21	7	821,6
Liesek	692	12,3	1,2	25,8	27	0,7	2	-2,3	14	1	0	31	31	24	7	17	545,4
Liptovský Hrádok	638	13,0	0,4	27,0	27	0,3	2	-2,8	1	4	0	31	31	24	8	16	602,8
Lomnický štít	2634	0,1	0,3	9,3	25	-10,3	13	-	-	0	0	15	1	0	0	31	35,9
Martin – Žabokreky	427	14,4	0,6	29,6	27	0,4	1	-3,8	1	6	0	31	31	27	12	9	703,6
Medzilaborce	349	13,1	-0,2	29,3	27	-4,2	1	-6,7	1	4	0	31	31	26	8	13	609,3
Michalovce	109	16,4	0,4	32,7	27	1,0	1	-5,1	1	10	1	31	31	31	17	4	805,3
Modra – Piesok	533	14,7	1,3	27,9	27	3,2	13	1,7	13	5	0	31	31	26	17	9	727,7
Mochovce	260	16,6	1,1	30,6	27	2,6	14	0,0	1	12	1	31	31	29	23	6	843,5
Moldava nad Bodvou	215	16,0	0,6	31,5	27	-0,5	1	-3,5	1	9	2	31	31	31	17	5	796,1
Moravský Svätý Ján	155	16,7	0,8	32,2	27	-0,5	1	-3,3	1	12	2	31	31	30	20	9	838,2
Myjava	345	14,6	0,5	28,9	27	-0,3	1	-0,3	1	6	0	31	31	27	13	11	711,3
Nitra – Veľké Janíkovce	135	17,3	1,3	31,2	27	0,8	1	-3,0	1	13	2	31	31	31	23	5	877,6
Oravská Lesná	781	11,2	0,6	24,9	27	-1,3	14	-3,4	2	0	0	31	31	20	5	23	492,0
Oravský Podzámok	530	12,9	0,6	27,6	27	0,1	2	-2,9	2	5	0	31	31	24	8	15	611,2
Orechová	127	16,0	-0,1	30,8	27	-2,5	1	-6,7	1	10	1	31	31	30	19	6	777,5
Piešťany	163	16,5	1,1	30,0	27	2,1	1	-1,9	1	10	1	31	31	30	20	7	821,9
Plaveč	484	13,2	0,8	28,3	27	-2,4	1	-7,7	1	6	0	31	31	27	9	16	606,4
Podolíne	567	12,5	0,5	27,1	27	-1,2	1	-4,1	4	5	0	31	31	23	7	18	569,4
Poprad	694	12,8	0,8	26,8	26	-1,9	1	-6,2	1	4	0	31	31	24	7	15	589,8
Prešov – vojsko	308	15,0	0,8	29,5	27	-3,8	1	-5,1	1	5	0	31	31	29	15	11	726,8
Prievidza	260	16,4	1,2	30,6	27	1,5	1	-0,1	1	13	3	31	31	29	22	7	822,4
Revúca	337	15,0	0,3	30,9	27	-0,3	1	-2,7	1	8	2	31	31	30	15	10	754,3
Rimavská Sobota	215	15,7	0,1	31,3	26	0,7	1	-1,1	1	13	3	31	31	30	18	8	798,3

Stanica	N.v. [m]	Teplota vzduchu															Suma Tpr ≥ 0 °C od 1. 4.
		Priem. [°C]	Odch. [°C]	Absolútna						Počet dní							
				Max. [°C]	Deň výsk.	Min. [°C]	Deň výsk.	Príz.min. [°C]	Deň výsk.	Tmax ≥ 25 °C	Tmax ≥ 30 °C	Tpr ≥ 0 °C	Tpr ≥ 5 °C	Tpr ≥ 10 °C	Tpr ≥ 15 °C	Tpr < 13 °C	
Rožňava	311	16,2	1,0	31,8	27	1,3	1	-1,5	1	11	3	31	31	31	19	6	810,8
Senica	231	16,1	1,2	31,2	27	2,4	1	0,6	1	12	2	31	31	29	20	7	795,9
Sliac	313	15,4	0,4	29,0	24	-1,1	1	-2,0	1	6	0	31	31	30	19	8	769,1
Somotor	98	16,8	0,8	33,5	27	-1,2	1	-2,0	1	11	2	31	31	31	20	5	847,4
Spišské Vlachy	381	14,0	0,6	29,3	27	-2,4	1	-4,8	1	6	0	31	31	29	12	13	665,9
Štrbské Pleso	1319	9,4	0,8	22,9	27	-2,4	13	-2,8	13	0	0	31	29	15	2	25	395,9
Švedlár	473	13,1	0,7	28,5	27	-3,2	1	-5,3	1	5	0	31	31	25	9	15	616,4
Telgárt	906	11,6	1,1	25,1	26	-1,6	1	-3,7	1	1	0	31	31	22	4	22	518,4
Tisinec	216	14,8	0,7	31,0	27	-2,5	1	-5,1	1	8	1	31	31	29	15	10	714,1
Topoľčany	180	16,9	0,7	30,0	27	1,5	1	-4,6	1	13	1	31	31	30	24	5	858,2
Trebišov – Milhostov	103	16,7	1,0	32,1	27	-1,4	1	-7,1	1	11	2	31	31	31	20	4	827,8
Trenčín	204	15,7	0,8	29,8	27	0,8	1	-1,1	14	10	0	31	31	30	18	9	783,5
Vígľaš – Pstruša	368	14,7	0,6	29,4	25	-2,4	1	-4,4	1	9	0	31	31	29	16	10	729,5
Žiar nad Hronom	262	15,9	0,8	30,4	27	-0,4	1	-2,9	1	12	2	31	31	29	20	7	807,8
Žihárec	112	17,7	0,8	32,1	27	1,7	13	-1,6	13	13	4	31	31	31	23	5	905,4

N.v. – nadmorská výška

Priem. – priemerná mesačná teplota vzduchu [°C]

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

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

Deň výsk. – deň výskytu v mesiaci

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

“-“ – daná charakteristika sa na stanici nemeria

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

Tmax ≥ 25 °C – letný deň

Tmax ≥ 30 °C – tropický deň

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

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

\* – technická porucha na stanici

“číslo“ – vyhodnotené z neúplného radu údajov

**Tab. 2.2 Teplota vzduchu po okresoch**

Okres	T [°C]	Od. N 61-90 [°C]	Od. N 91-20 [°C]	Okres	T [°C]	Od. N 61-90 [°C]	Od. N 91-20 [°C]	Okres	T [°C]	Od. N 61-90 [°C]	Od. N 91-20 [°C]
Bratislava I-V	15,1 – 17,7	2,1 – 3,0	0,7 – 1,7	Liptovský Mikuláš	4,2 – 13,2	1,0 – 1,9	0,3 – 0,9	Sabinov	9,5 – 14,9	1,3 – 1,7	0,6 – 0,9
Bánovce nad Bebravou	10,9 – 15,8	1,7 – 2,0	0,9 – 1,5	Lučenec	12,2 – 16,6	0,9 – 2,1	0,3 – 1,0	Šaľa	16,3 – 17,7	1,4 – 2,9	0,5 – 1,5
Banská Bystrica	6,8 – 15,3	1,2 – 1,9	0,3 – 0,6	Malacky	13,1 – 16,4	1,8 – 2,7	0,6 – 1,5	Senec	13,8 – 16,4	1,3 – 2,5	0,6 – 1,5
Banská Štiavnica	11,2 – 15,6	1,8 – 2,0	0,7 – 1,1	Martin	7,3 – 14,5	1,2 – 1,9	0,5 – 1,1	Senica	13,9 – 16,3	1,2 – 2,1	0,3 – 1,1
Bardejov	10,5 – 15,2	1,3 – 1,7	0,3 – 0,9	Medzilaborce	11,9 – 14,3	0,0 – 1,2	-0,5 – 0,5	Skalica	10,3 – 15,1	-1,1 – 1,3	-0,5 – 0,7
Brezno	4,3 – 13,7	1,1 – 2,2	0,2 – 1,1	Michalovce	11,4 – 16,7	0,6 – 1,9	0,0 – 1,0	Snina	11,0 – 16,7	-0,4 – 1,3	-0,6 – 0,6
Bytča	10,7 – 14,2	0,5 – 1,6	-0,4 – 0,6	Myjava	12,5 – 15,8	1,1 – 1,8	0,2 – 1,2	Sobrance	9,3 – 14,1	1,7 – 2,1	0,7 – 1,2
Čadca	9,5 – 13,6	0,3 – 1,7	-0,5 – 1,0	Námestovo	7,7 – 12,3	0,9 – 1,7	0,3 – 0,7	Spišská Nová Ves	9,3 – 13,2	0,9 – 1,5	0,5 – 1,2
Detva	8,3 – 15,0	1,6 – 2,2	0,6 – 0,9	Nitra	15,7 – 17,3	1,8 – 2,6	1,0 – 1,5	Stará Ľubovňa	13,0 – 15,5	0,5 – 1,8	-0,3 – 0,9
Dolný Kubín	7,6 – 13,6	1,1 – 1,7	0,5 – 0,8	Nové Mesto nad Váhom	11,8 – 16,3	1,1 – 1,9	0,1 – 1,3	Stropkov	13,0 – 15,6	0,7 – 1,8	-0,2 – 0,9
Dunajská Streda	16,8 – 17,6	2,0 – 2,9	0,6 – 1,3	Nové Zámky	16,6 – 17,7	0,5 – 2,6	0,2 – 1,2	Svidník	16,9 – 17,6	2,2 – 2,5	0,7 – 1,1
Galanta	16,3 – 17,6	1,6 – 2,4	0,5 – 1,2	Partizánske	12,7 – 15,9	1,4 – 1,9	1,4 – 1,5	Topoľčany	11,5 – 16,4	1,4 – 2,1	1,1 – 1,5
Gelnica	8,9 – 14,5	1,5 – 2,0	0,6 – 1,1	Pezinok	13,3 – 17,2	1,4 – 2,2	0,8 – 1,5	Trebišov	12,0 – 16,8	0,8 – 2,0	0,5 – 1,1
Hlohovec	15,7 – 16,6	2,0 – 2,2	1,1 – 1,4	Piešťany	13,3 – 16,6	1,7 – 2,2	0,8 – 1,4	Trenčín	10,9 – 15,8	0,7 – 1,9	-0,1 – 1,3
Humenné	11,1 – 16,1	0,0 – 1,8	0,0 – 0,9	Poltár	10,9 – 16,2	1,2 – 2,1	0,3 – 1,0	Trnava	13,2 – 16,6	1,5 – 2,2	0,6 – 1,5
Ilava	10,6 – 15,3	0,5 – 1,8	-0,4 – 0,9	Poprad	1,3 – 13,3	0,6 – 2,4	-0,1 – 1,3	Turčianske Teplice	8,6 – 14,1	1,5 – 2,1	0,4 – 0,8
Kežmarok	9,2 – 12,9	0,9 – 2,4	0,5 – 1,4	Považská Bystrica	10,6 – 14,5	0,3 – 1,7	-0,6 – 0,7	Tvrdošín	4,9 – 12,7	1,3 – 1,9	0,5 – 1,2
Komárno	17,2 – 17,8	1,4 – 2,4	0,7 – 1,3	Prešov	10,1 – 15,3	1,4 – 2,0	0,7 – 0,9	Veľký Krtíš	13,6 – 16,3	0,0 – 1,8	-0,3 – 0,8
Košice - okolie	9,5 – 16,0	1,3 – 2,0	0,6 – 1,0	Prievidza	9,4 – 16,0	1,5 – 2,2	0,6 – 1,4	Vranov nad Topľou	10,7 – 16,4	1,5 – 1,9	0,7 – 1,0
Košice I až IV	12,2 – 16,0	1,6 – 1,9	0,6 – 0,8	Púchov	11,6 – 14,7	0,2 – 1,4	-0,6 – 0,6	Žarnovica	12,0 – 17,0	1,4 – 2,6	1,0 – 1,5
Krupina	12,4 – 16,1	1,0 – 2,1	0,2 – 1,0	Revúca	8,2 – 16,2	0,5 – 1,7	-0,2 – 0,9	Žiar nad Hronom	9,6 – 15,6	1,2 – 2,0	0,3 – 1,0
Kysucké Nové Mesto	11,6 – 14,2	1,1 – 1,8	0,4 – 1,1	Rimavská Sobota	8,8 – 16,6	0,5 – 2,0	-0,2 – 0,6	Žilina	9,4 – 16,2	1,5 – 2,3	1,1 – 1,4
Levice	12,8 – 17,1	0,5 – 2,6	-0,1 – 1,1	Rožňava	7,9 – 16,3	1,0 – 2,1	0,2 – 1,2	Zlaté Moravce	9,5 – 15,8	1,7 – 2,1	0,4 – 1,2
Levoča	9,4 – 13,6	1,3 – 2,0	0,6 – 1,1	Ružomberok	6,9 – 13,6	0,9 – 1,4	0,4 – 0,7	Zvolen	7,4 – 14,7	1,0 – 1,9	0,2 – 1,2

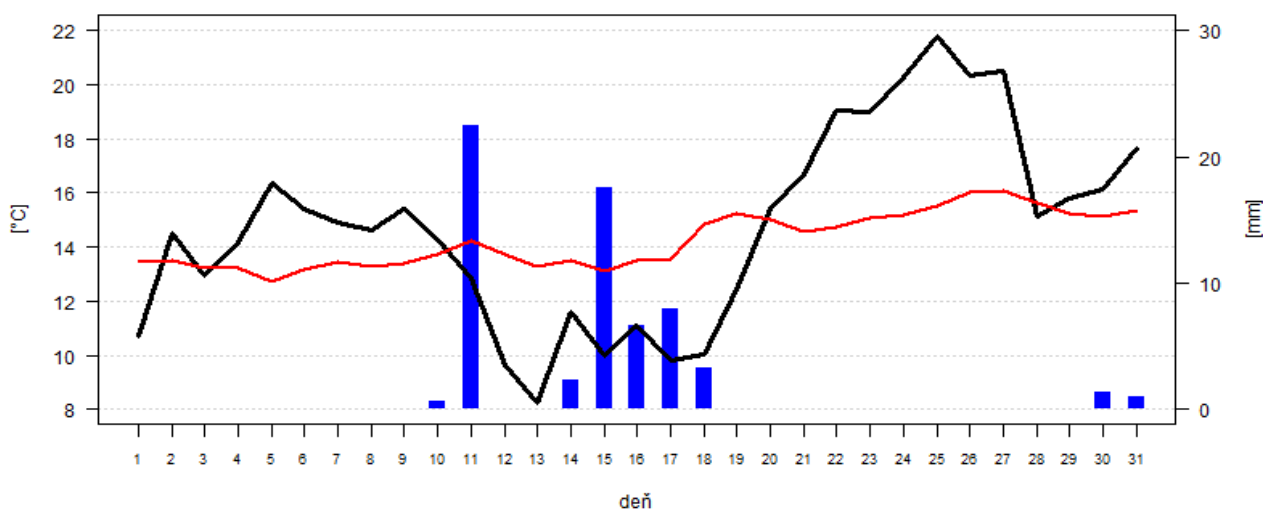
Od. N 61-90 – odchýlka od normálu za obdobie 1961-1990

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

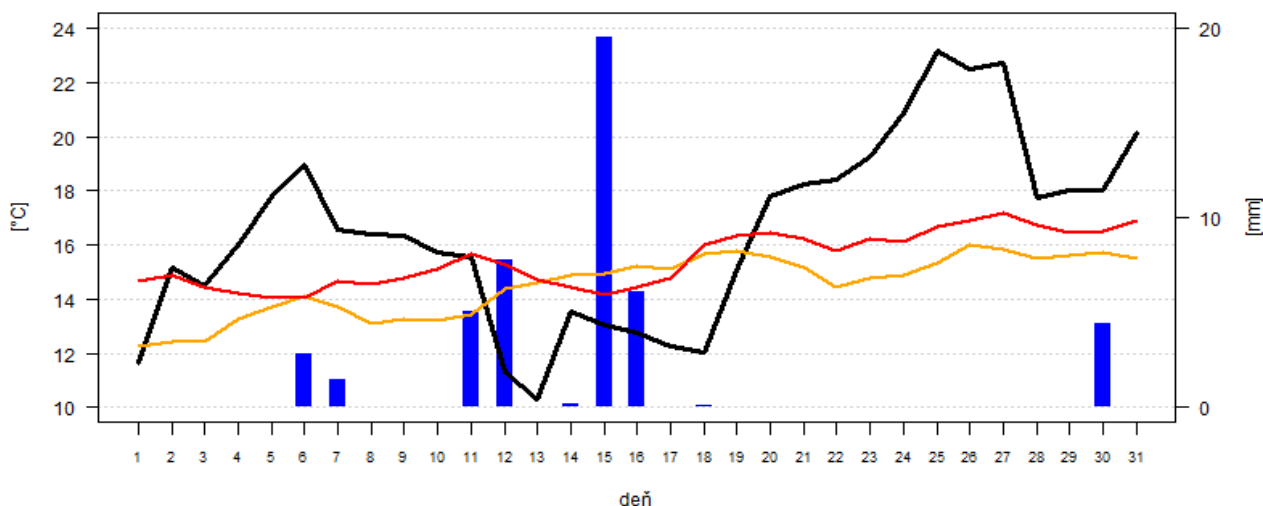
## Kombinované grafy

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

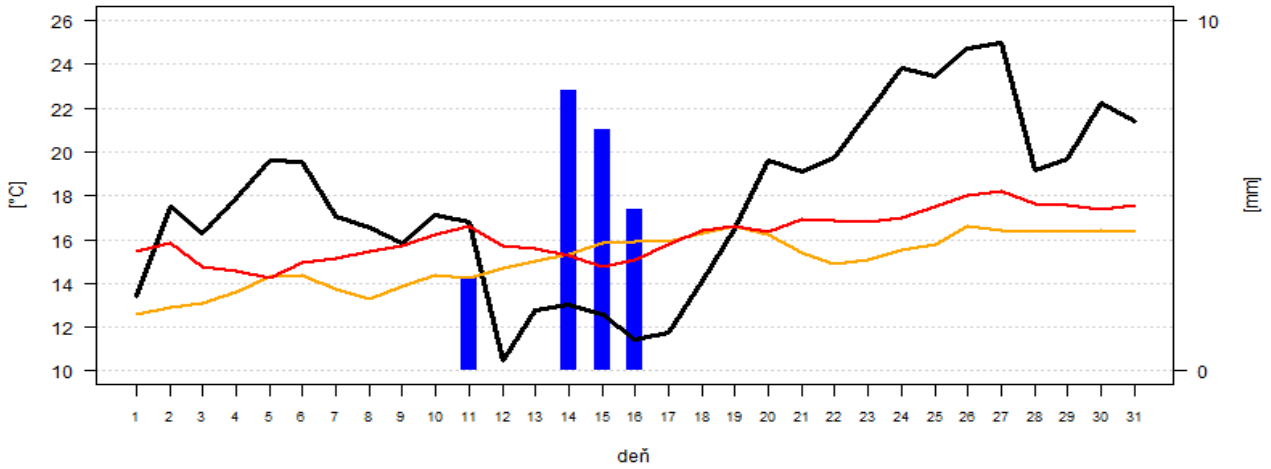


### Boľkovce

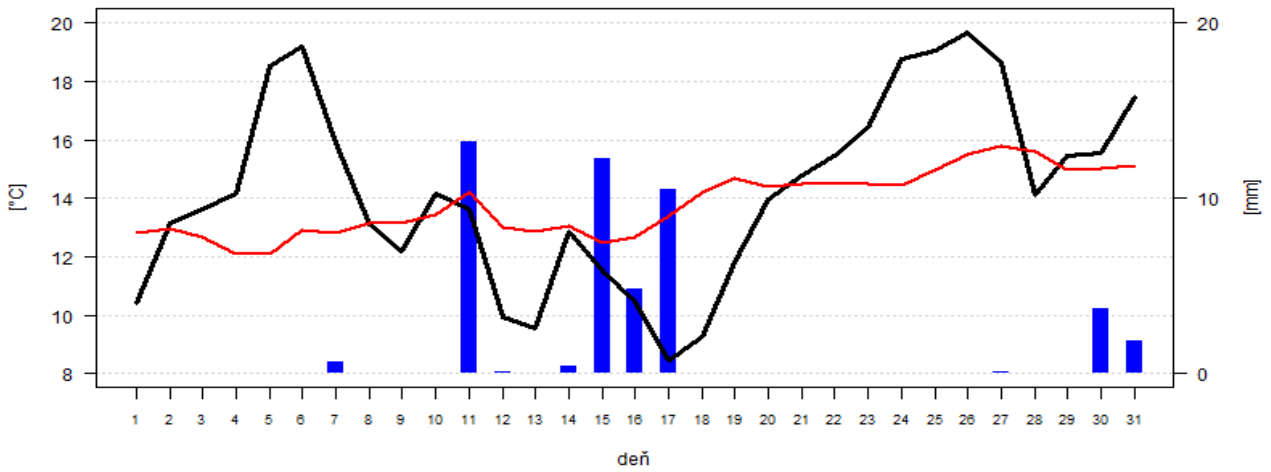


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci máj 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci máj 2026

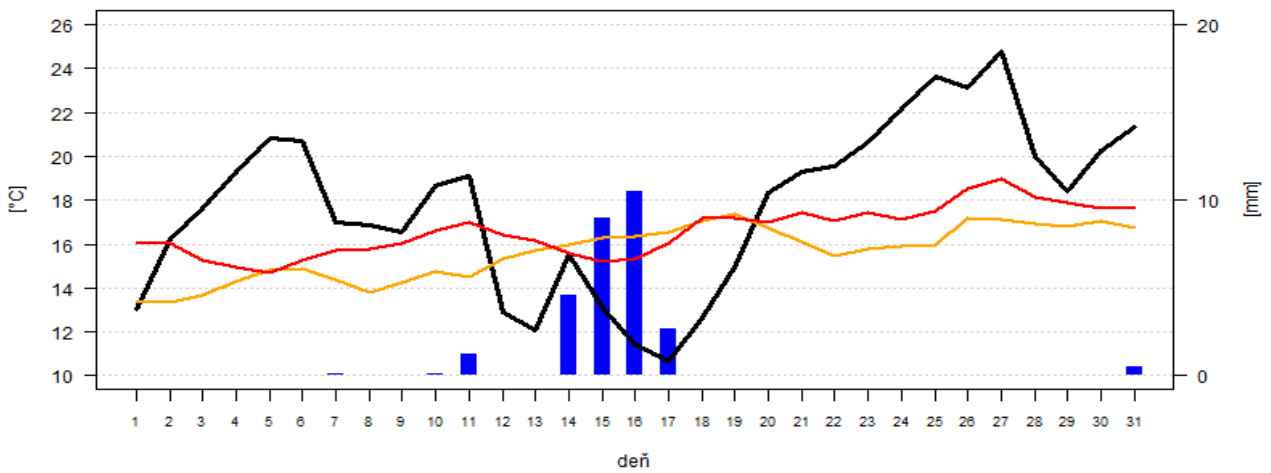
### Bratislava, letisko



### Dolný Hričov

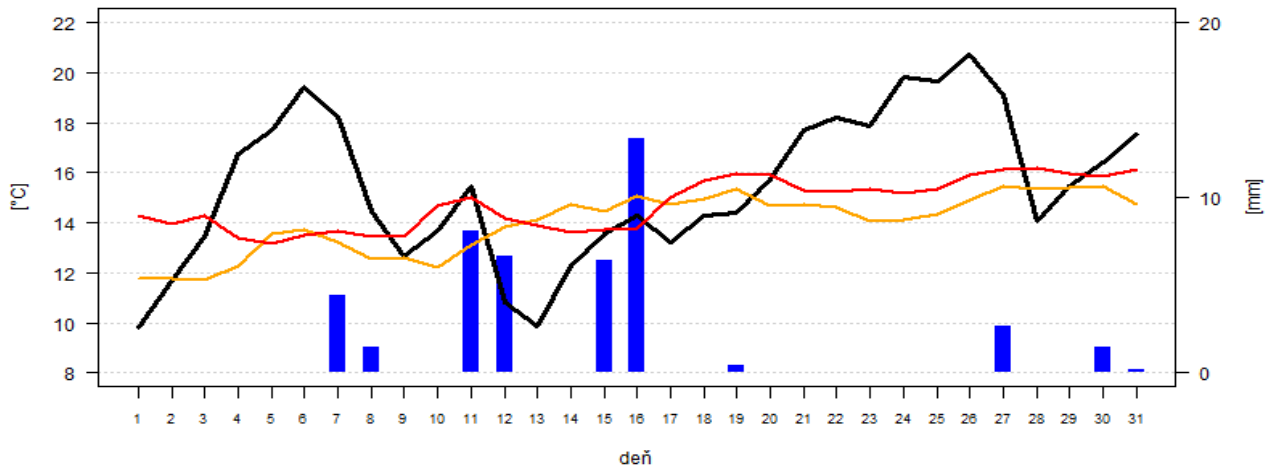


### Hurbanovo

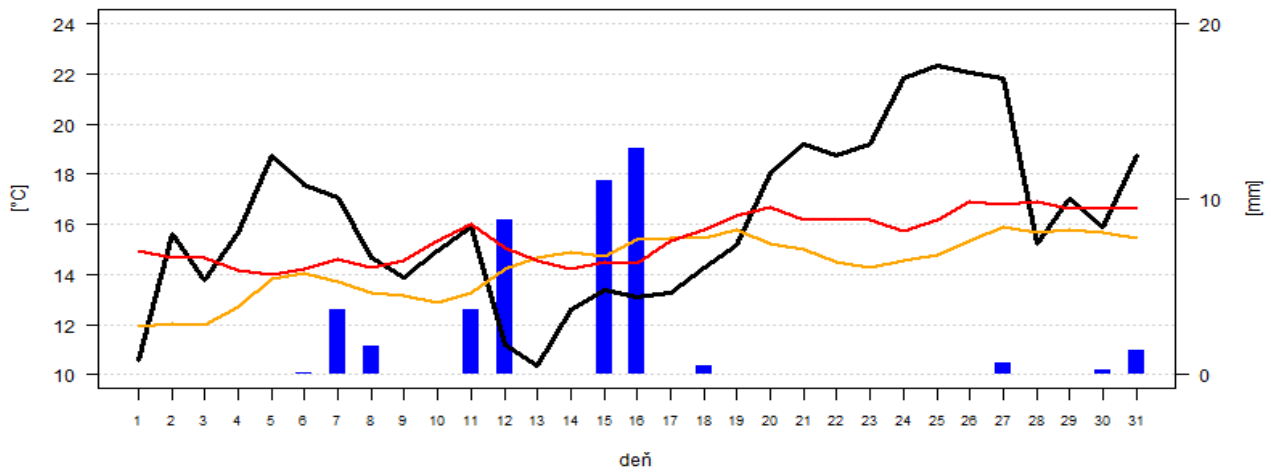


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci máj 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci máj 2026

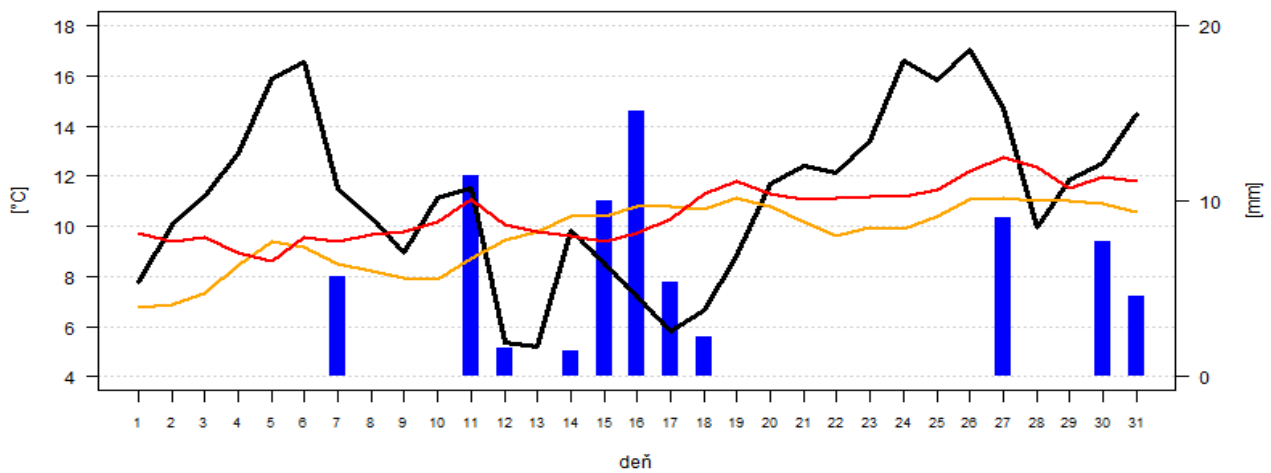
### Kamenica nad Cirochou



### Košice, letisko

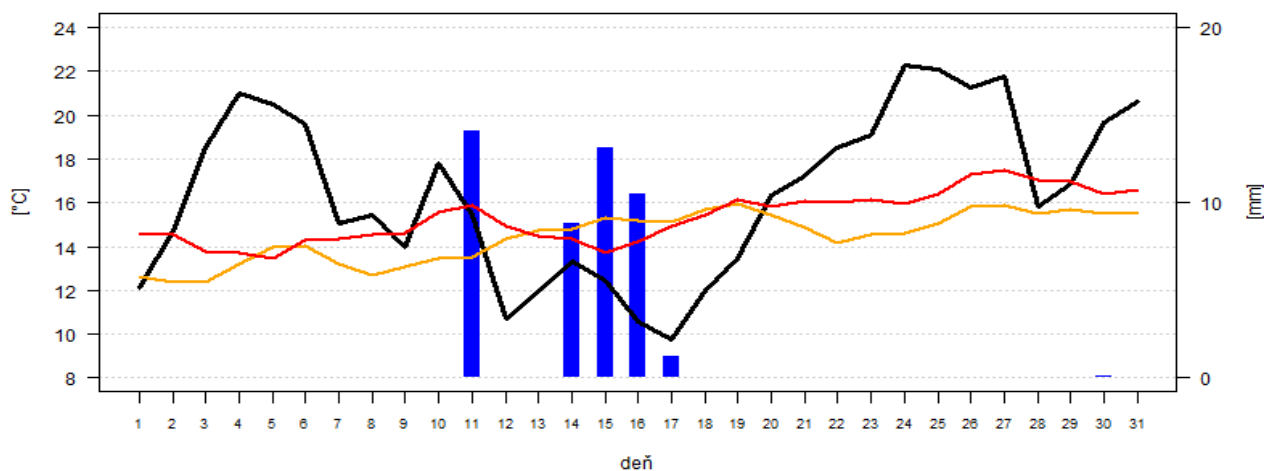


### Oravská Lesná

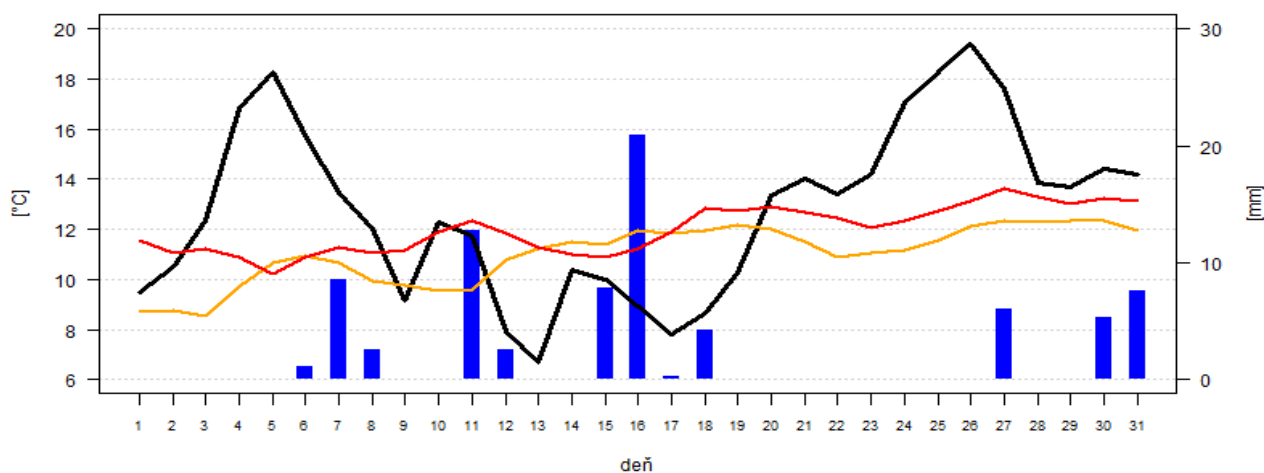


- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci máj 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci máj 2026

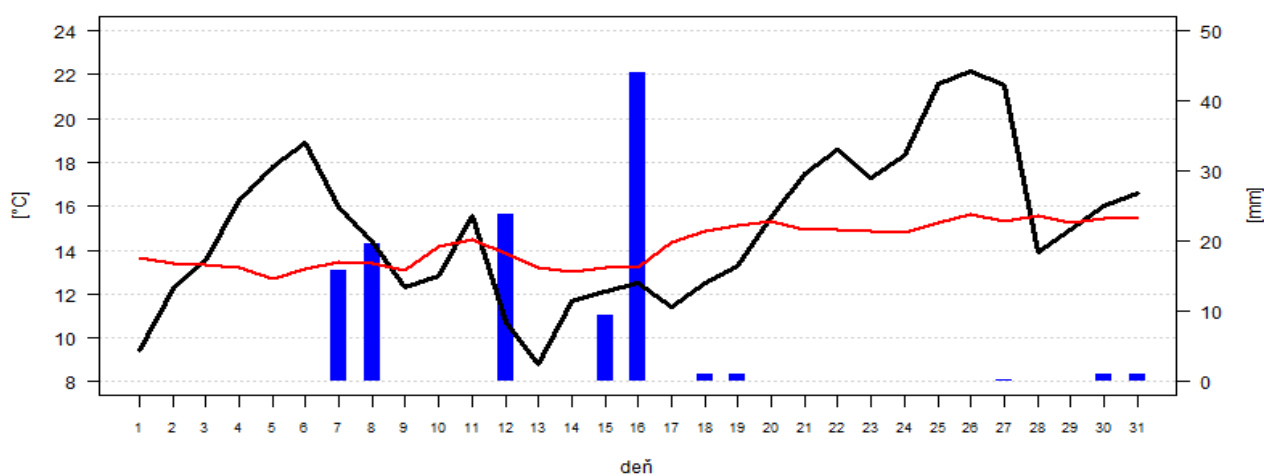
### Piešťany



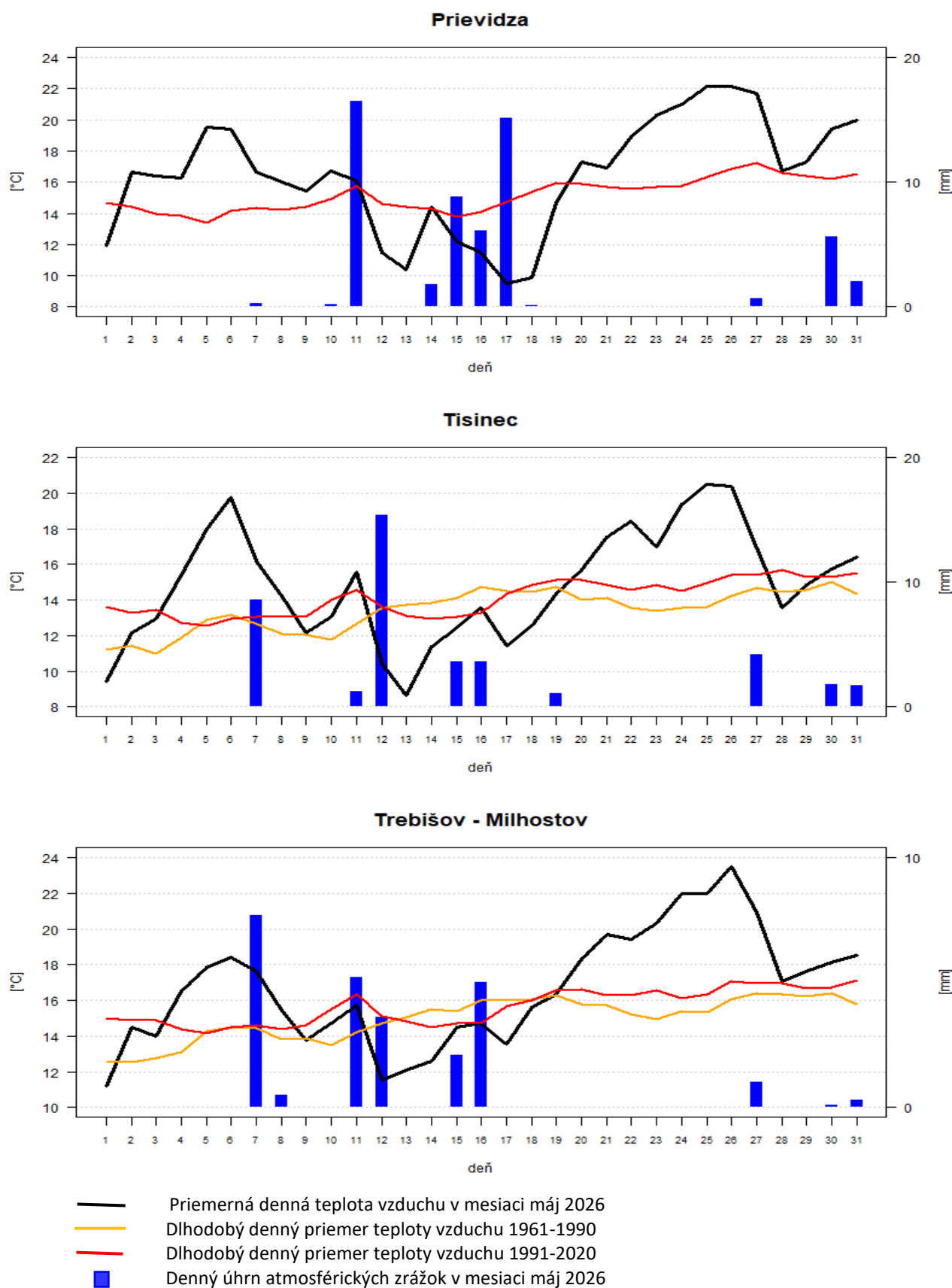
### Poprad



### Prešov, vojsko



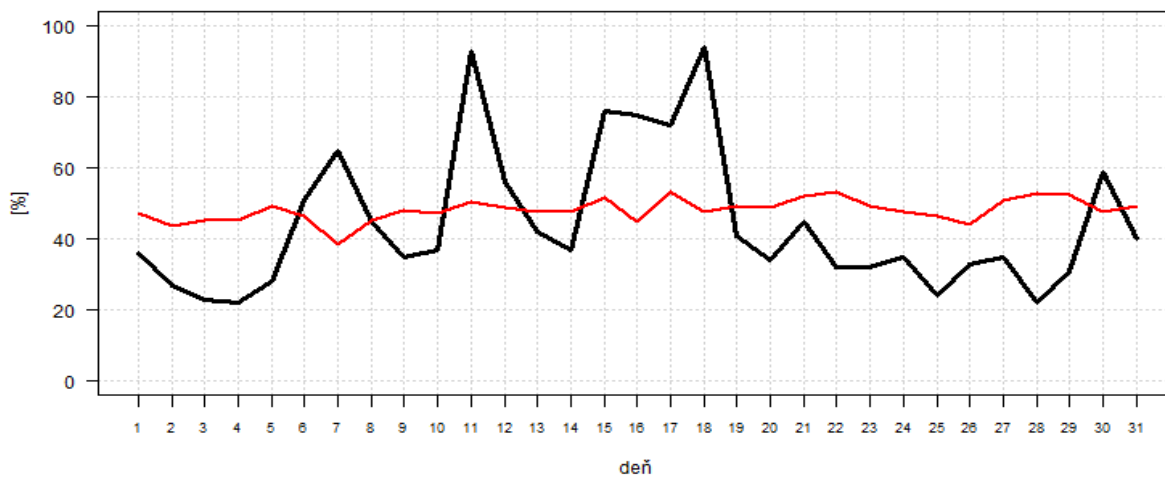
- Priemerná denná teplota vzduchu v mesiaci máj 2026
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1961-1990
- Dlhodobý denný priemer teploty vzduchu 1991-2020
- Denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci máj 2026



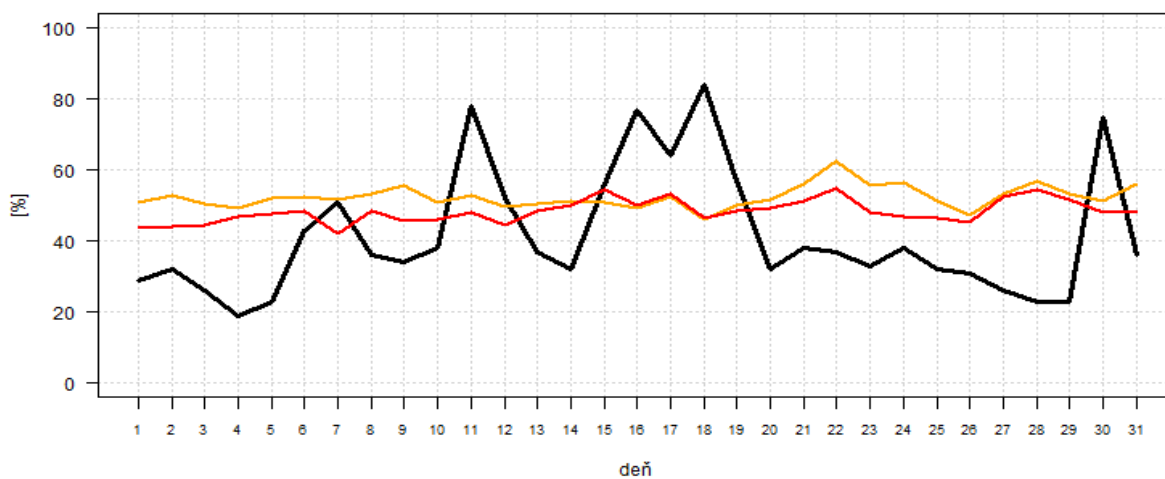
**Obr. 2.5** Priemerná denná hodnota teploty vzduchu porovnaná s priemernou dennou hodnotou 1961-1990 a s priemernou dennou hodnotou 1991-2020 pre teplotu vzduchu, a denný úhrn atmosférických zrážok pre vybrané meteorologické stanice

## 2.2 Vlhkosť vzduchu a slnečný svit

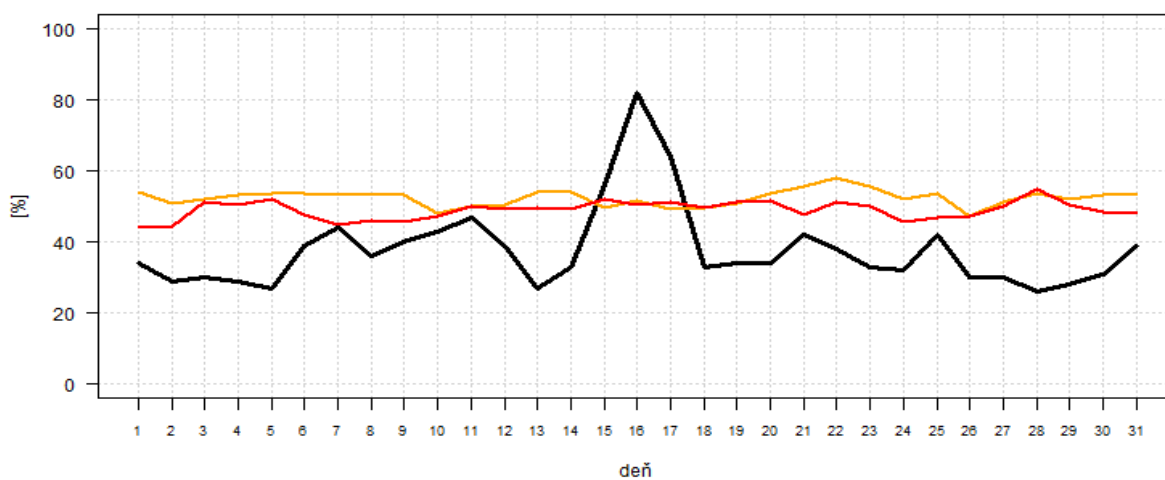
### Banská Bystrica



### Boľkovce

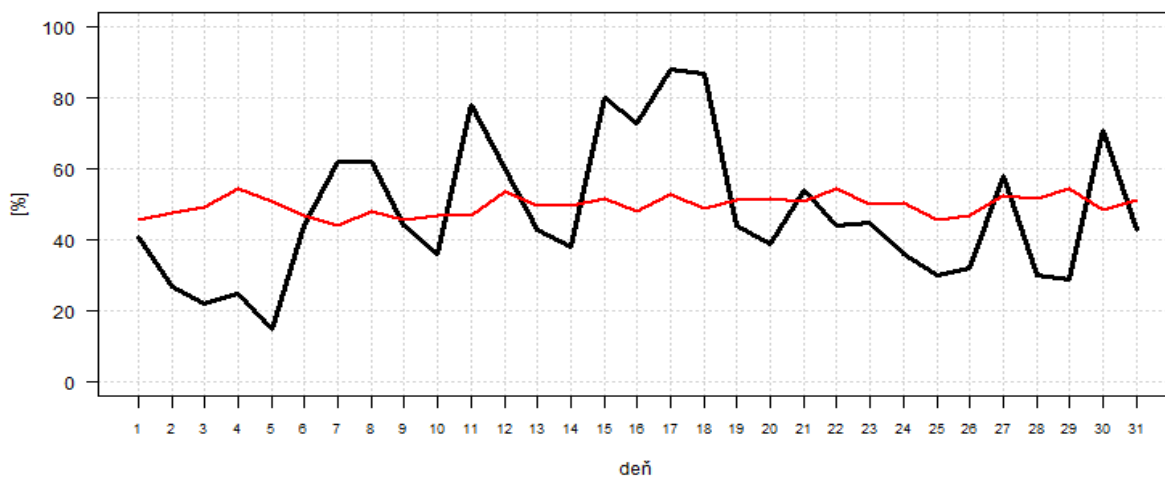


### Bratislava, letisko

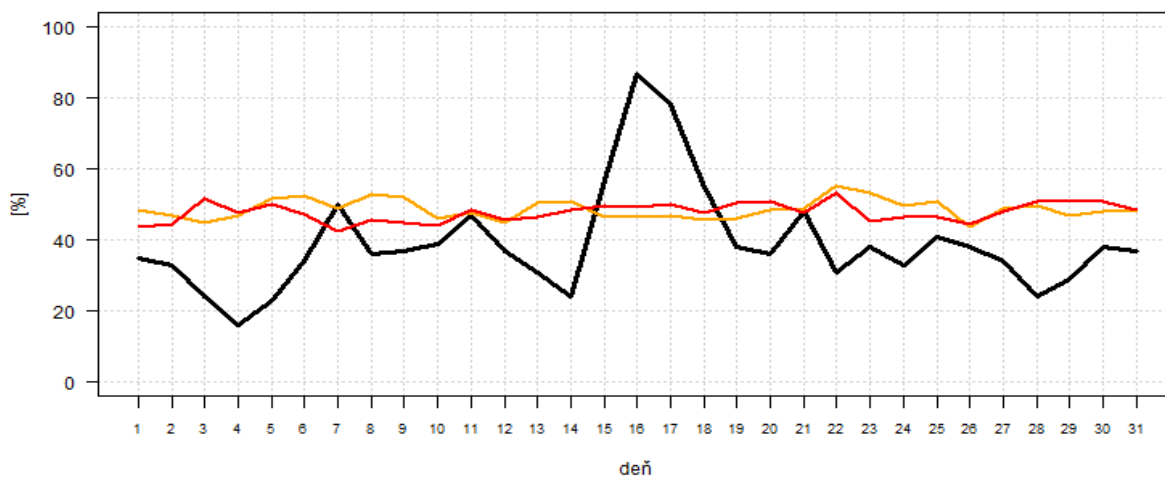


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v máji 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

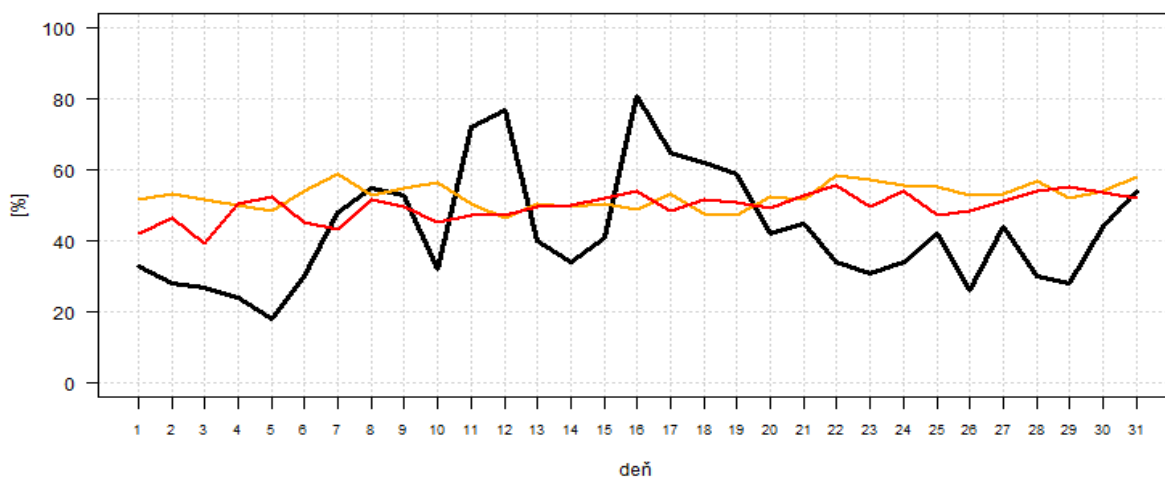
### Dolný Hričov



### Hurbanovo

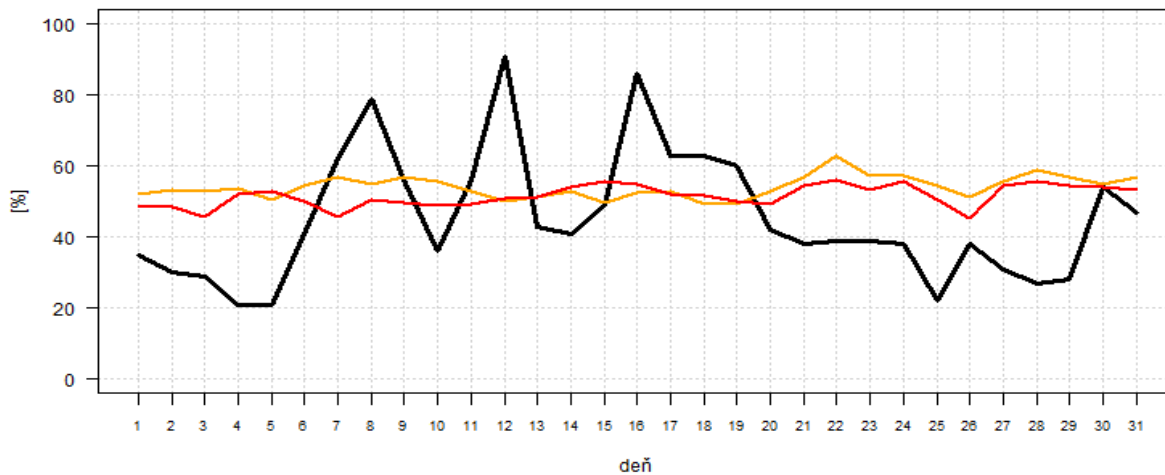


### Kamenica nad Cirochou

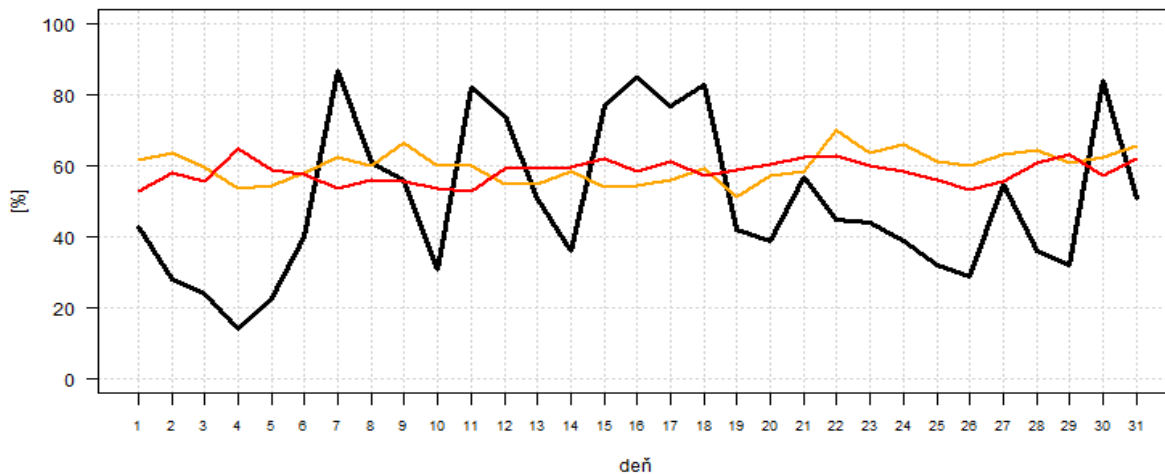


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v máji 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

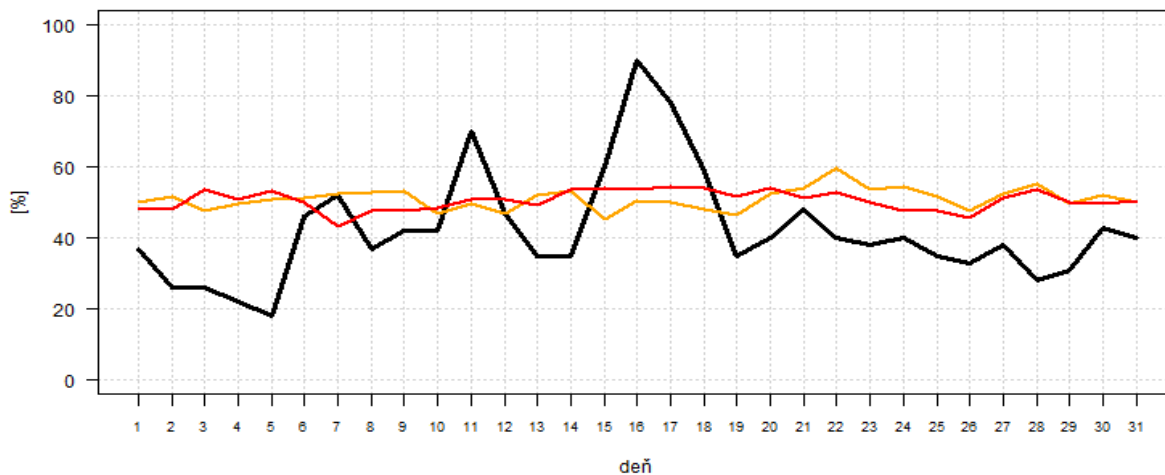
### Košice, letisko



### Oravská Lesná

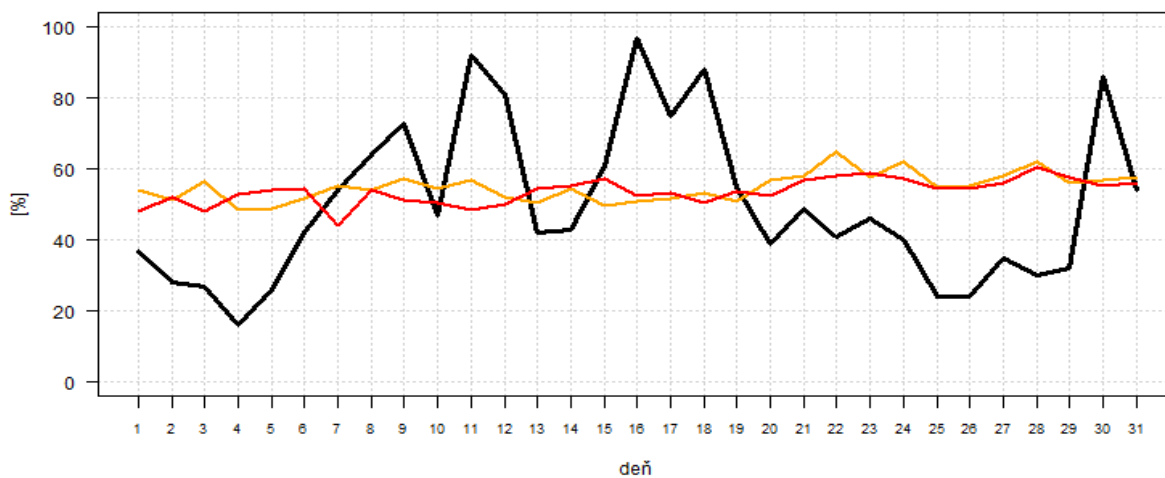


### Piešťany

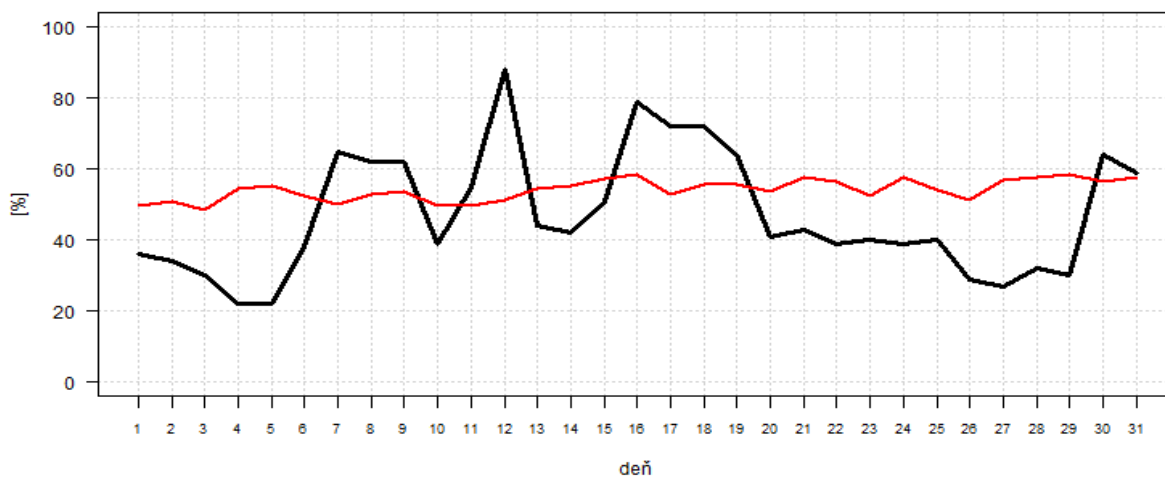


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v máji 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

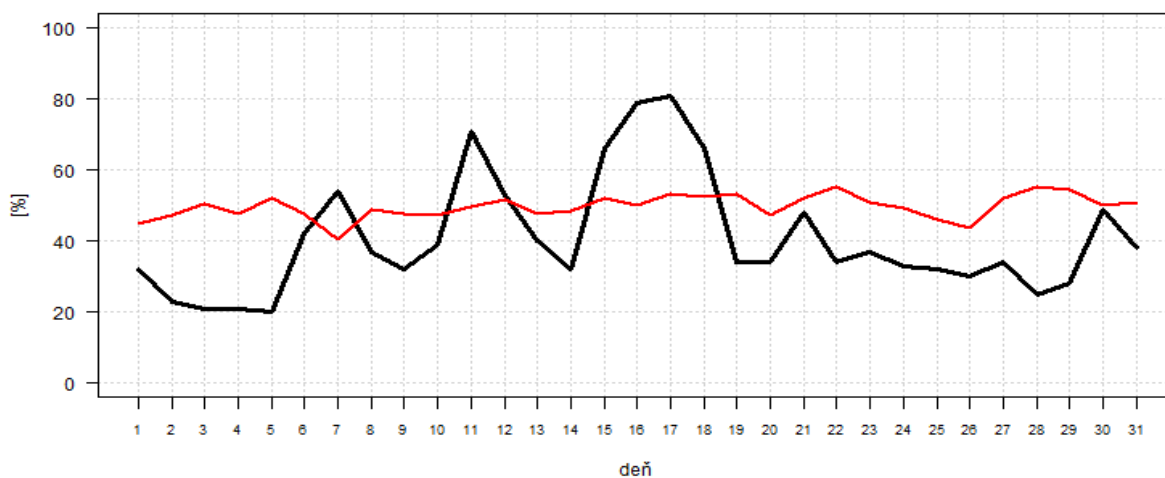
### Poprad



### Prešov, vojsko

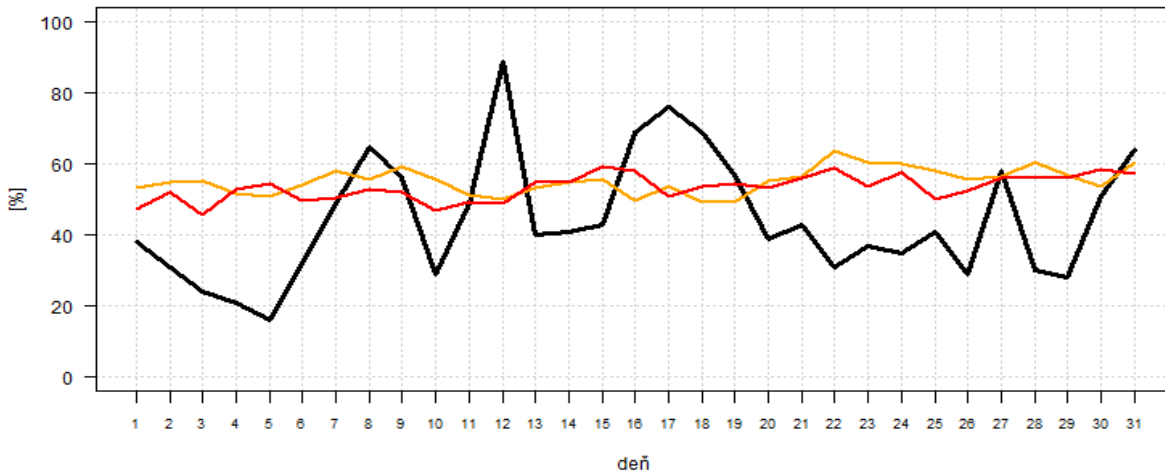


### Prievidza

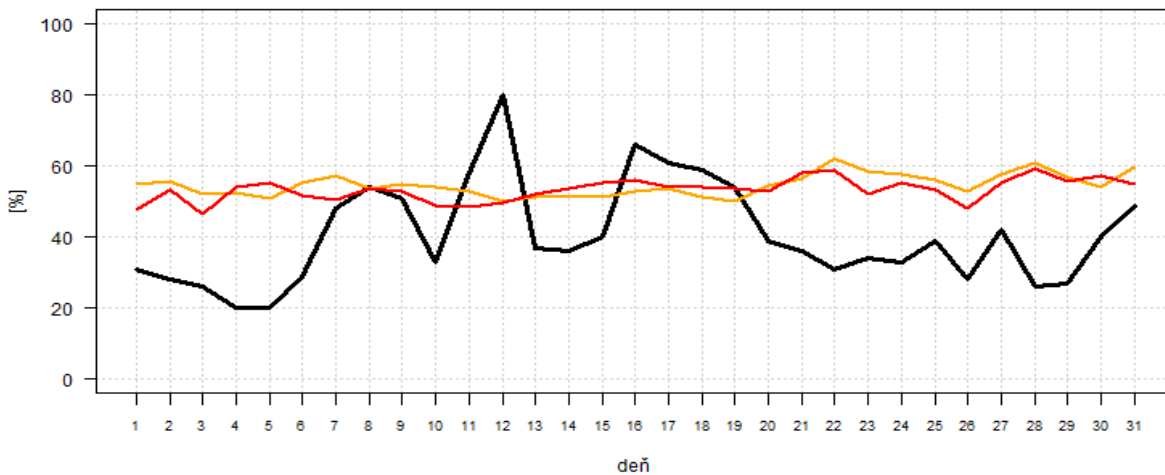


- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v máji 2026
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1961-1990
- Dlhodobý priemer relatívnej vlhkosti vzduchu o 14. h 1991- 2020

### Tisinec



### Trebišov - Milhostov



- Denná relatívna vlhkosť vzduchu o 14. h v máji 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	304,8	144	126	125	24	5	6
Bratislava – Koliba	287	323,6	137	126	122	24	4	2
Bratislava – letisko	133	306,3	136	125	119	24	3	5
Čaklov	136	303,1	149	140	139	26	16	7
Dolné Plachtince	192	293,1	133	125	123	24	2	7
Dolný Hričov	309	253,5	-	124	120	21	4	7
Dudince	139	286,3	-	116	114	23	2	7
Gabčíkovo	114	336,5	-	136	133	26	9	6
Hurbanovo	112	320,8	140	130	128	25	13	5
Chopok	1995	205,2	165	142	136	16	5	12
Jaslovské Bohunice	174	307,5	132	124	124	24	2	6
Kamenica nad Cirochou	175	303,9	145	135	134	27	6	6
Košice – letisko	230	279,6	129	119	117	20	9	7
Liesek	692	216,5	-	112	106	16	3	11
Lom nad Rimavicou	1017	282,4	173	136	132	23	2	8
Lomnický štít	2634	229,1	152	137	136	17	4	13
Nitra – Veľké Janíkovce	135	327,6	-	126	125	26	5	7
Orechová	127	299,1	-	125	123	28	11	1
Piešťany	163	294,2	126	121	119	24	6	5
Poprad	694	216,3	111	101	97	19	4	8
Prievidza	260	295,5	-	129	126	24	8	6
Rimavská Sobota	215	301,0	150	131	129	25	9	9
Sliač	313	262,2	129	114	109	25	7	8
Somotor	98	326,9	-	145	139	28	15	3
Telgárt	906	225,2	122	111	107	18	6	8

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	230,5	114	102	101	18	9	8
Trebišov – Milhostov	103	317,1	142	134	132	28	8	7
Veľké Ripňany	184	320,4	-	134	129	25	4	5
Vígľaš – Pstruša	368	314,0	160	138	131	25	9	9
Žihárec	112	327,0	143	131	129	26	0	5

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

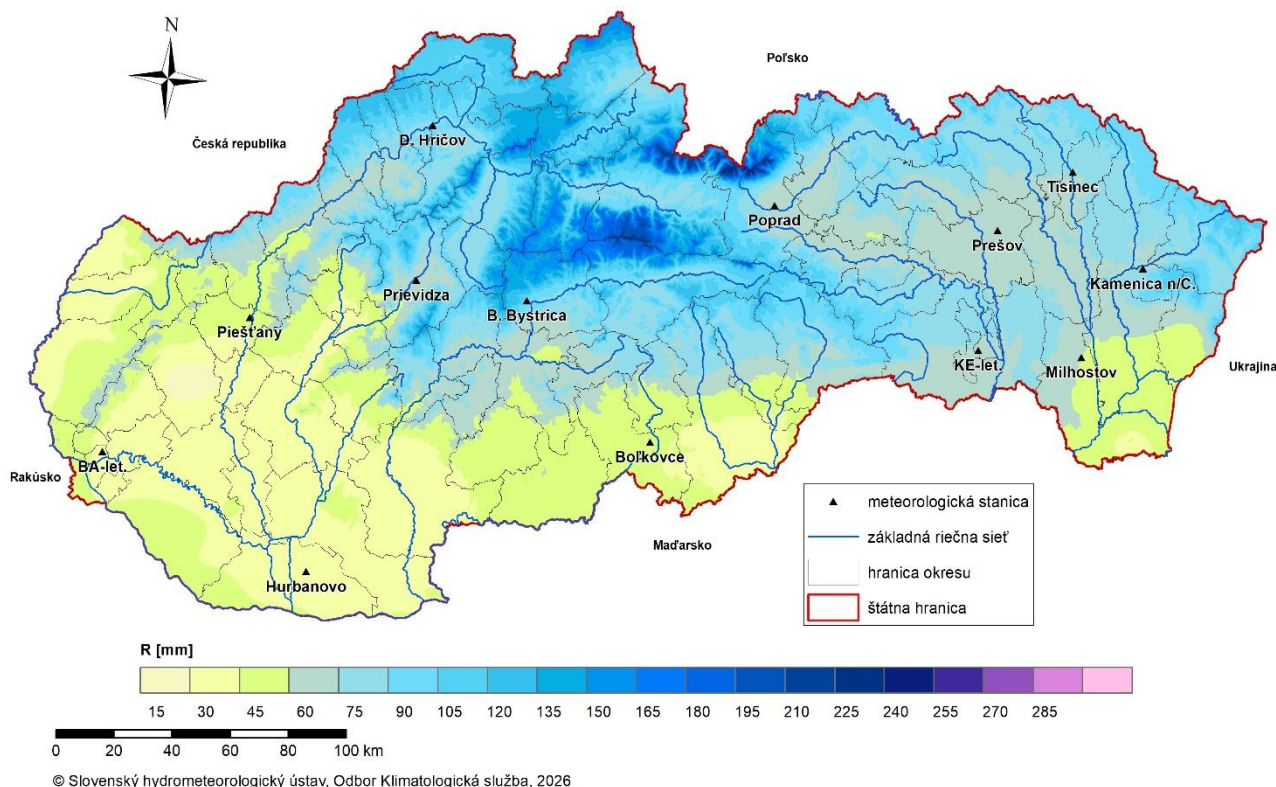
Zamračené dni – dni s oblačnosťou väčšou ako 80 % pokrytia oblohy oblakmi

“-“ – daná charakteristika sa nevyhodnocuje

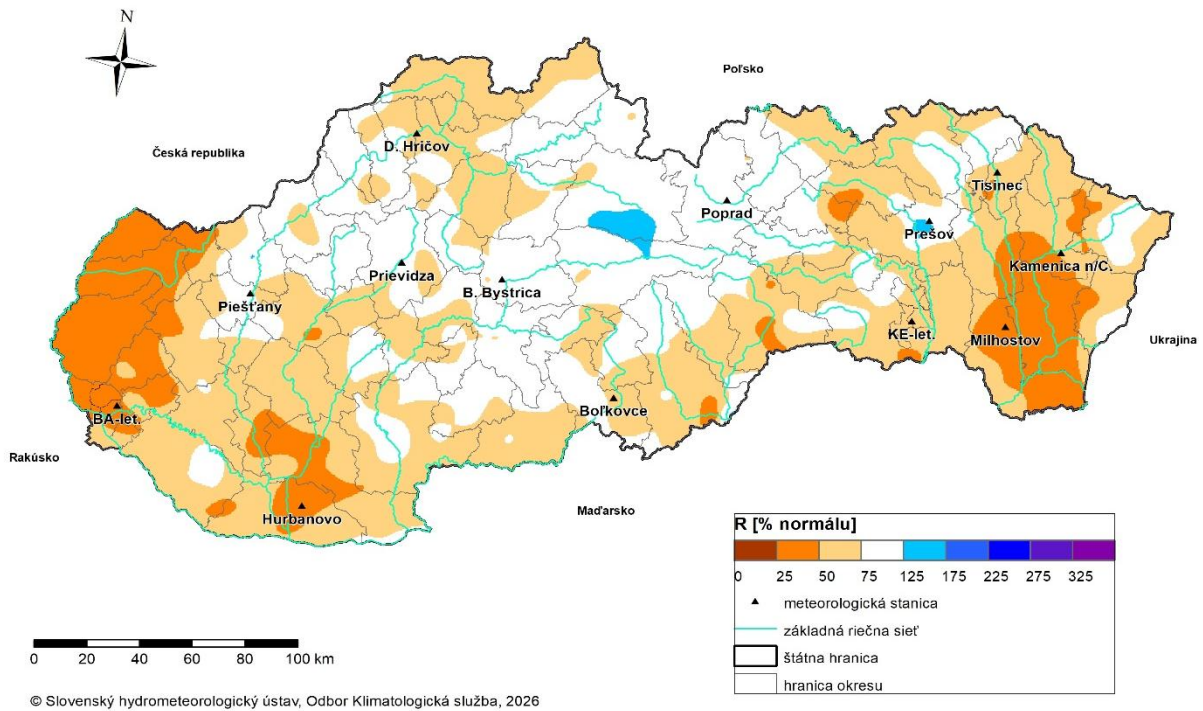
\* – technická porucha na stanici

### 2.3 Atmosférické zrážky a snehová pokrývka

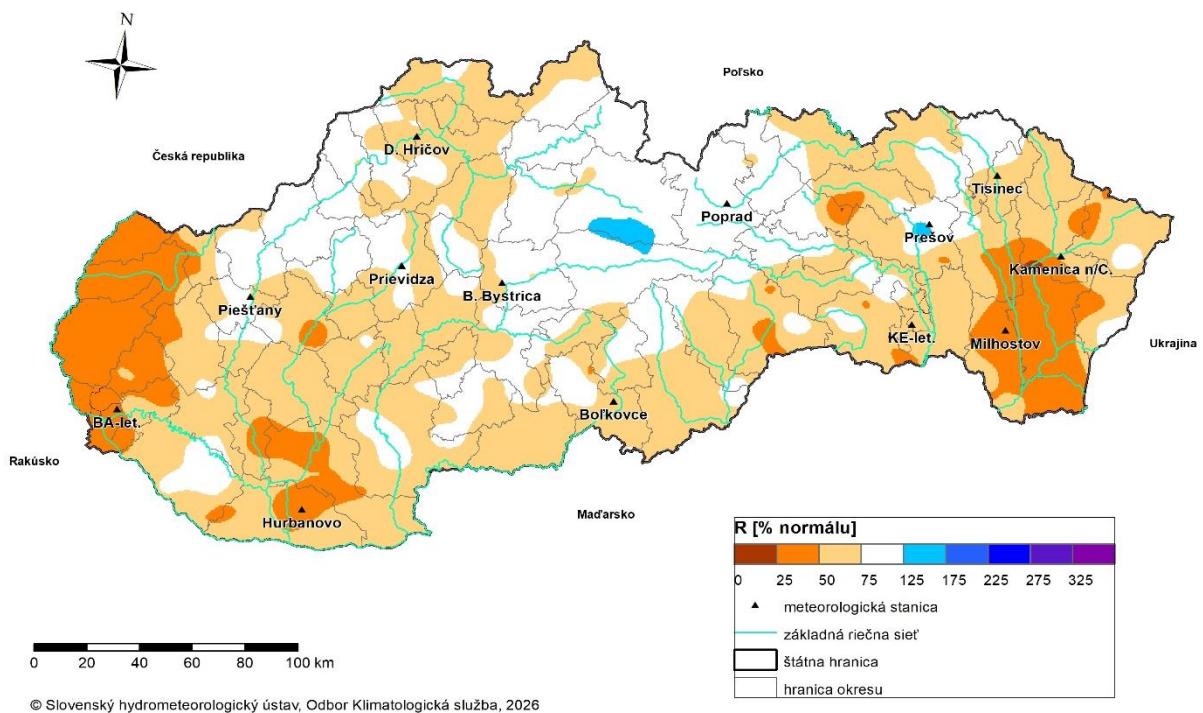
V poslednom jarnom mesiaci roku 2026 boli na Slovensku zaznamenané relatívne najvyššie mesačné úhrny atmosférických zrážok zo všetkých troch tohtoročných jarných mesiacov. Napriek tomu to nezabránilo stavu, že jar v roku 2026 bola veľmi chudobná na zrážky. Predovšetkým v centrálnych častiach Slovenska a v oblasti Tatier spadlo na niektorých miestach za celý máj aj viac ako 100 mm zrážok (napr. Donovaly 106 mm, Jarabá 122 mm, Martinské hole 131 mm, Oravice 132 mm, Vyšná Boca 144 mm, Tatranská Javorina 150 mm, Magurka 158 mm, Skalnaté pleso 161 mm a Jasná pod Chopkom 186 mm). Inde na Slovensku mohli byť takéto vysoké mesačné úhrny zrážok v tomto mesiaci dôsledkom výskytu búrkových lejakov, ale stalo sa tak iba veľmi ojedinele (napr. Prešov - Nižná Šebastová 117 mm). Na väčšine územia Slovenska spadlo v tohtoročnom máji 30 až 100 mm zrážok a tento širší interval je aj dôsledkom výskytu spomínaných búrok. Medzi oblasti, kde bolo v máji 2026 menej zrážok, patrí hlavne Záhorie, niektoré časti Podunajskej a Východoslovenskej nížiny, a v týchto regiónoch boli mesačné úhrny zrážok niekde nižšie ako 30 mm (napr. Hurbanovo a Bratislava - Mlynská dolina 29 mm, Kuchyňa - letisko 28 mm, Trebišov - Milhostov 26 mm, Holíč 25 mm, Skalica 24 mm, Hraň a Pezinok - Grinava 23 mm, Bratislava - letisko, Malacky a Moravský Svätý Ján 22 mm, Michalovce 21 mm, Šaštín - Stráže 20 mm a Senica 19 mm). V Nitre spadlo v tohtoročnom máji 41 mm zrážok, čo predstavuje 69 % dlhodobého priemerného mesačného úhrnu zrážok (1991 - 2020) a deficit zrážok sa tom v tomto mesiaci zväčšil o 18 mm. Priestorový úhrn atmosférických zrážok vypočítaný izohyetovou metódou pre celé územie Slovenska dosiahol v máji 2026 hodnotu 59 mm, čo predstavuje 78 % normálu a deficit zrážok 17 mm.



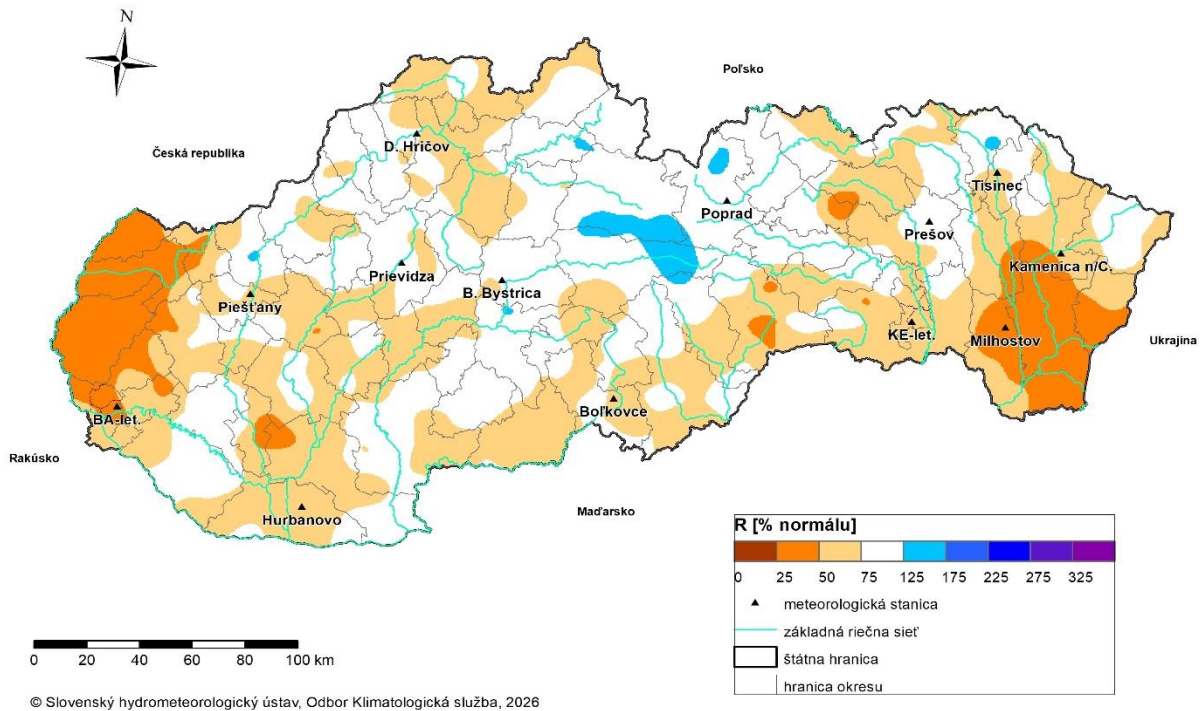
**Obr. 2.7** Mesačný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci máj 2026



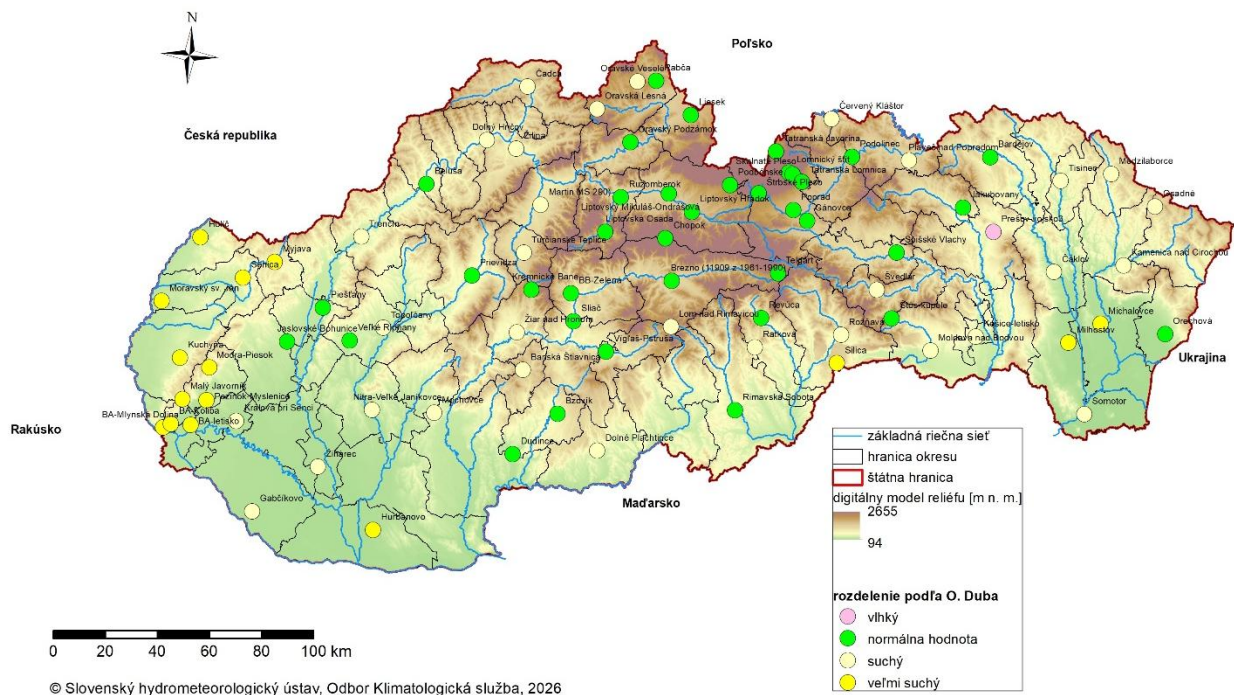
**Obr. 2.8 Úhrn atmosférických zrážok v mesiaci máj 2026 v % normálu 1991 – 2020 za daný mesiac**



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



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



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

**Tab. 2.4** Klimatologický prehľad atmosférických zrážok

Stanica	N.v. [m]	Atmosférické zrážky							Počet dní
		Úhrn [mm]	N [%]	Max. denný úhrn		Počet dní so zrážkami			Búrka
				Úhrn [mm]	Deň výsk.	1 - 4,9 mm	≥ 5 mm	≥ 0,1 mm	
Banská Bystrica	429	63,4	79	22,5	11	4	4	10	1
Banská Štiavnica	570	59,4	74	14,4	15	4	4	11	2
Bardejov	311	70,5	89	32,9	16	4	4	11	1
Beluša	255	57,5	81	20,6	17	4	4	11	2
Boľkovce	214	47,5	68	19,5	15	3	4	9	1
Bratislava – Koliba	287	31,1	46	12,8	15	2	2	6	1
Bratislava – letisko	133	22,2	38	8,0	14	2	2	4	1
Bratislava – Mlynská dolina	180	28,6	44	8,7	14	2	3	7	0
Brezno	488	90,6	114	34,8	11	5	4	13	1
Bzovík	353	54,0	78	20,2	15	4	3	8	3
Čadca	420	68,8	73	16,1	16	3	5	10	1
Čaklov	136	43,8	57	13,5	16	3	4	9	1
Dolné Plachtince	192	39,2	59	13,8	15	3	3	11	1
Dolný Hričov	309	47,7	64	13,2	11	3	3	10	2
Dudince	139	53,6	81	15,8	15	3	4	9	1
Gabčíkovo	114	40,8	72	14,9	15	2	3	8	0
Holíč	170	24,9	37	6,5	14	3	3	9	-
Hurbanovo	112	28,7	46	10,5	16	3	2	8	1
Chopok	1995	138,7	122	36,4	11	5	6	13	3
Jakubovany	409	62,6	81	16,7	16	2	6	11	1
Jaslovské Bohunice	174	46,3	79	17,6	15	1	3	5	1
Kamenica nad Cirochou	175	45,3	56	13,4	16	4	4	10	1
Košice – letisko	230	44,8	65	12,9	16	4	3	11	1

Stanica	N.v. [m]	Atmosférické zrážky							Počet dní
		Úhrn [mm]	N [%]	Max. denný úhrn		Počet dní so zrážkami			Búrka
				Úhrn [mm]	Deň výsk.	1 - 4,9 mm	≥ 5 mm	≥ 0,1 mm	
Kráľová pri Senci	123	30,7	57	10,3	14	1	3	6	2
Kuchyňa – Nový Dvor	206	27,9	39	10,3	15	1	3	5	2
Liesek	692	89,6	91	19,2	16	3	7	13	2
Liptovský Hrádok	638	76,5	106	23,2	11	5	4	12	2
Lomnický štít	2634	135,4	91	30,4	16	4	8	18	2
Martin – Žabokreky	427	50,8	66	14,0	15	3	4	11	0
Medzilaborce	349	52,3	57	16,2	7	6	3	9	0
Michalovce	109	20,5	28	7,2	11	3	2	6	4
Modra – Piesok	533	36,4	46	8,5	15	1	4	6	-
Mochovce	260	49,4	74	13,3	17	2	4	7	-
Moldava nad Bodvou	215	41,7	59	17,6	15	5	2	10	2
Moravský Svätý Ján	155	21,5	31	10,5	11	2	2	6	-
Myjava	345	30,8	45	11,0	11	1	3	9	-
Nitra – Veľké Janíkovce	135	40,8	69	11,8	16	2	3	8	1
Oravská Lesná	781	74,5	68	15,1	16	4	7	11	2
Oravský Podzámok	530	71,0	80	15,0	15	5	6	12	0
Orechová	127	57,9	80	17,0	11	3	4	8	3
Piešťany	163	47,8	82	14,1	11	1	4	6	1
Plaveč	484	58,2	59	21,6	16	2	5	10	2
Podolíneč	567	78,0	94	35,6	16	3	5	10	0
Poprad	694	80,0	106	20,9	16	4	7	12	3
Prešov – vojsko	308	117,3	142	44,1	16	4	5	12	1
Prievidza	260	57,2	87	16,5	11	2	5	11	1
Revúca	337	88,8	107	20,5	11	6	5	12	2
Rimavská Sobota	215	59,3	77	22,7	15	6	3	12	1

Stanica	N.v. [m]	Atmosférické zrážky							Počet dní
		Úhrn [mm]	N [%]	Max. denný úhrn		Počet dní so zrážkami			Búrka
				Úhrn [mm]	Deň výsk.	1 - 4,9 mm	≥ 5 mm	≥ 0,1 mm	
Rožňava	311	41,1	50	14,0	15	5	3	10	3
Senica	231	18,5	30	6,8	14	2	2	6	-
Sliač	313	81,5	113	26,1	11	3	6	10	1
Somotor	98	33,6	55	8,6	27	4	3	7	1
Spišské Vlachy	381	64,0	79	16,2	16	3	6	12	2
Štrbské Pleso	1319	92,8	84	17,9	11	0	8	15	4
Švedlár	473	50,1	51	14,3	16	6	3	13	0
Telgárt	906	91,0	86	26,1	11	6	5	13	2
Tisinec	216	41,2	52	15,4	12	7	2	9	3
Topoľčany	180	36,1	60	11,4	16	2	4	6	0
Trebišov – Milhostov	103	25,5	39	7,7	7	3	3	9	2
Trenčín	204	47,3	70	20,9	11	2	4	8	1
Víglaš – Pstruša	368	60,4	82	19,6	15	2	5	10	1
Žiar nad Hronom	262	48,0	71	13,9	16	3	4	9	1
Žihárec	112	32,2	52	15,4	16	1	3	8	0

N.v. – nadmorská výška

N – percento mesačného normálu atmosférických zrážok 1991-2020

Max. denný úhrn – maximálny denný úhrn atmosférických zrážok v mesiaci

Deň výsk. – deň výskytu v mesiaci

“-“ – daná charakteristika sa nevyhodnocuje

\* – technická porucha na stanici

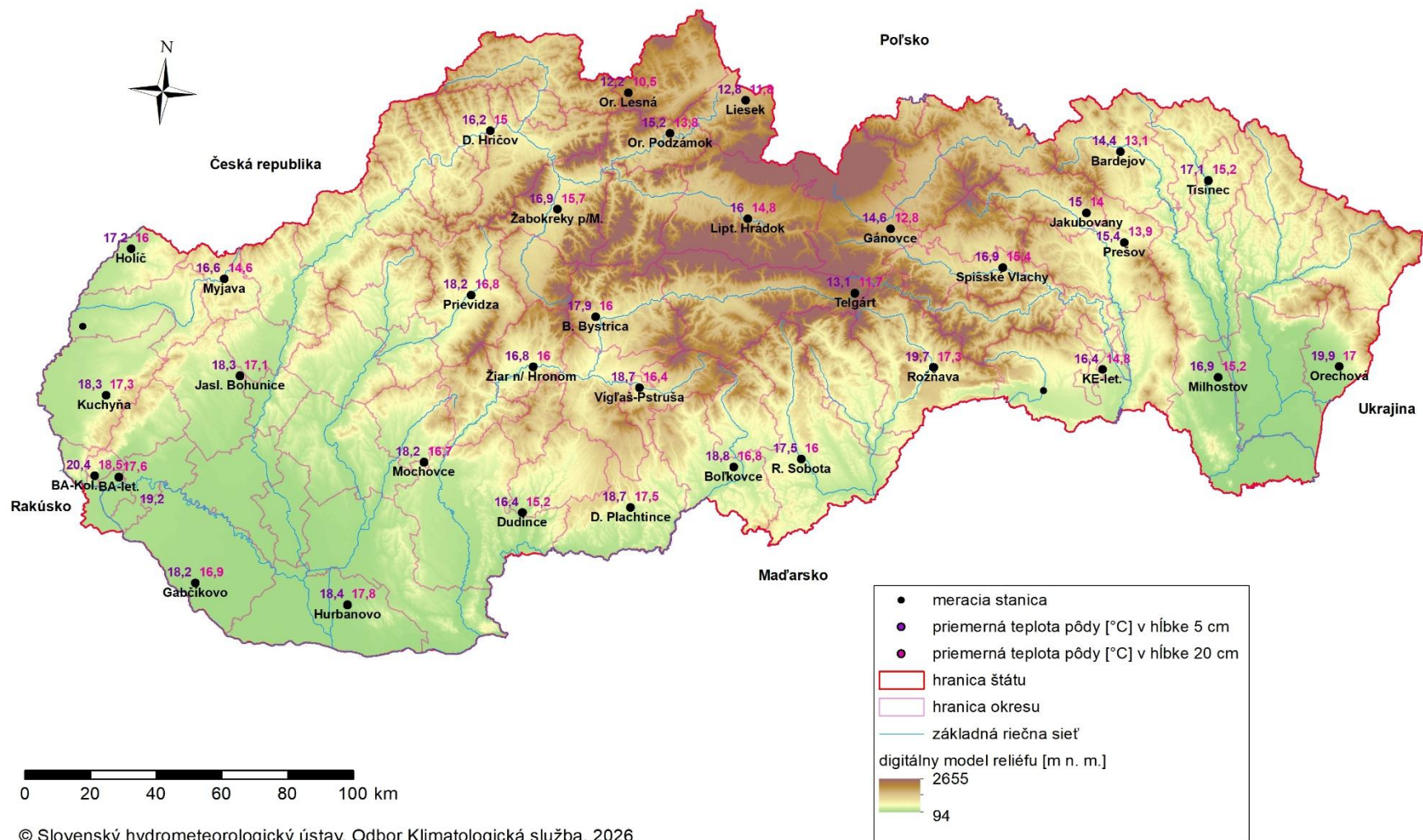
**Tab. 2.5 Atmosférické zrážky podľa okresov**

Okres	Úhrn [mm]	N 61-90 [%]	N 91-20 [%]	Okres	Úhrn [mm]	N 61-90 [%]	N 91-20 [%]	Okres	Úhrn [mm]	N 61-90 [%]	N 91-20 [%]
Bratislava I-V	23 – 38	38 – 77	33 – 70	Liptovský Mikuláš	60 – 194	75 – 151	67 – 139	Sabinov	40 – 99	29 – 89	30 – 87
Bánovce nad Bebravou	39 – 103	69 – 91	73 – 91	Lučenec	44 – 73	52 – 88	51 – 124	Šaľa	25 – 32	45 – 70	39 – 61
Banská Bystrica	65 – 160	68 – 128	26 – 115	Malacky	18 – 45	30 – 47	27 – 50	Senec	17 – 45	29 – 73	27 – 64
Banská Štiavnica	54 – 74	66 – 94	71 – 93	Martin	49 – 155	55 – 86	62 – 85	Senica	19 – 61	32 – 54	29 – 46
Bardejov	49 – 97	61 – 100	55 – 90	Medzilaborce	46 – 89	54 – 91	49 – 70	Skalica	41 – 102	55 – 112	45 – 110
Brezno	64 – 175	61 – 145	1 – 130	Michalovce	20 – 92	34 – 61	28 – 63	Snina	24 – 96	40 – 77	41 – 91
Bytča	54 – 111	60 – 84	57 – 82	Myjava	25 – 86	41 – 103	41 – 104	Sobrance	54 – 105	53 – 114	51 – 115
Čadca	54 – 125	59 – 89	55 – 83	Námestovo	68 – 150	53 – 117	52 – 113	Spišská Nová Ves	60 – 102	64 – 103	56 – 95
Detva	59 – 108	61 – 100	7 – 95	Nitra	26 – 45	42 – 83	40 – 78	Stará Ľubovňa	44 – 80	58 – 125	48 – 103
Dolný Kubín	66 – 152	76 – 128	74 – 117	Nové Mesto nad Váhom	40 – 92	51 – 129	49 – 126	Stropkov	46 – 87	59 – 134	49 – 111
Dunajská Streda	25 – 46	53 – 107	46 – 85	Nové Zámky	25 – 50	37 – 98	35 – 79	Svidník	25 – 39	38 – 87	35 – 71
Galanta	29 – 45	49 – 97	42 – 77	Partizánske	34 – 71	57 – 87	58 – 86	Topoľčany	33 – 52	50 – 88	48 – 84
Gelnica	56 – 103	52 – 96	51 – 91	Pezinok	25 – 43	43 – 62	41 – 59	Trebišov	21 – 68	37 – 72	29 – 67
Hlohovec	35 – 47	60 – 85	56 – 82	Piešťany	42 – 54	56 – 98	60 – 99	Trenčín	43 – 99	68 – 107	69 – 95
Humenné	26 – 95	32 – 91	27 – 70	Poltár	45 – 81	54 – 96	54 – 99	Trnava	29 – 45	42 – 86	37 – 79
Ilava	57 – 112	69 – 106	58 – 113	Poprad	74 – 224	88 – 139	75 – 121	Turčianske Teplice	55 – 140	70 – 92	71 – 92
Kežmarok	70 – 127	81 – 120	67 – 121	Považská Bystrica	53 – 113	73 – 106	53 – 103	Tvrdošín	74 – 185	75 – 118	73 – 108
Komárno	27 – 47	51 – 92	44 – 78	Prešov	45 – 99	42 – 121	39 – 162	Veľký Krtíš	36 – 66	62 – 85	55 – 89
Košice - okolie	36 – 89	48 – 99	48 – 103	Prievidza	43 – 127	65 – 104	64 – 107	Vranov nad Topľou	27 – 82	34 – 110	28 – 88
Košice I až IV	37 – 68	52 – 92	50 – 95	Púchov	55 – 101	73 – 110	51 – 115	Žarnovica	41 – 81	56 – 81	54 – 87
Krupina	45 – 68	69 – 96	61 – 93	Revúca	44 – 108	55 – 137	58 – 117	Žiar nad Hronom	50 – 92	66 – 129	20 – 117
Kysucké Nové Mesto	49 – 103	59 – 75	55 – 65	Rimavská Sobota	43 – 103	58 – 118	37 – 131	Žilina	44 – 103	59 – 80	63 – 83
Levice	35 – 71	58 – 104	49 – 91	Rožňava	42 – 106	43 – 99	45 – 107	Zlaté Moravce	44 – 118	60 – 92	63 – 92
Levoča	39 – 99	26 – 118	26 – 118	Ružomberok	58 – 158	66 – 115	66 – 98	Zvolen	50 – 154	58 – 106	55 – 109

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

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

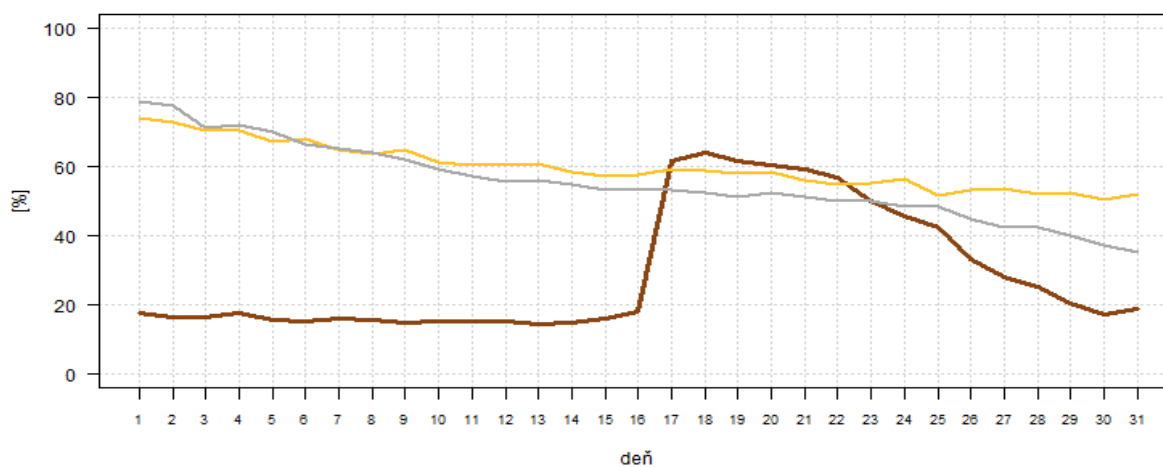
## 2.4 Teplota pôdy



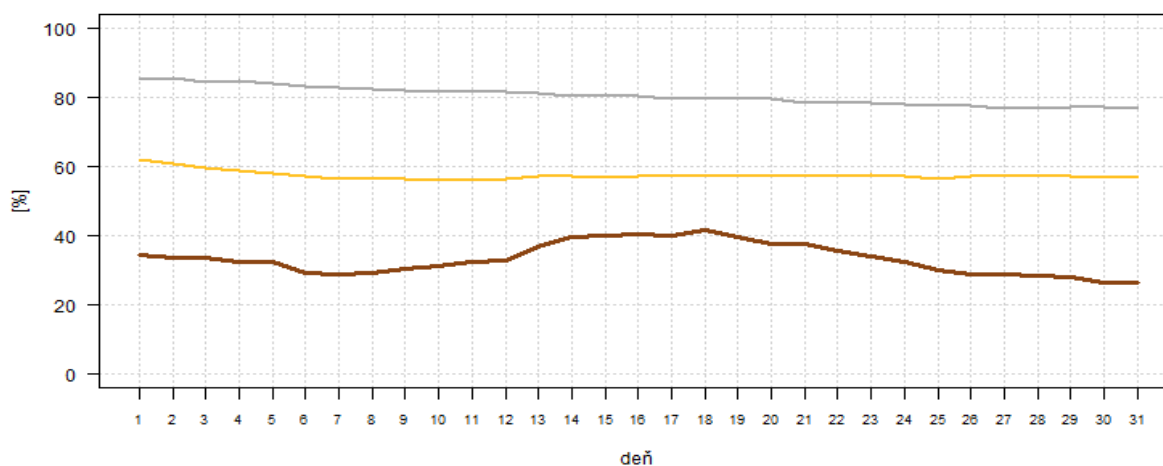
Obr. 2.12 Priemerná mesačná teplota pôdy v hĺbke 5 cm a 20 cm v mesiaci máj 2026

## 2.5 Vlhkosť pôdy a pôdne sucho

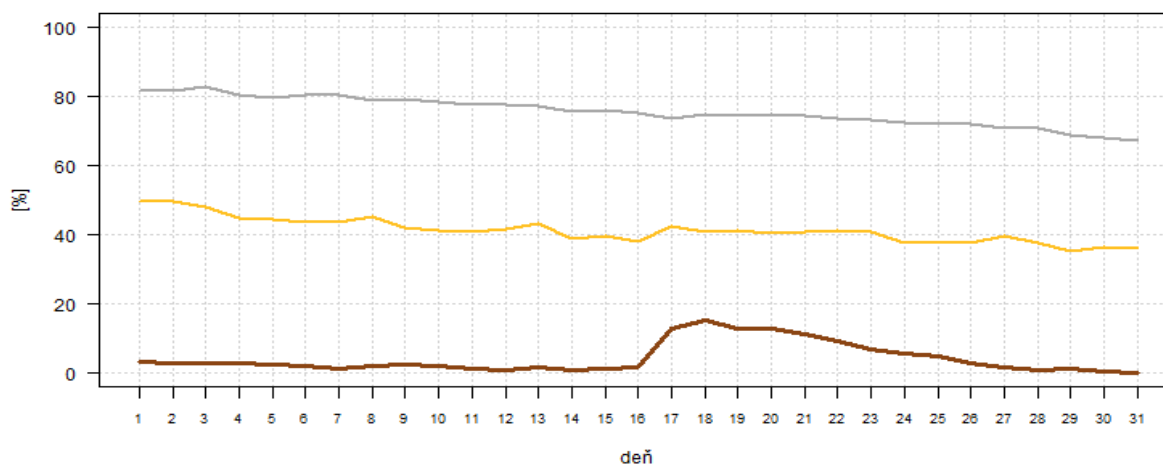
### Rimavská Sobota



### Vysoká nad Uhom



### Žihárec



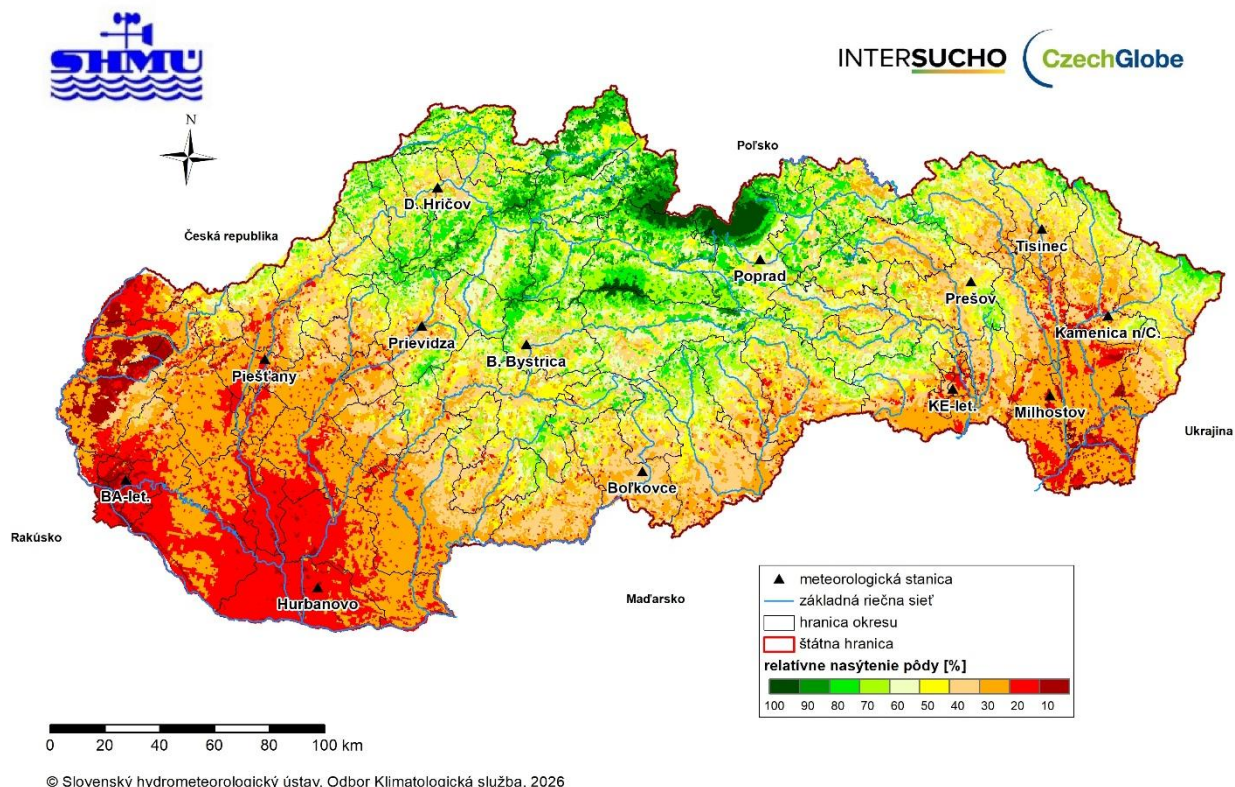
- Vlhkosť pôdy v hĺbke 10 cm
- Vlhkosť pôdy v hĺbke 30 cm
- Vlhkosť pôdy v hĺbke 60 cm

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

**Intenzita sucha** – V máji bolo výrazné až extrémne sucho najviac rozšírené v prvej dekáde mesiaca. Sucho rôznej intenzity zasahovalo vtedy takmer celé územie Slovenska a extrémne suchu až 40 % územia. Najhoršia situácia bola v Malých Karpatoch, v Trenčianskom a Žilinskom kraji, na severe Banskobystrického kraja, ale tiež v Levočských a Slanských vrchoch, v Slovenskom rudohorí a na krajnom východe. V polovici mesiaca prišlo viditeľné zlepšenie, ale len na krátku dobu. Suchu sa opäť obnovilo v závere mesiaca a v celom profile bola intenzita na úrovni výrazného až extrémneho sucha ojedinele na krajnom západe, severe stredného Slovenska a krajnom východe územia. Extrémne suchu sa vyskytovalo v oblasti Malých Karpát, na Záhorí, na Orave, na Hornom Považí, Hornom a Dolnom Zemplíne. Suchu rôznej intenzity zasahovalo až 90 % územia krajiny.

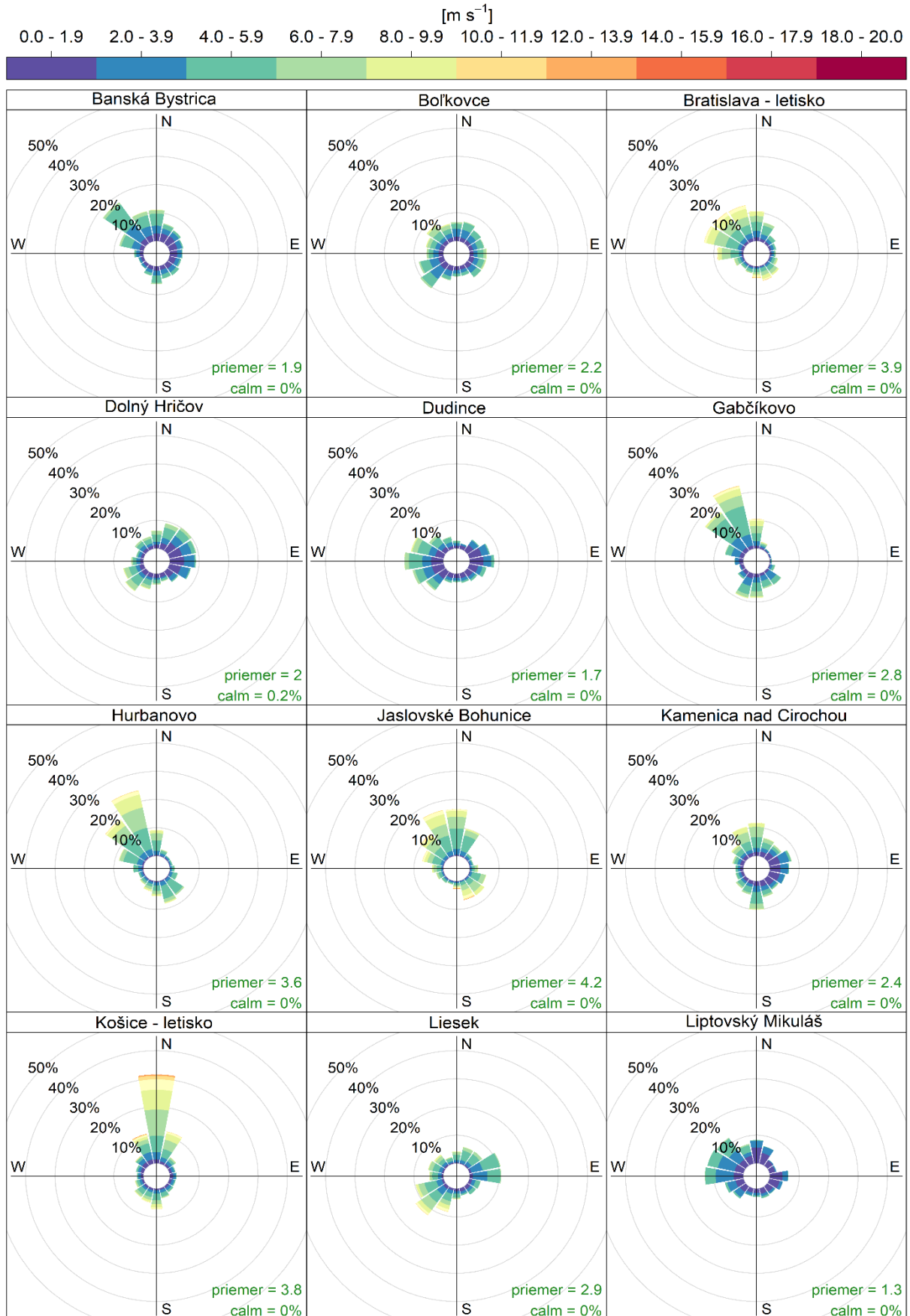
**Relatívne nasýtenie** – Najnižšie hodnoty nasýtenia boli pod úrovňou 10 % na Záhorí a lokálne aj na Dolnom Zemplíne. Na Podunajskej nížine bolo najnižšie nasýtenie 10 - 20 %, na juhu stredného Slovenska to bolo 20 - 30 %. V povrchovej pôdnej vrstve bolo nasýtenie pod 10 % taktiež na Záhorí a na Zemplíne. Ku koncu mesiaca boli hodnoty nasýtenia pod 50 % na približne 2/3 územia krajiny.

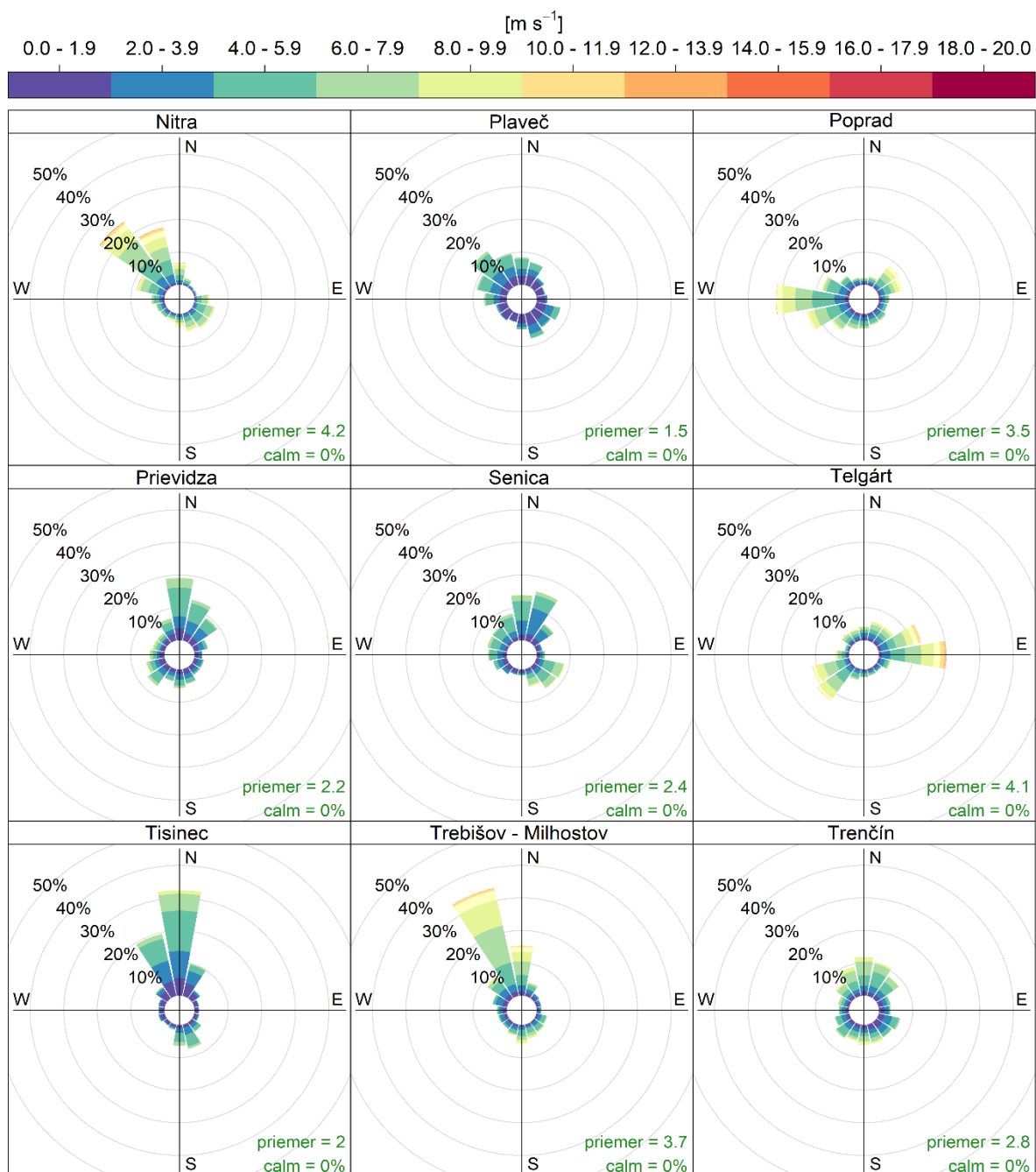
**Deficit pôdnej vlahy** – V máji bol deficit vlahy po väčšinu mesiaca na takmer celom území Slovenska. Najvyššie hodnoty deficitu boli -80 až -60 mm na severe stredného Slovenska a krajnom východe. Na väčšine územia bol deficit od -20 do -60 mm. Krátkodobé zlepšenie nastalo v druhej dekáde mesiaca, ale aj potom sa deficit opäť prejavil na takmer celom území krajiny. Nadbytok vlahy dosiahol krátkodobo najviac +20 až +40 mm lokálne na Liptove, Spiši a v okolí Prešova.



**Obr. 2.14** Relatívne nasýtenie k poslednému dňu v mesiaci máj 2026

## 2.6 Vietor





**Obr. 2.15** Veterné ružice pre vybrané meteorologické stanice

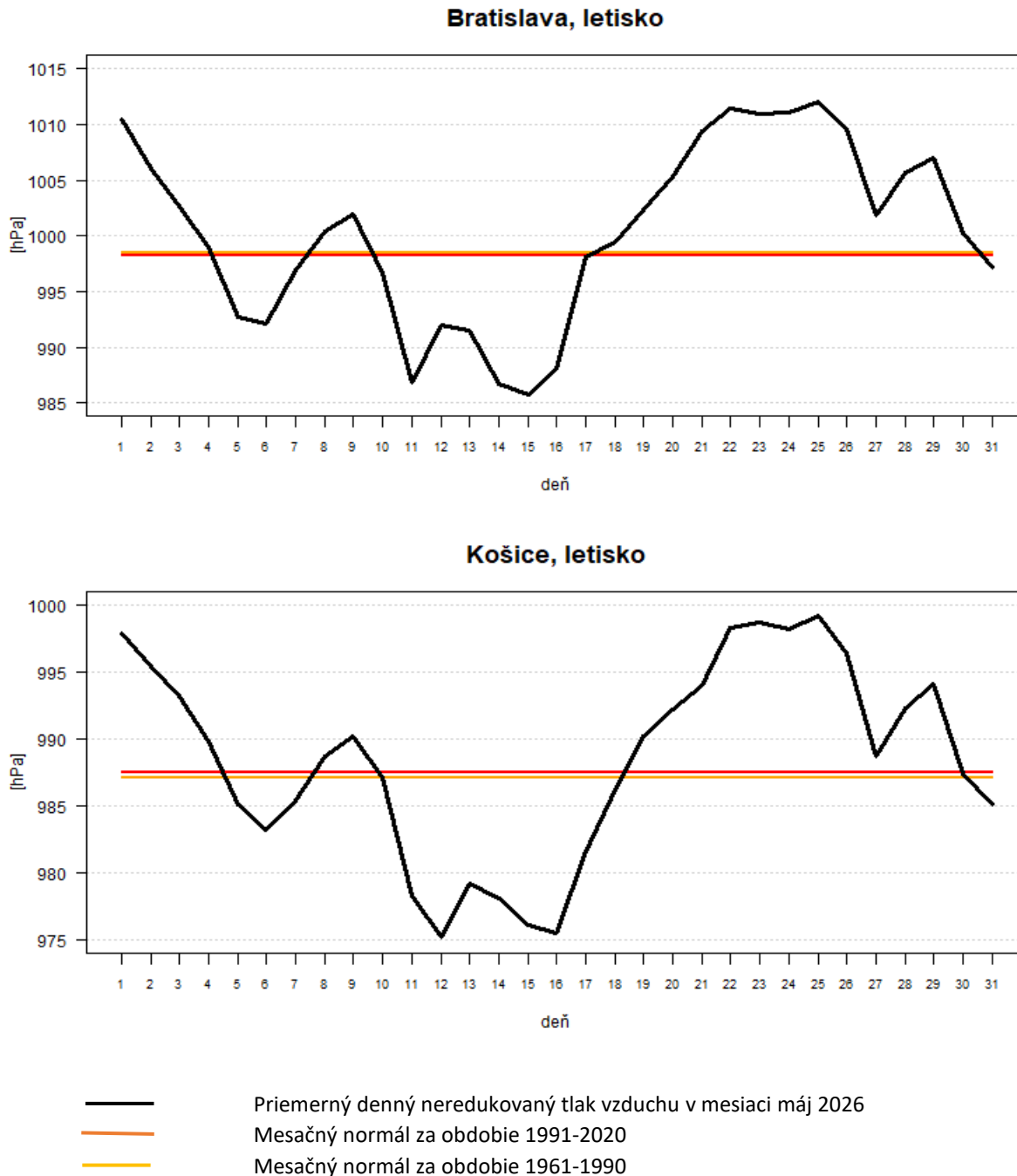
**Poznámka:**

Veterná ružica slúži na zobrazenie smeru a rýchlosti vetra. Z grafu je možné vyčítať percentuálny podiel prevládajúceho smeru vetra v spracovávanom mesiaci na vybranej meteorologickej stanici, a súčasne sa dá z grafu zistiť aj prevládajúca rýchlosť vetra v danom smere.

## 2.7 Tlak vzduchu

Meteorologická stanica Bratislava – letisko má nadmorskú výšku 133 m.

Meteorologická stanica Košice – letisko má nadmorskú výšku 230 m.

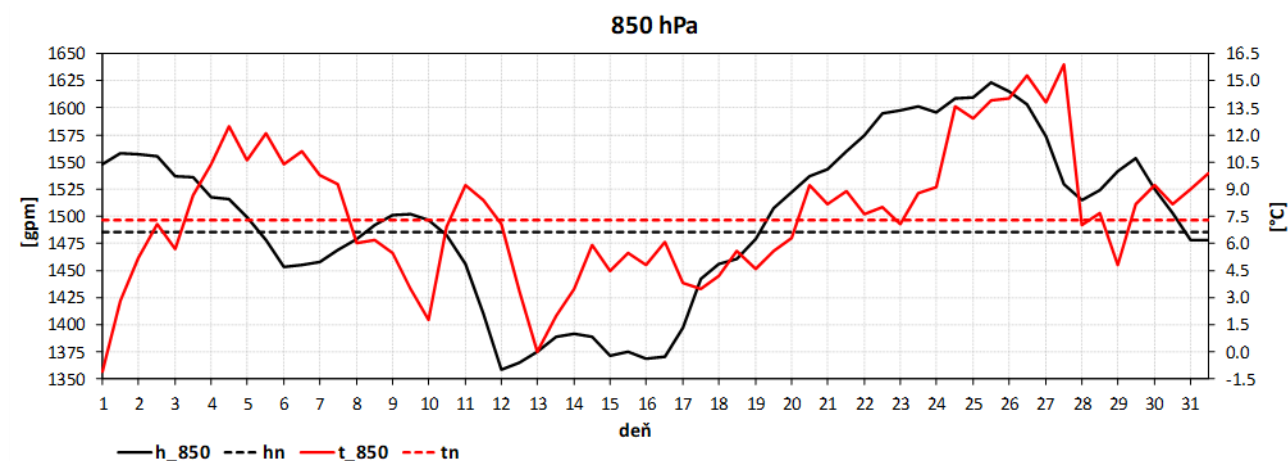


**Obr. 2.16** Priemerný denný neredukovaný tlak vzduchu porovnaný s mesačným normálom tlaku vzduchu 1991-2020 a s mesačným normálom tlaku vzduchu 1961-1990 v mesiaci máj 2026 pre meteorologické stanice Bratislava - letisko a Košice - letisko

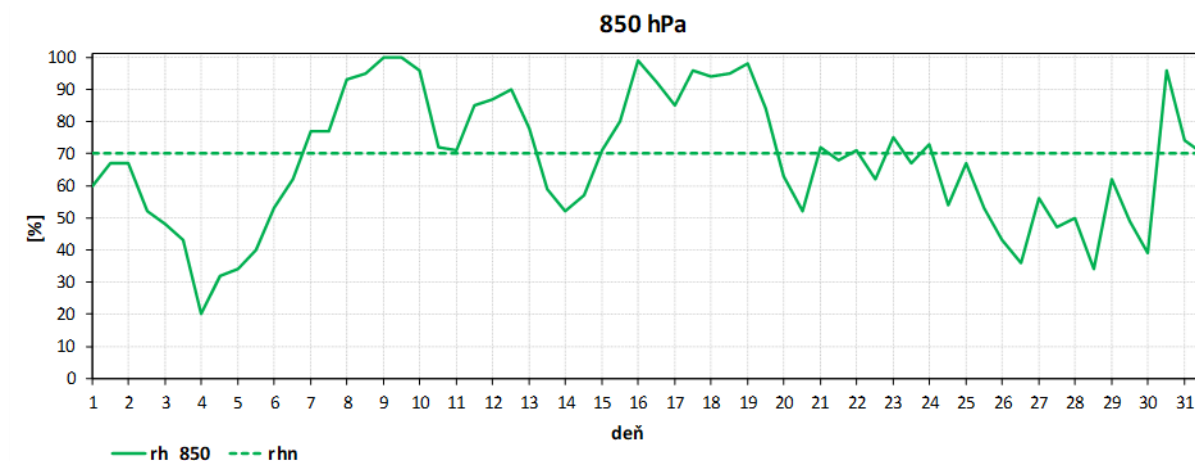
### 3 Merania vo vyšších vrstvách atmosféry

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

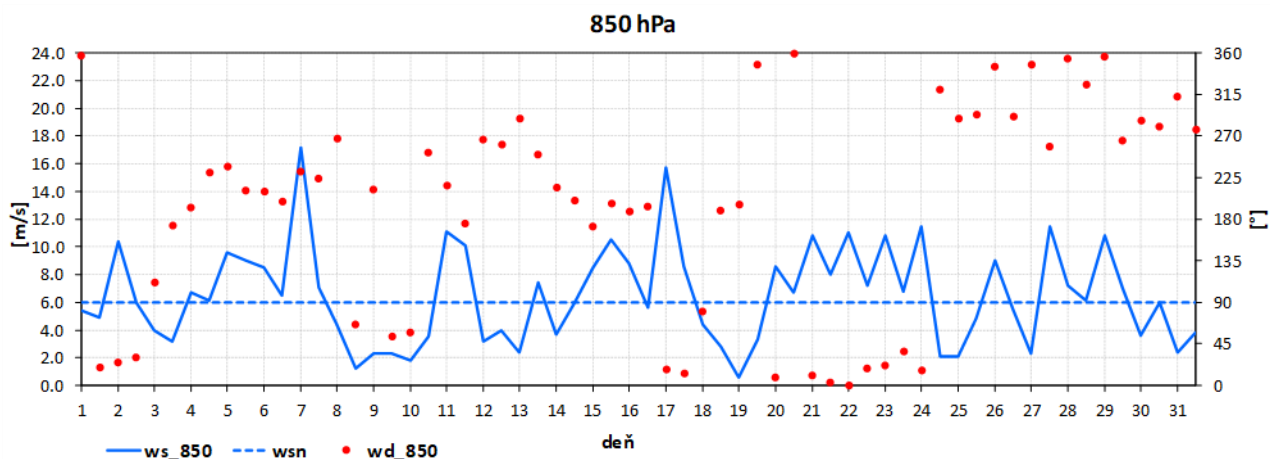
Aerologické merania sa uskutočňujú pomocou rádi sondy nesenej balónom naplneným ľahkým plynom v termínoch 00 UTC a 12 UTC. V grafoch sú zobrazené údaje zo štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa. Aerologické údaje sú vyjadrené vzhľadom na normál vypočítaný za obdobie 1991 – 2020.



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



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



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

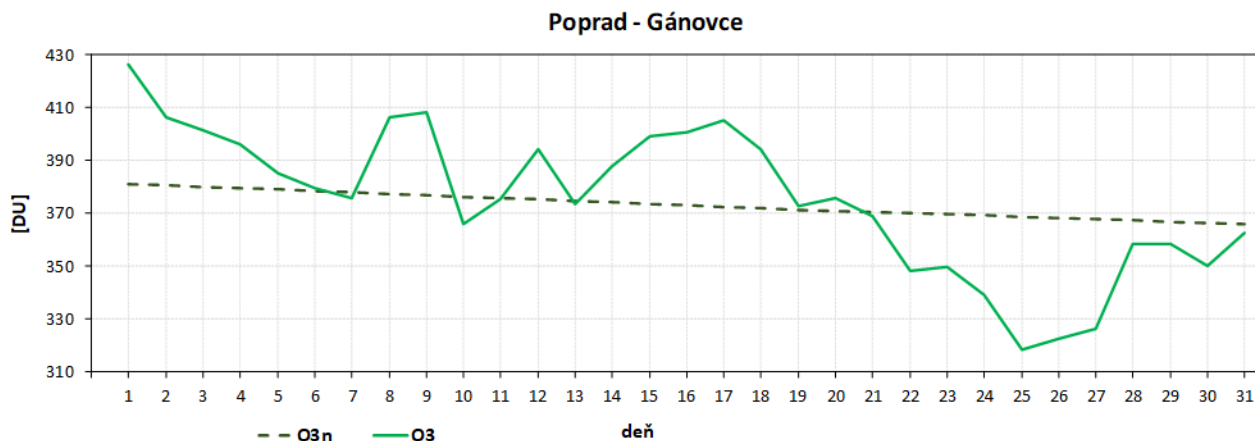
**Zhodnotenie mesiaca z pohľadu aerologických meraní:** Mesačný priemer geopotenciálnej výšky štandardnej tlakovej hladiny 850 hPa 1498 gpm bol o 13 gpm vyšší ako májový normál. Najvyššia geopotenciálna výška v tomto mesiaci 1623 gpm bola nameraná 25. 05. v termíne 12 UTC. V termíne 00 UTC bola dňa 12. 05. nameraná najnižšia májová geopotenciálna výška 1359 gpm.

Priemerná májová teplota vzduchu 7,6 °C v tejto hladine bola o 0,3 °C vyššia ako normál. Najvyššia teplota vzduchu 15,9 °C v tomto mesiaci bola nameraná 27. 05. v termíne 12 UTC, najnižšia teplota vzduchu -1,1 °C bola nameraná 01. 05. v termíne 00 UTC.

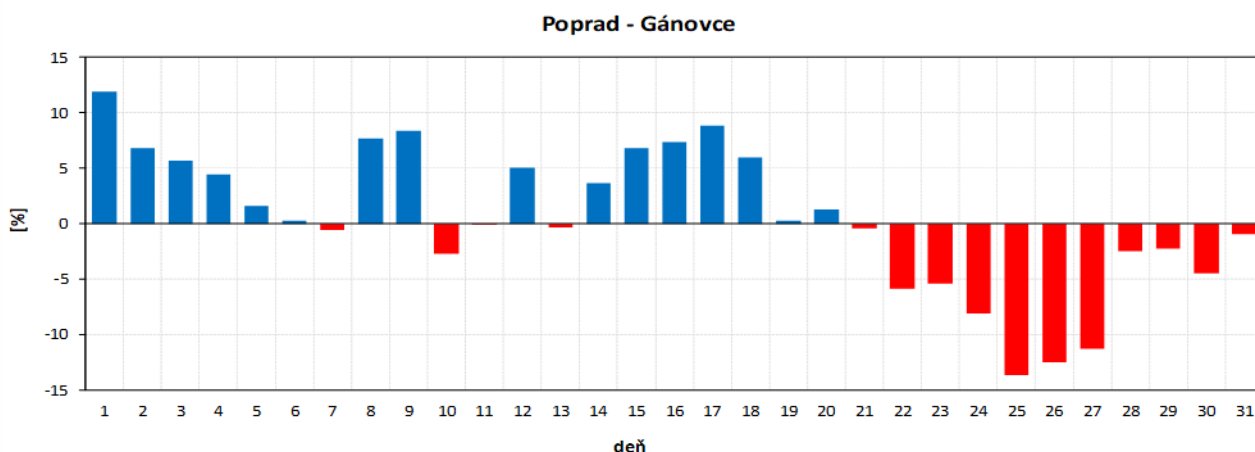
Priemerná hodnota relatívnej vlhkosti vzduchu 67,6 % bola oproti normálu o 2,5 % nižšia.

Májová priemerná rýchlosť vetra 6,5  $m.s^{-1}$  bola 0,5  $m.s^{-1}$  nad normálom. Maximálna rýchlosť vetra 17,2  $m.s^{-1}$  pri smere vetra 232° bola vo vybranej izobarickej hladine 850 hPa nameraná 07. 05. v termíne 00 UTC. V máji najčastejšie fúkal JJZ, severný a SSV vietor. S menšou početnosťou výskytu bol nameraný aj západný, južný a juhozápadný 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 375 DU, čo v porovnaní s dlhodobým priemerom 1962 – 1990 predstavuje odchýlku +2 DU (+1 %). Najnižšia priemerná denná hodnota 318 DU (-14 % oproti dlhodobému priemeru) bola nameraná dňa 25. 05. a najvyššia priemerná denná hodnota 426 DU (+12 % oproti dlhodobému priemeru) bola zaznamenaná 1. mája. Celomesačný májový priemer bol na stanici Poprad - Gánovce 3. najvyšší v celom rade jej meraní, t. j. od roku 1994. Najvyššiu hodnotu mesačného priemeru sme zaznamenali v roku 2025 a to na úrovni 381 DU.

## 4 Fenológia

### Stav a vývin poľnohospodárskych kultúr /poľných plodín

V máji bola na jačmeni ozimnom aj naďalej pozorovaná fenofáza zdurenie pošvy posledného listu a klasenie. Od druhej dekády mesiaca na jačmeni ozimnom nastúpila fenofáza začiatok a všeobecné kvitnutie, v priebehu tretej dekády bolo kvitnutie ukončené. V závere mesiaca jačmeň ojedinele nastupoval do mliečnej zrelosti. Porasty pšenice ozimnej vytvárali ešte druhé kolienko. Od prvej dekády bol na pšenici zaznamenaný nástup do fenologickej fázy zdurenie pošvy posledného listu. V druhej dekáde začala pšenica klasiť. Od konca druhej dekády mája začala pšenica kvitnúť a lokálne v poslednej dekáde kvitnutie aj ukončila. Repka ozimná ešte v stredných a vyšších polohách pokračovala v kvitnutí, ktoré v priebehu mesiaca postupne ukončila. Jarné obilniny, pšenica a jačmeň jarný a ovos siaty, pokračovali v predlžovaní listových pošiev. Od prvej dekády mesiaca vytvárali tieto jarné obilniny prvé kolienko a následne druhé kolienko. Jačmeň jarný v druhej dekáde, pšenica jarná a ovos siaty v tretej dekáde mája nastupovali do fenologickej fázy zdurenie pošvy posledného listu. V poslednej dekáde mesiaca bolo pozorované ich klasenie. Repa krmná pokračovala počas prvej dekády vo vzchádzaní, ojedinele už mala začiatkom tretej dekády prvé listy a v poslednej pentáde mesiaca sa jej rast zapájal v riadkoch. V priebehu mesiaca vzchádzali skoré aj neskoré odrody zemiakov, ktoré sa od druhej dekády začali zapájať do riadkov. Vzchádzanie kukurice siatej (silážnej aj zrnovej) bolo zaznamenané od prvej dekády, miestami v druhej až tretej dekáde vytvárala kukurica tretí list. Ojedinele ešte v prvej dekáde mesiaca vzchádzal ľan siaty a v druhej dekáde mája mak siaty. Hrach siaty kvitol od druhej dekády mája, avšak neskôr zasiaty hrach ešte len vzchádzal v druhej dekáde mesiaca. V prvej až tretej pentáde mája sa naďalej vysievala slnečnica ročná a od nižších k vyšším polohám bolo pozorované jej vzchádzanie. Kvitnutie viacročných krmovín a trávnych porastov bolo na sledovaných lokalitách zaznamenané v druhej a prvé kosby v tretej dekáde mája. Poľné plodiny boli aj tento mesiac ošetrované fungicídmi, herbicídmi a insekticídmi.

### Stav a vývin ovocných drevín

Už iba lokálne v prvej dekáde mesiaca kvitli letné, jesenné a zimné odrody jabloní a hrušiek, slivky domáce a orech kráľovský. Na území Slovenska bolo kvitnutie ovocných stromov a krov v máji ukončené. Ovocné stromy vytvárali nové púčiky v druhej až tretej dekáde mesiaca. Zalisťovanie viniča hroznorodého pokračovalo počas prvej dekády, v druhej dekáde začal kvitnúť.

### Stav a vývin lesných drevín a rastlín

Tento mesiac naďalej zalisťovali lesné stromy a kry. V kvitnutí pokračovali buk lesný, dub letný a zimný, jarabina vtáčia, hloh obyčajný, pagaštan konský, orgován obyčajný a javor horský. Od prvej dekády rozkvital agát biely, baza čierna, ostružina malinová a brusnica čučoriedková. Začiatok kvitnutia ruže šípovej bol zaznamenaný v druhej dekáde, v tretej dekáde rozkvitala lipa malolistá a veľkolistá, brusnica obyčajná a vtáčí zob obyčajný. V máji naďalej kvitli a vytvárali prvé májové výhonky ihličnany ako smrek obyčajný, jedľa biela a borovica lesná. Počas celého mesiaca dozrievali plody vrby rakytovej. Z lesných bylín kvitla konvalinka voňavá, od druhej dekády margaréta biela.

### **Prejavy sťahovavého vtáctva a iných živočíchov**

Belorítka a lastovička domová, ako aj dážďovník obyčajný tmavý, pokračovali v prúde na naše územie. Spevom sa naďalej ozývala kukučka jarabá. Hlásený bol prvý aj hromadný výskyt pásavky zemiakovej.



© SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
ISSN 1338-7170