

Kvalita ovzdušia v októbri 2025 – predbežné hodnotenie na základe nameraných údajov

Synoptická situácia a jej vplyv na kvalitu ovzdušia

Rozptylové podmienky

- Začiatok mesiaca: Tlaková výš, prúdenie chladného vzduchu od severu až severovýchodu, stabilné podmienky, slabý vietor, horšie rozptylové podmienky, málo zrážok.
- 5.–7.10: Prechod okluzneho frontu a následné SZ prúdenie, vetro, vlhko, prehánky, dobré rozptylové podmienky.
- 8.–11.10: nevýrazný výbežok vyššieho tlaku vzduchu so zhoršenými rozptylovými podmienkami; po prechode okluzneho a následne teplého frontu opäť zlepšenie rozptylových podmienok.
- 13.10: Studený front od severu, výrazné zlepšenie rozptylu, ochladenie, vetro a viac zrážok.
- 14.–17.10: Nevýrazné tlakové pole, slabý vietor, miestami hmly, horšie rozptylové podmienky.
- 18.–20.10: Studený front a tlaková níz, vetro, zrážky, veľmi dobré rozptylové podmienky.
- 23.–29.10: Trvalé západné prúdenie, čerstvý vietor, časté fronty, dlhodobo dobré rozptylové podmienky.
- Koniec mesiaca: Tlaková výš, teplý vzduch od JZ, slabší vietor, postupné zhoršenie rozptylu.

Vývoj podmienok pre prízemný ozón

Vzhľadom na ukončenie letného obdobia, ktoré poskytuje dostatok UV žiarenia na fotochemické reakcie, boli podmienky pre tvorbu ozónu nepriaznivé.

Zhrnutie výsledkov monitorovania kvality ovzdušia

Situácia v oblasti kvality ovzdušia bola relatívne priaznivá, mierne zvýšené koncentrácie PM₁₀ sa prejavili koncom tretej dekády. Priemerná denná koncentrácia PM₁₀ presiahla 50 µg/m³ v Jelšave (1 deň) a vo Veľkej Ide (2 dni).

Koncentrácie prízemného ozónu poklesli v porovnaní s letným obdobím vďaka kratšej dobe so slnečným svitom počas jesenných dní.

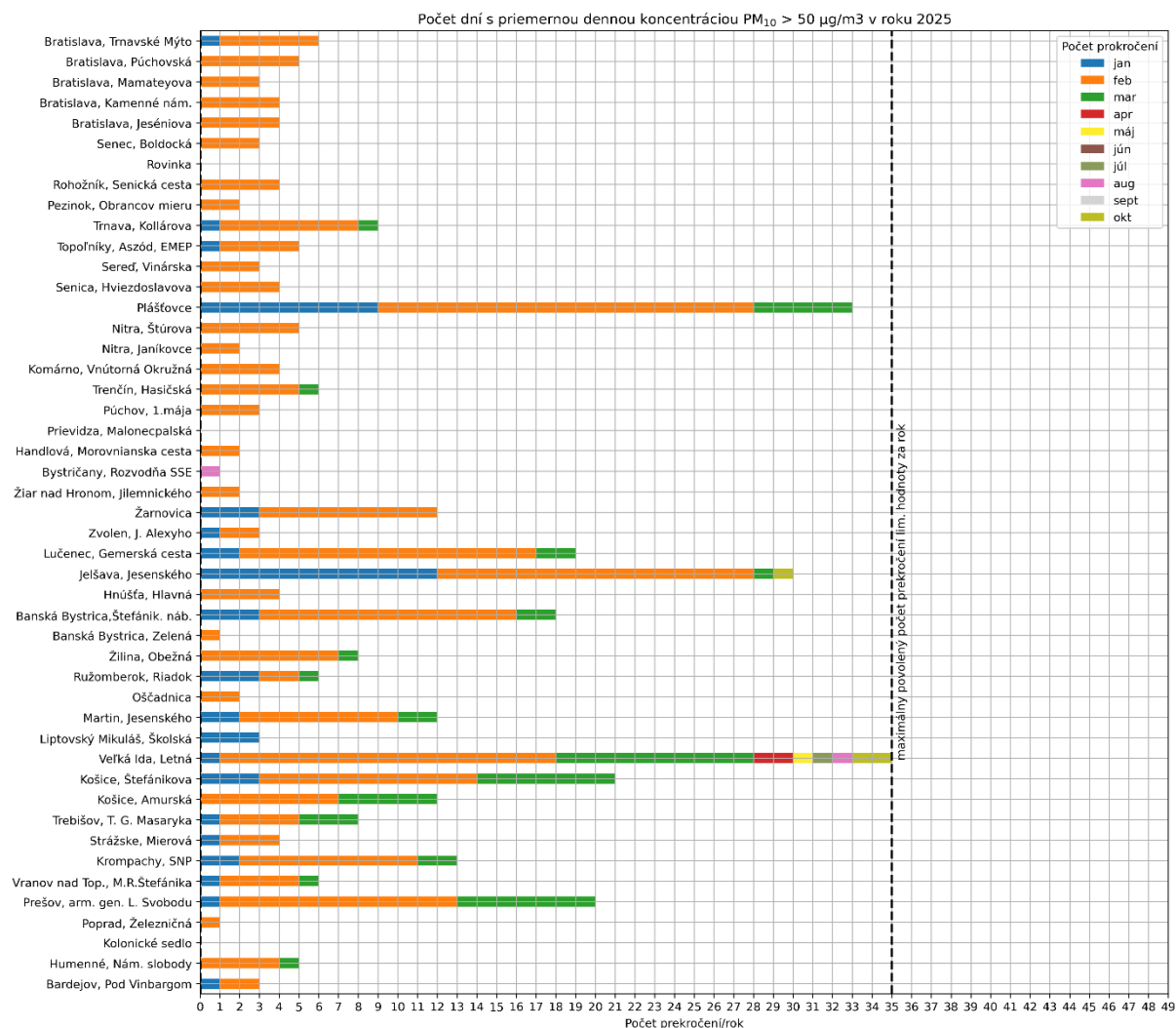
Informačný ani výstražný prah stanovený v rámci Smogového varovného systému nebol prekročený pre žiadnu znečisťujúcu látku..

PM₁₀

Priemerné denné koncentrácie PM₁₀ (μg·m⁻³). Október 2025

	Deň v mesiaci																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Bratislava, Jeséniova	9	17	18	17	5	5	5	8	9	9	8	12	8	10	9	10	12	14	10	7	20	23	27	14	4	5	3	3	4	8	8	10
Bratislava, Kamenné nám.	10	14	17	18	4	5	6	12	11	8	10	8	11	11	11	16	21	12	10	22	23	27	16	5	7	4	5	5	9	10	14	
Bratislava, Mamateyova	11	16	18	18	5	5	6	9	11	8	10	8	10			14	19	12	15	22	26	29	15	3	5	4	3	5	7	11	13	
Bratislava, Púchovská	11	18	19	20	6	6	6	13	10	9	13	12	12	14	12	14	24	13	12	22	23	30	16	6	10	5	5	5	12	12	12	
Bratislava, Trnavské Mýto	12	17	19	19	5	6	5	12	10	8	10	9	12	14	13	17	23	11	11	20	23	27	16	5	7	5	6	6	12	14	14	
Pezinok, Obrancov mieru	10	16	17	16	5	4	4	9	7	6	9	7	9	12	11	11	21	9	7	18	20	26	13	2	7	3	4	4	9	8	11	
Rohožník, Senická cesta	14	21	29	21	7	7	10	14	12	9	12	11	16	18	16	15	15	15	11	19	22	27	12	5	5	4	4	5	8	15	14	
Senec, Boldocká	11	18	19	17	7	7	6	10	12	9	11	9	12	14	17	16	22	10	9	20	24	27	16	4	9	4	5	7	11	11	13	
Senica, Hviezdoslavova	12	20	24	22	8	8	7	13	16	12	12	13	18	18	18	20	10	11	18	23	27	16	8	11	7	12	13	15	18	19		
Sereď, Vinárska	9	16	19	16	6	5	5	8	11	7	9	7	9	13	19	17	24	12	8	13	16	22	13	4	8	5	4	4	6	10	10	
Topoľníky, Aszód, EMEP	7	15	17	16	6	5	5	10	12	8	11	8	10	13	13	16	20	11	8	20				4	7	5	7	5	9	10	11	
Trnava, Kollárova	12	19	23			6	8	11	14	8	10	9	11	16	16	17	23	8	9	18	20	25	16	3	9	3	5	4	7	11	13	
Komárno, Vnúťorná Okružná	11	12	17	18	6	6	5	10	11	8	9	7	10	14	15	20	23	12	10	20	24	28	14	4	8	6	8	8	12	10	13	
Nitra, Janíkovce	7	13	15	15	10	6	5	9	13	8	10	10	9	13	15	18	21	13	8	13	16	21	15	3	7	7	5	5	6	10	12	
Nitra, Štúrova	13	17	18	17	14	10	8	12	15	9	10	9	9	13	14	18	22	11	7	12	14	20	13	4	8	6	8	6	9	12	13	
Plášťovce	12	25	31	27	22	12	21				13	12	14	22	23	24	29	24	26	26	23	22	31	21	4	35	13	13	15	23	21	26
Bystričany, Rozvodňa SSE	20	24	16	14	10	9	8	14	16	10	10	10	12	14	19	17	19	12	11			18	14	3	7	5	6	5	8	9	16	
Handlová, Morovianska cesta	8	17	17	13	13	9	8	14	14	8	7	10	12	12	12	17	16	9	12	11	15			4	10	6	6	6	9	11	14	
Prievidza, Malonepcalská	9	13	13	14	13	11	9	12	17	10	7	12	10	13	10	18	25	13	8	10			14	4	10	7	8	9	11	11	11	
Púchov, 1.mája	7	17	19	15	13	10	8	14	16	10	12	14	13	11	16	20	21	10	13	17	21	22	13	1	8	5	3	5	13	11	19	
Trenčín, Hasičská	13	20	24	23	13	12	10	20	20	12	12	13	13	17	16	23	25	13	13	18	22	27	23	7	14	6	8	10	14	21	28	
Banská Bystrica, Zelená	6	11	13	14	11	5	6	10	13	3	3	6	7	12	14	14	16	7	5	10	15	20	18	2	8	6	3	4	8	12	12	
Banská Bystrica,Štefánik. nám.	12	15	19	15	13	9	11	16	19	11	3	6	14	18	19	20	21	12	12	22	20	32	30	5	11	8	6	7	15	33	30	
Hnúšťa, Hlavná	8	12	14	14	16	11			16	15	9			12	14	16	12	10	9	14	18	23	33	9	9	10	11	8	15	27	17	
Jelšava, Jesenského	8	16	19	22	23			18	26	28	25	16	15	23	23	23	23	15	17	27	37	45	40	15	19	16	14	10	27	57	27	
Lučenec, Gemerská cesta			19	20	15	14	10	13	21	11	5	11	14	18	18	22	22	13	13	22	17	30	29	3	12	7	5	4	15			
Zvolen, J. Alexyho	6			21	10	8	7	14	14	6	4	8	10	15	13	15	16	6	11	14			22	4	11	7	4	6	9	17	17	
Žarnovica	14	21	22	21	18	11	13	16	18	9	12	22	19	19	21	19	22	17	17	22	15	31	28	7	14	7	6	7	19	19	22	
Žiar nad Hronom, Jilemnického	9	13	14	12	11	6	6	11	13	8	5	8	9	10	12	13	14	7	6	11	15	21			8	5	3	5	9	10	13	
Liptovský Mikuláš, Školská	10	18	17	12	11	8	5	16	11	6	3	7	6	14	11	17	16	7	9	18	20	22	10	4	9	5	4	6	10	9	18	
Martin, Jesenského	10	17	19	16	14	13	9	20	22	13	7	10	17	26	20	22	20	9	12	16	21	28	17	3	6	5	4	4			30	
Oščadnica	9	23	25	11	9	8	5	16	15	8	5	12	10	14	15	20	13	6	9	15	22	20	11	2	5	3	9			11	27	
Ružomberok, Riadok	6	17	20	13	11	8	4	14	13	9	5	10	8	14	11	17	15	6	12	18	22	26	19	6	8	3	5	5	13	9	26	
Žilina, Obežná	8	22	17	13	13	12	7			10	11	13	19	20	26	21	8	14	20	24	23	16	3	6	4	2	5	14	11	26		
Kojšovská hoľa	4	5	6	5	4	4	1	5	3	3	1	4	3	7	7	8	6	3	4	7	6	14	5	2	3	2	2	2	2	6	5	
Košice, Amurská	8	13	12	20	30	19	7	12	15	17	16	12	9	18	22	21	26	12	9	20	31	36	32	11	9	11	13	8	19	23	23	
Košice, Štefánikova	9	16	13	14	29	19	9	15	17	16	16	14	11	21	22	23	28	12	8	21	32	36	36	12	10	13	10	9	20	31	26	
Veľká Ida, Letná	33	41	69	17	28	22	18	29	24	17	13	12	16	25	20	20	19	15	22	41	30	34	25	10	11	7	9	6	27	31	51	
Krompachy, SNP	10	17	14	12	18	13	10	19	24	13	10	11	10	19	18	17	19	9	9	21	33	32	25	11	10	12	12	19	24	21	32	
Strážske, Mierová	7	14	12	12	20	13	9	14	12	8	7	7	9	14	16	16	20	14	7	14	22	26	22	10	7	13	8	8	12	16	19	
Trebišov, T. G. Masaryka	6	14	12	15	24	15	9	13	12	12	10	9	8	14	19	23	33	18	7	20	27	40	35	13	9	14	9	7	18	19	22	
Bardejov, Pod Vinbargom	11	16	12	13	20	15	9	16	12	11	6	7	9	17	14	24	29	11	7	14	19	27	27	12	7	14	8	10	18	17	15	
Humenné, Nám. slobody	6	13	14	14	20	15	10	14	15	12	9	9	9	14	15	17	23	15	8	15	26	28	19	10	8	10	9	8	14	20	19	
Kolonické sedlo	7	12	11	10	15	9	9	13	13	10	7	7	8	8	10	12	14	11	5	7	13	17	15	6	6	9	5	6	10	13	9	
Poprad, Železničná	7	15	16	10	11	8	7	15	16	6	8	10	7	15	15	13	14	6	12	19	18	24	17	5	5	5	5	4	7	10	15	
Prešov, arm. gen. L. Svobodu	11	17	15	15	29	26	15	22	23	17	10	14	13	23	24	28	44	14	11	28	40	46	34	15	11	16	12	13	21	26	33	
Stará Lesná, AÚ SAV, EMEP	5	10	9	8	7	6	4	9	10	7	5	5	5	8	8	12	8	5	4	6	10	17	12	4	3	3	3	4	4	8	6	
Vranov nad Topľou, M.R.Štefánika	6	13	11	12	21	15	7	12	10	9	7	8	7	11	14	15	23	16	7	19	21	31	26									

Počet prekročení limitnej hodnoty pre priemernú dennú koncentráciu PM₁₀



Obr. 2 Počet dní s priemernou dennou koncentráciou PM₁₀ > 50 µg/m³.

Poznámka

Limitná hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ je 40 µg/m³.

Priemerná denná koncentrácia PM₁₀ nesmie prekročiť hodnotu 50 µg/m³ viac ako 35 krát za kalendárny rok.

V októbri priemerná denná koncentrácia PM₁₀ presiahla 50 µg/m³ v Jelšave a vo Veľkej Ide (**Obr. 1, Obr. 2**).

Diaľkový prenos prachu zo suchých oblastí

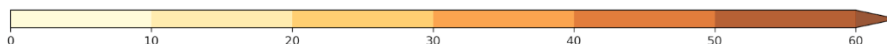
V októbri 2025 sa na území Slovenska nevyskytli situácie s potenciálnym prenosom prírodného prachu zo suchých oblastí.

PM_{2.5}

Priemerné denné koncentrácie PM_{2.5} (μg·m⁻³). Október 2025

	Deň v mesiaci																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Bratislava, Jeséniova	7	11	13	12	3	3	3	5	7	4	8	6	6	6	7	9	9	6	5	11	13	17	9	2	3	1	2	1	4	4	5
Bratislava, Kamenné nám.	6	11	12	13	2	2	2	6	8	3	6	5	5	6	9	11	14	8	7	14	15	18	9	2	5	2	2	2	5	6	7
Bratislava, Mamateyova	7	11	12	13	2	1	1	4	7	3	6	5	5			9	12	6	6	10	14	17	8	1	3	2	2	2	3	5	6
Bratislava, Púchovská	6	10	11	12	2	2	2	6	5	3	7	7	4	7	5	7	11	7	5	11	12	17	9	2	3	1	2	1	5	5	6
Bratislava, Trnavské Mýto	7	12	12	12	1	2	2	6	7	4	6	6	6	7	8	10	12	6	6	10	14	18	9	2	3	2	2	2	7	7	7
Pezinok, Obrancov mieru	6	11	12	11	2	2	2	5	5	4	6	5	6	6	8	7	12	6	5	11	13	18	9	1	5	2	2	2	6	4	7
Rohožník, Senická cesta	9	16	23	16	3	3	5	7	8	4	7	7	9	11	11	9	9	10	8	11	13	19	8	3	3	2	2	2	4	8	8
Senec, Boldocká	7	11	12	11	3	2	2	5	7	4	6	6	7	7	10	10	13	6	4	10	13	16	8	1	4	2	2	3	3	4	7
Senica, Hviezdoslavova	8	14	17	14	3	3	3	8	10	5	7	7	6	10	11	11	10	6	7	8	12	16	7	3	6	3	5	7	7	8	8
Sereď, Vinárska	6	11	13	11	3	2	2	6	9	3	6	6	6	9	13	13	17	7	6	7	11	14	8	1	6	3	2	2	3	4	6
Topoľníky, Aszód, EMEP	5	9	13	11	3	2	2	5	8	4	5	5	4	6	7	10	13	7	3	8				1	4	2	3	3	4	4	4
Trnava, Kollárova	7	11	13			2	3	6	9	4	7	6	6	8	10	12	15	5	6	8	11	15	8	2	5	1	2	2	4	6	7
Komárno, Vnútrotná Okružná	6	8	11	12	3	2	3	5	7	4	6	4	5	7	9	13	14	7	6	11	15	18	8	3	9	6	8	5	5	4	7
Nitra, Janíkovce	4	10	11	12	8	2	3	7	9	5	6	7	6	8	11	13	16	9	6	7	9	14	8	2	6	5	4	3	4	6	8
Nitra, Štúrova	5	10	11	12	7	3	3	7	11	5	6	6	6	9	10	14	17	8	4	6	10	15	9	2	5	4	4	3	5	5	8
Plášťovce	9	19	23	21	16	7	15			8	9	10	17	18	17	25	20	21	22	16	17	23	14	2	29	9	7	10	15	11	18
Bystričany, Rozvodňa SSE	7	11	10	10	6	4	3	8	10	4	5	5	6	8	12	11	13	8	6			15	10	2	5	3	3	4	4	6	10
Handlová, Morovianska cesta	3	10	12	8	6	2	3	7	6	1	1	3	5	5	4	9	8	4	6	4	7			1	7	3	2	3	6	5	8
Prievidza, Malonecpalská	6	10	10	12	11	9	7	10	13	6	6	9	7	9	8	15	19	10	6	7			10	2	7	4	6	7	7	5	7
Púchov, 1.mája	7	13	14	11	10	9	6	11	13	7	8	9	9	11	14	15	18	8	9	14	15	19	12	4	9	4	3	4	10	6	15
Trenčín, Hasičská	6	11	14	12	4	5	3	7	11	3	5	5	5	9	8	12	13	6	6	9	10	14	10	2	7	2	3	3	6	6	13
Banská Bystrica, Zelená	4	9	10	12	9	4	4	7	10	2	2	4	3	8	11	13	12	5	3	7	13	14	15	1	6	3	2	3	5	6	8
Banská Bystrica,Štefánik. náb.	7	9	12	12	8	5	5	10	12	5	2	5	7	9	12	13	12	5	7	12	16	21	20	2	6	5	3	5	8	14	15
Hnúšťa, Hlavná	6	8	10	11	12	6			11	10	6			8	9	11	8	7	7	9	14	15	25	7	6	8	8	5	10	15	10
Jelšava, Jesenského	4	11	10	14	16			13	18	19	16	12	11	13	17	19	16	11	15	23	28	30	30	12	14	13	9	8	21	34	20
Lučenec, Gemerská cesta			14	17	11	12	8	12	17	10	5	9	11	14	15	17	20	12	12	20	15	25	22	3	10	7	5	3	13		
Zvolen, J. Alexyho	9			16	7	5	4	11	11	4	3	5	5	11	10	13	12	4	9	9			16	2	9	5	3	4	5	9	11
Žarnovica	12	16	17	19	15	9	10	12	14	6	9	17	15	15	16	16	18	14	15	19	13	25	22	5	11	5	4	6	15	13	17
Žiar nad Hronom, Jilemnického	5	8	10	10	7	3	4	7	9	4	4	4	6	7	7	9	10	4	5	7	12	15			4	4	3	3	3	6	8
Liptovský Mikuláš, Školská	6	12	12	8	8	6	3	10	7	3	2	5	4	9	8	11	12	5	6	13	15	15	7	3	6	4	2	5	6	5	11
Martin, Jesenského	5	10	11	11	8	5	4	11	12	4	3	6	8	15	12	14	13	6	9	11	14	20	11	1	4	3	2	2			15
Oščadnica	8	18	21	9	6	7	4	12	14	7	4	8	8	11	12	16	10	6	9	12	18	15	7	2	5	3	8			8	22
Ružomberok, Riadok	5	14	16	12	8	6	4	11	10	6	4	8	5	12	9	12	11	6	10	16	17	19	13	5	7	3	4	4	11	6	18
Žilina, Obežná	6	16	15	11	10	9	5				8	7	9	12	13	20	14	7	11	16	19	18	13	3	5	3	3	5	9	6	17
Košice, Amurská	5	9	9	12	25	16	6	9	11	10	11	8	5	11	15	14	18	9	5	13	22	27	26	8	6	8	8	5	11	14	15
Košice, Štefánikova	4	9	7	8	23	12	4	7	9	8	8	7	4	10	11	12	16	5	4	11	17	21	24	6	4	7	4	4	9	13	12
Veľká Ida, Letná	16	21	39	11	22	14	9	18	16	8	10	7	9	13	11	15	14	9	17	32	23	26	18	6	8	4	6	3	19	20	37
Krompachy, SNP	6	11	9	9	14	8	5	10	15	6	6	5	5	11	11	10	11	5	6	16	25	24	18	5	6	7	6	12	14	11	22
Strážske, Mierová	3	10	9	9	16	11	6	9	9	4	3	4	5	9	11	12	15	9	4	11	16	20	18	7	3	10	5	4	8	9	12
Trebišov, T. G. Masaryka	3	8	7	9	18	11	4	7	7	6	5	5	4	9	14	16	24	12	4	13	20	30	26	11	4	11	6	4	10	11	12
Bardejov, Pod Vinbargom	10	14	11	12	20	12	5	11	8	8	5	5	5	11	10	18	19	8	5	10	15	20	23	10	3	10	4	7	11	10	9
Humenné, Nám. slobody	3	9	10	9	15	11	7	9	11	8	5	5	6	10	12	13	12	8	4	9	15	17	12	5	3	6	4	3	5	9	11
Kolonické sedlo	5	9	8	7	11	6	6	9	10	5	3	4	4	4	6	8	8	6	2	4	8	12	12	4	4	7	3	4	7	7	4
Poprad, Železničná	3	10	9	7	5	4	3	9	9	3	4	5	4	8	9	9	7	3	8	11	10	14	10	3	2	3	2	2	3	5	8
Prešov, arm. gen. L. Svobodu	6	12	11	10	23	16	7	12	12	9	6	8	7	13	14	17	26	9	7	16	26	30	26	11	7	10	7	6	11	16	19
Stará Lesná, AÚ SAV, EMEP	4	7	7	5	4	3	2	4	6	3	2	3	2	6	4	6	4	2	2	4	7	11	8	1	1	1	2	2	2	3	2
Vranov nad Top., M.R.Štefánika	4	8	8	8	16	11	4	7	6	5	3	3	4	7	9	11	16	11	4	10	16	26	23	9	6	12	6	5	9	12	13

Rozdelenie na aglomerácie a zóny



Hodnoty sú uvedené v μg/m³. Prázdny štvorec znamená menej ako 75 % platných meraní za daný deň.

Obr. 3 Priemerné denné koncentrácie PM_{2.5} namerané v sieti NMSKO.

Poznámka

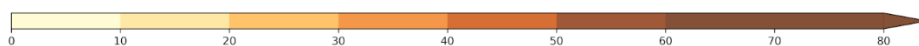
Limitná hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu PM_{2.5} je 20 μg/m³.

Pre PM_{2.5} nie je stanovená denná limitná hodnota.

NO₂

Priemerné denné koncentrácie NO₂ (µg.m⁻³). Október 2025

		Průměrné denní koncentrace (µg/m ³) - 2. měsíc																															
		Deň v mesiaci																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	Bratislava, Jeséniova	4	4	5	8	5	5	3	4	6	4	3	1	2	4	4	7	8	20	4	8	9	8	9	6	4	6	4	8	7	9	7	9
	Bratislava, Mamateyova	12	13	16	17	8	9	11	18	15	11	6	9	16	30	21	21	35	17	17	11	13	18	10	8	18	8	16	17	13	22	24	
	Bratislava, Púchovská	6	8	9	14	4	6	6	14	9	8	6	7	6	15	10	14	34	8	16	14	12	14	12	5	17	4	12	9	19	17	18	
	Bratislava, Trnavské Mýto	20	25	26	27	18	19	17	41	22	20	11	14	29	41	32	42	60	23	35	23	27	34	22	22	29	16	32	32	40	38	44	
	Pezinok, Obrancov mieru	5	5	6	9	4	3	4	7	8	4	3	2	5	11	11	9	24	7	8	10	8	11	7	4	12	4	12	12	13	9	13	
	Rovinka																															19	
	Senec, Boldocká	12	13	15	12	15	14	12	22	20	15	11	13	22	27	25	27	35	17	19	12	9	11	12	16	20	11	20	20	14	23	23	
	Sereď, Vinárska	9	8	13	9	8	7	8	9	14	9	4	5	10	16	19	19	24	12	9	5	5	5	6	6	12	8	11	9	9		15	
	Topoľníky, Aszód, EMEP	3	3	5	3	2	2	2	2	7	3	1	1	2	4	3	5	7	4	2	4				2	2	3	3	3	3	4	5	
	Trnava, Kollárova	21	25	32	22	15	21	23	33	27	20	17	19	33	35	27	28	38	26	26	23	19	24	21	18	28	13	20	16	23	31	37	
	Komárno, Vnútorňá Okružná	10	7	11	11	8	8	7	11	13	8	5	4	8	15	18	18	22	12	15	11	12	16	9	6	12	11	11	13	14	12	19	
	Nitra, Janíkovce	8	6	9	7	8	7	6	8	11	6	4	5	8	12	14	12	16	8	8	6	5	6	5	7	9	7	8	7	6	10	13	
	Nitra, Štúrova	20	15	20	9	16	16	16	20	20	16	10	11	21	27	24	28	32	10	16	24	23	26	19	20	30	21	33	25	30	33	31	
	Plášťovce	4	6	7	6	5	4	5	5	7	4	2	3	6	6	5	7	6	6	6	7	5	7	7	2	9	3	6	5	9	8	10	
	Prievidza, Malonecpalská	7	10	11	11	12	13	13	13	17	15	10	14	16	17	12	15	18	13	11	7	5	14	8	18	14	10	17	17	17	21	17	
	Púchov, 1.mája	4	9	7	4	6	6	7	6	7	5	4	3	7	6	8	4	12	4	4	9	9	9	4	4	5	2	3	2	11	6	13	
	Trenčín, Hasičská	10	18	20	16	21	26	11	21	18	16	7	8	19	18	16	21	30	17	23	19	20	26	22	26	28	13	27	28	28	33	43	
	Banská Bystrica, Zelená	4	5	7	4	3	3	5	7	7	1	1	2	5	8	8	8	8	3	2	4	3	5	7	2	9	5	5	4	5	8	10	
	Banská Bystrica,Štefánik. náb.	17	17	23	18	15	15	18	21	20	19	10	9	18	23	20	19	24	15	21	28	36	27	28	24	26	15	22	24	28	39	30	
	Jeľšava, Jesenského	1	2	4	4	3	2	3	4	4	5	4	3	3	4	3	4	3	2	3	5	12	6	9	4	5	4	3	3	6	13	6	
	Lučenec, Gemerská cesta	10	11	11	10	7	9	9	12	12	7	5	6	11	15	12	14	12	10	11	18	16	16	16	6	13	6	8	7	19			
	Žarnovica	8	10	11	10	7	7	9	8	13	7	5	6	10	12	10	9	11	7	8	12	9	18	17	6	11	4	7	6	13	14	22	
	Chopok, EMEP	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	
	Liptovský Mikuláš, Školská	8	10	11	5	7	9	8	11	9	5	3	3	6	12	10	13	14	4	7	17	13	11	6	9	10	6	6	9	11	6	20	
	Martin, Jesenského	8	11	13	8	10	13	13	17	17	15	7	10	16	22	19	16	16	9	12	16	21	22	15	15	12	7	12	12	20	16	26	
	Oščadnica	6	8	9	5	4	6	7	6	7	5	4	5	6	5	6	6	8	4	4	7	11	6	6	4	4	3	5	4	6	5	8	
	Ružomberok, Riadok	5	11	14	8	10	11	12	14	13	13	8	7	10	14	10	14	17	8	13	17	18	19	17	16	10	6	12	13	20	10	23	
	Žilina, Obežná	8	15	11	11	10	12	15	17	21	20	16	13	15	15	17	18	19	10	13	23	22	26	18	17	11	7	8	15	26	18	27	
	Kojšovská hoľa	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	1	0	1	1	2	3	3	1	1	1	1	0	1	3	1	
	Košice, Štefánikova	8	12	10	12	16	18	13	11	19	25	21	17	15	23	22	23	27	23	20	30	36	36	32	30	20	22	18	22	32	30	34	
	Krompachy, SNP	12	14	14	11	9	8	9	12	12	12	7	8	8	13	10	9	12	6	8	15	17	17	14	16	8	10	10	13	20	16	18	
	Trebišov, T. G. Masaryka	3	5	4	7	5	8	4	3	7	12	6	6	8	13	12	10	13	6	10	18	21	23	18	13	8	8	8	6	14	11	20	
	Bardejov, Pod Vinbargom	8	10	7	6	5	8	10	9	8	10	3	5	9	14	10	9	11	4	7	11	13	14	8	13	7	8	9	12	13	13	18	
	Gánovce, Meteo. st.	3	5	6	2	2	6	4	8	11	3	3	3	5	8	8	4	4	1	8	9	4	3	2	1	2	1	1	1	2	1	15	
	Humenné, Nám. slobody	4	5	8	4	6	7	5	6	10	15	8	5	6	7	7	8	11	6	7	7	17	16	5	11	8	6	6	9	10	14	12	
	Poprad, Železničná	3	9	12	5	9	12	11	12	15	10	9	8	10	14	12	12	18	7	12	21	23	17	14	5	5	6	6	6	8	5	26	
	Prešov, arm. gen. L. Svobodu	24	36	31	20	19	27	29	34	29	37	24	27	31	35	31	33	38	18	23	39	42	41	30	37	22	25	30	32	36	34	46	
	Starina, Vodná nádrž, EMEP	2	2	3	3	2	2	1	2	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	4	2	
	Stará Lesná, AÚ SAV, EMEP	2	2	4	3	2	3	2	2	5	3	2	2	2	3	3	4	4	2	3	5	7	7	4	4	2	2	2	3	2	3	6	



Hodnoty sú uvedené v µg/m³. Prázdny štvorec znamená menej ako 75 % platných meraní za daný deň.

Obr. 4 Priemerné denné koncentrácie NO₂ namerané v sieti NMSKO.

Poznámka

Limitná hodnota pre NO₂ :

Priemerná hodinová koncentrácia nesmie prekročiť hodnotu 200 µg/m³ viac ako 18 krát za kalendárny rok.

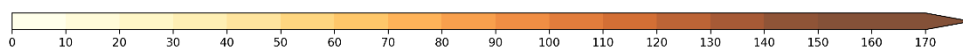
Limitná hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu NO₂ je 40 µg/m³.

Najvyššie koncentrácie NO₂ boli ako obvykle zaznamenané následkom vyššej intenzity cestnej dopravy na dopravných monitorovacích staniciach kvality ovzdušia vo väčších mestách (Bratislava, Trnavské Mýto; Trnava, Kollárova; Nitra, Štúrova; Trenčín, Hasičská; Banská Bystrica, Štefánikovo nábrežie; Prešov).

Troposferický ozón

Maximálne denné 8-hodinové koncentrácie O₃ (µg.m⁻³). Október 2025

	Deň v mesiaci																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Bratislava, Jeséniova	51	74	82	79	65	53	57	70	46	55	59	76	65	66	60	62	64	70	79	77	70	61	74	79	72	73	61	66	71	64	64		
Bratislava, Mamateyova	24	48	59	52	44	32	37	46	11	40	43	59	36		12	28	6	52	56	63	53	41	59	61	39	53	43	47	52	42	42		
Pezinok, Obrancov mieru	39	65	70	68	53	42	49	62	25	45	53	65	52	52	30	49	29	60	64	69	59	47	66	72	58	61	53	54	64	49	52		
Senec, Boldocká	35	61	63	65	54	37	42	52	19	41	52	59	47	37	22	26	13	54	59	68	59	49	65	71	44	54	48	51	60	51	41		
Topoľníky, Aszód, EMEP	28	33	18	19	15	40	44	58	31	49	56	64	50	55	41	35	32	58	59	73				63	58	56	51	55	63	60	49		
Komárno, Vnútoraná Okružná	33	50	64	66	54	40	40	53	27	47	55	62	44	53	40	26	39	55	57	72	66	48	66	61	62	55	55	52	61	65	41		
Nitra, Janíkovce	40	67	72	70	58	44	45	60	32	48	57	63	60	52	42	34	43	63	64	69	66	61	67	69	57	60	52	57	66	61	56		
Plášťovce	30	55	61	63	42	39	37	57	22	42	50	62	48	46	42	23	40	58	55	66	66	53	54	65	47	53	56	54	48	58	45		
Prievidza, Malonecpalská	49	66	68	63	47	30	33	56	30	37	43	54	49	38	32	27	39	55	55	72	72	57	59	62	42	56	59	42	51	65	41		
Banská Bystrica, Zelená	44	62	63	58	45	40	36	53	45	57	70	69	59	47	29	17	24	65	62	65	46	41	35	69	55	57	63	62	64	52	55		
Jelšava, Jesenského	51	66	66	73	42	44	46	74	55	25	50	67	59	62	63	50		58	61	65	24	36	34	59	40	49	68	67	63	26	61		
Lučenec, Gemerská cesta	38	60	62	66	41	44	38	56							48			61	56	57	33	34	22	60	54	55	58	60	50				
Chopok, EMEP	70	77	94	104	91	74	64	85	86	69	79	87	77	70	71	71	85	81	90	99	94	93	85	79	81	80	80	76	82	85	106		
Oščadnica	42	63	65	66	66	34	40	60	41	56	69	61	56	40	28	41	49	64	59	59	60	74	64	64	61	60	61	60	61	70	47		
Ružomberok, Riadok	46	52	53	64	59	31	24	50	24	41	55	55	53	26	32	18	39	54	45	34	49	54	42	54	48	58	59	52	45	63	37		
Žilina, Obežná	39	59	60	55	48	26	20		19	34	41	37	48	24	18	23	33	49	47	48	47	44	45	56	51	54	58	49	45	62	27		
Košovská hoľa	51	64	63	77	73	57	56	63	66	62	68	67	64	64	52	63	72	73	69	71	69	74	72	67	67	74	66	66	64	70	76		
Košice, Ďumbierska	39	54	51	63	41	32	39	55	47	26	21	38	56	28	36	42	34	55	60	55	32	49	27	44		44	51	48	45	40	44		
Trebišov, T. G. Masaryka	46	57	55	61	36	54	51	58	55	34	45	54	61	36	48	29	32	55	63	57	31	40	21	49	50	48	60	59	53	48	50		
Bardejov, Pod Vinbargom	33	52	46	55	40	22	19	45	36	43	55	56	54	26	23	17	23	56	58	43	41	53	39	55	55	36	57	42	21	46	39		
Gánovce, Meteo. st.	45	51	52	67	69	42	40	56	30	50	59	58	56	46	43	43	57	60	60	71	65	64	65	62	60	55	61	60	63	70	61		
Humenné, Nám. slobody	45	59	58	56	56	58	59	63	58	42	44	51	66	32	45	51	49	64	68	65	41	58	71	71	64	61	68	62	60	62	52		
Starina, Vodná nádrž, EMEP	50	55	58	46	57	39	59	60	60	51	52	49	60	32	35	39	44	61	63	58	60	57	56	61	52	51	58	48			55		
Stará Lesná, AÜ SAV, EMEP	61	70	68	65	63	46	44	62	38	39	60	55	58	48	47	36	44	69	62	64	48	59	55	61	62	58	62	57	68	77	56		



Hodnoty sú uvedené v µg/m³. Prázdny štvorec znamená menej ako 75 % platných meraní za daný deň

Obr. 5 Maximálne denné 8-hodinové koncentrácie O₃ namerané v sieti NMSKO.

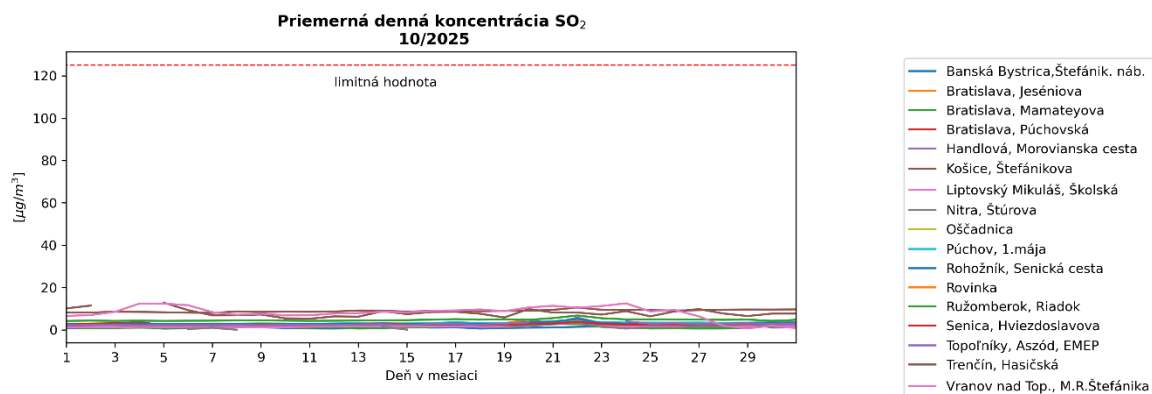
Poznámka

Cieľová hodnota pre O₃: Najväčšia denná 8-hodinová priemerná koncentrácia neprekročí 120 µg/m³ viac ako 25 dní za kalendárny rok v priemere troch rokov.

Vysvetlivky skratiek aglomerácií a zón

- BA aglomerácia Bratislava,
- KE aglomerácia Košice (územie mesta Košíc a obcí Bočiar, Haniska, Sokoľany a Veľká Ida),
- BSK zóna Bratislavský kraj (územie Bratislavského kraja okrem Bratislavy),
- TT zóna Trnavský kraj,
- BB zóna Banskobystrický kraj,
- NR zóna Nitriansky kraj,
- TN zóna Trenčiansky kraj,
- PO zóna Prešovský kraj,
- KSK zóna Košický kraj (územie Košického kraja okrem územia mesta Košíc a obcí Bočiar, Haniska, Sokoľany a Veľká Ida),
- ZA zóna Žilinský kraj.

SO₂



Obr. 6 Priemerné denné koncentrácie SO₂ namerané v sieti NMSKO.

Poznámka

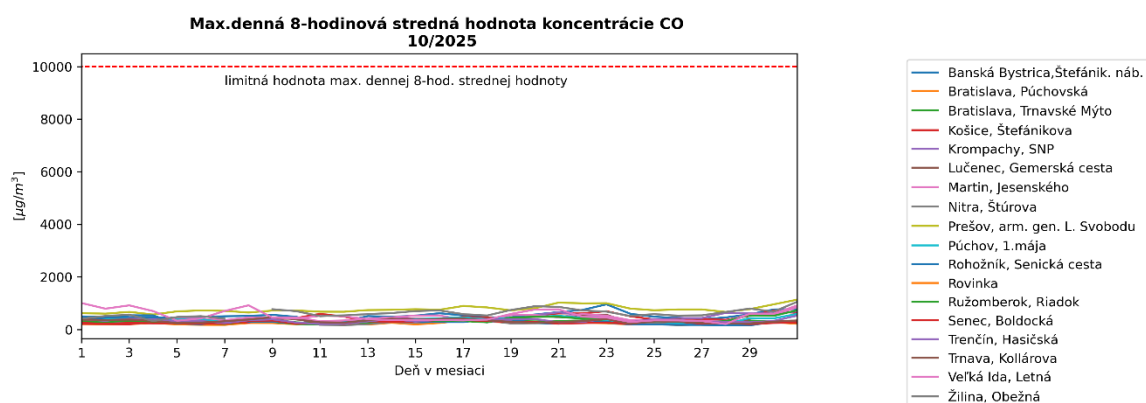
Limitná hodnota pre SO₂:

Priemerná hodinová koncentrácia nesmie prekročiť hodnotu 350 µg/m³ viac ako 24 krát za rok.

Priemerná 24-hodinová koncentrácie nesmie prekročiť hodnotu 125 µg/m³ viac ako 3 krát za rok.

SO₂ dlhodobo neprekračuje limitné hodnoty.

CO



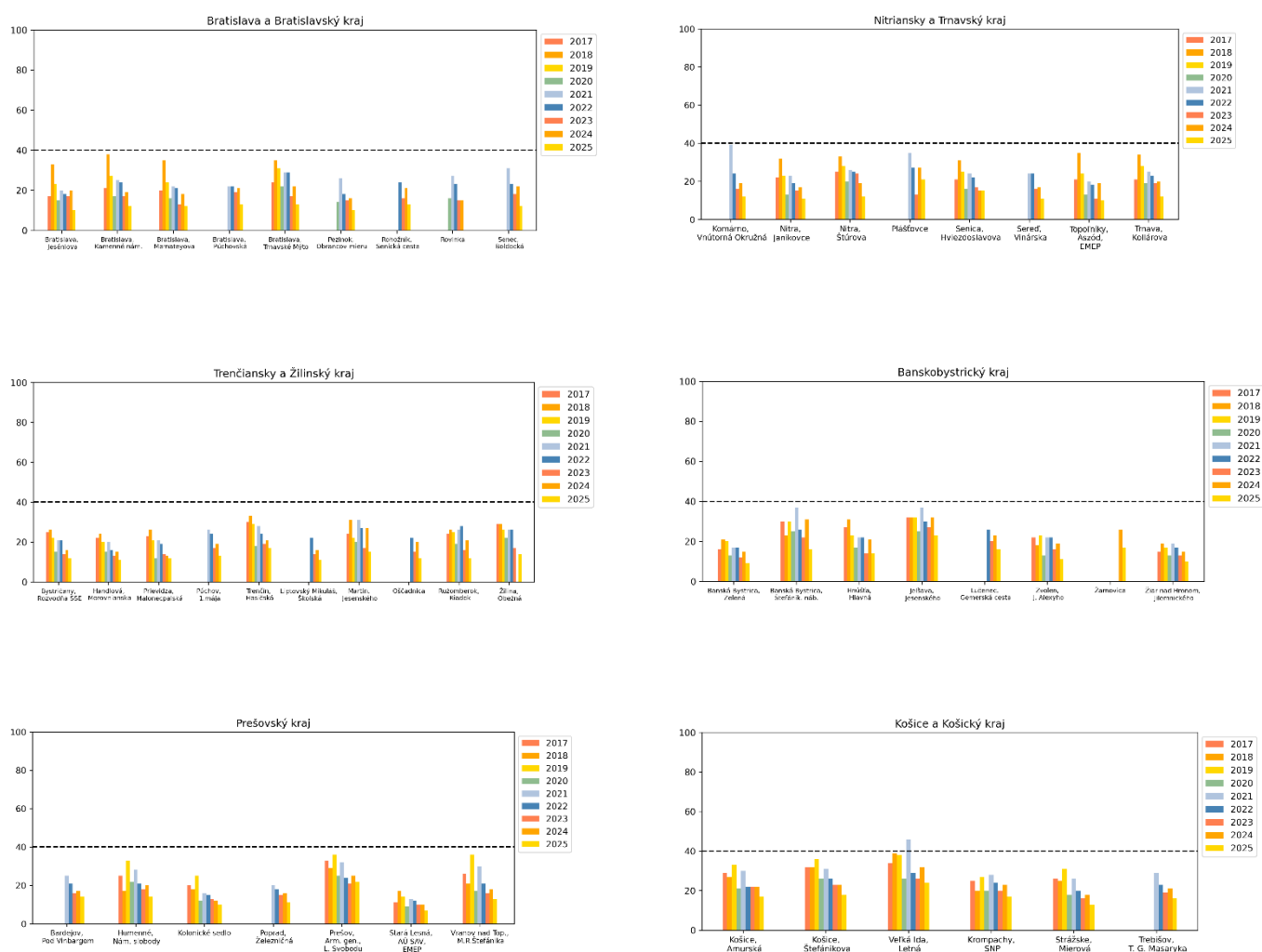
Obr. 7 Priemerné denné koncentrácie CO namerané v sieti NMSKO.

Poznámka

Limitná hodnota pre CO: Maximálna priemerná 8-hodinová koncentrácia je 10 000 µg/m³.

Koncentrácie SO₂ a CO dlhodobo nepredstavujú problém z hľadiska limitných hodnôt.

Porovnanie priemerných mesačných koncentrácií PM₁₀ (µg/m³)
v mesiaci október v rokoch 2017 - 2025



Obr. 8 Porovnanie priemerných mesačných koncentrácií PM_{10} ($\mu g/m^3$) v rokoch 2017 – 2025 pre mesiac **október**.

Smogový varovný systém

Smogový varovný systém v SR je nastavený pre tieto znečisťujúce látky: SO₂, NO₂, PM₁₀ a prízemný ozón (O₃)

Pravidlá na pre vydanie oznámenia o vzniku smogovej situácie a výstrahy pred závažnou smogovou situáciou sú dané legislatívou, ich zhrnutie a aktuálne hodnoty sú na [web stránke SHMU](#)

Prekročenie informačného ani výstražného prahu nebolo v sieti NMSKO¹ namerané pre žiadnu znečisťujúcu látku

Poznámka: V tomto dokumente sú spracované údaje, ktoré neprešli finálnou validáciou.

¹ NMSKO – Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia (tieto stanice spravuje SHMÚ)