



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

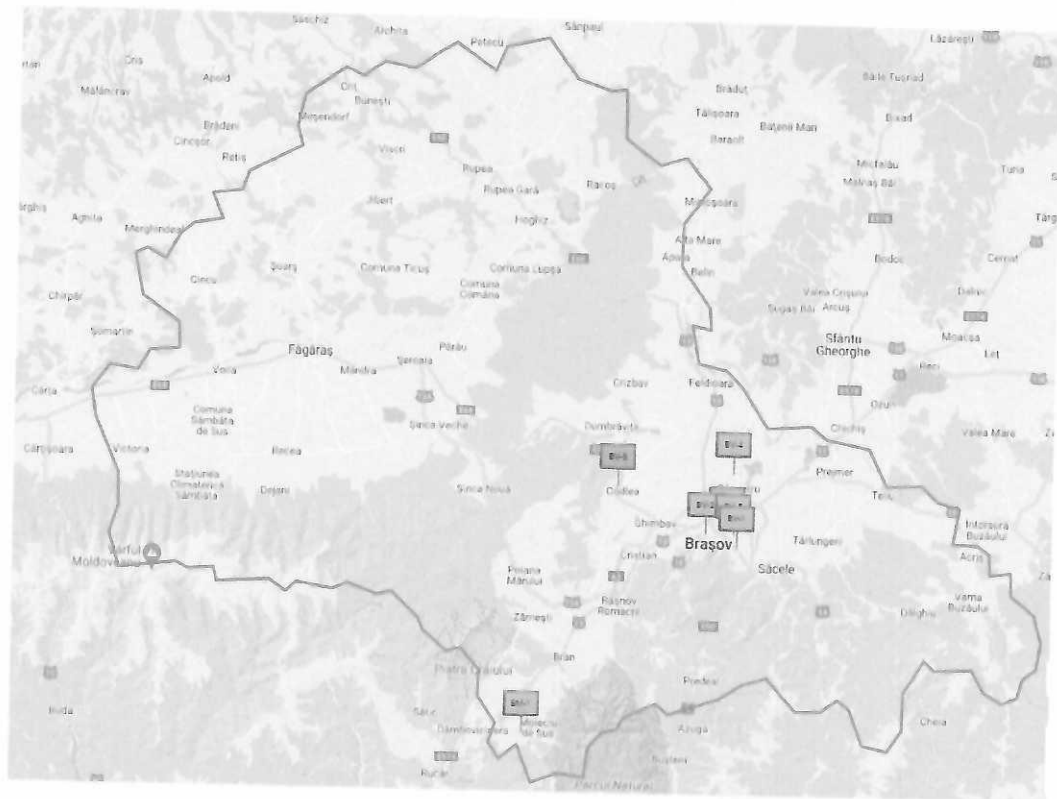
Nr.: 2738 /01.03.2023

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna FEBRUARIE 2023

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general zilnic de calitatea aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului.

Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Brașov



**Legendă:**

- Stația de trafic BV-1; adresa Brașov, Calea București / Str. Soarelui
- Stația de fond urban BV-2; adresa: Brașov, Str. Memorandului, fn
- Stația de trafic BV-3; adresa: Brașov, B-dul Gării / Str. Lăcrămioarelor
- Stația de fond suburban BV-4; adresa: Sânpetru, Str. Morii fn
- Stația industrială BV-5; adresa: Brașov, B-dul Al. Vlahuță/Parcul Mic
- Stația de fond urban BV-6; adresa: Codlea, Str. 9 Mai, nr.10
- Stația EMEP EM-1; adresa: Fundata



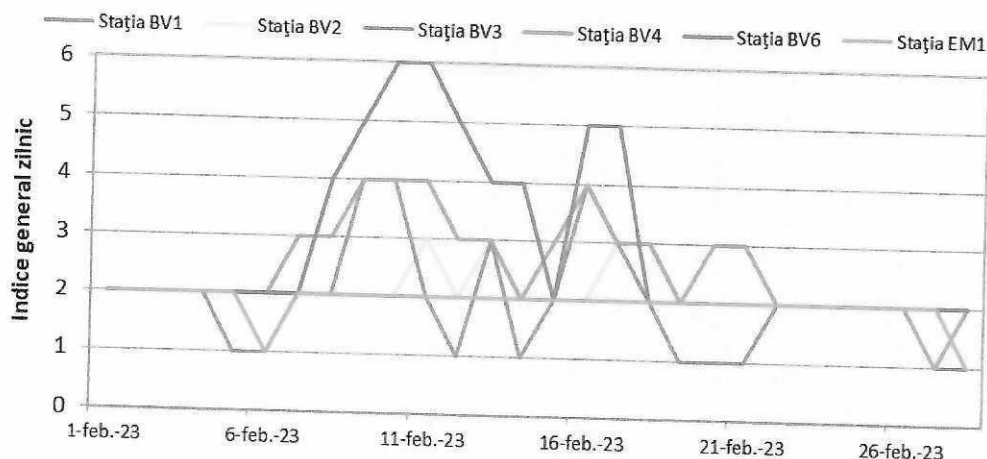
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro ; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**A. Evoluția indicelui general zilnic de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:**  
Evoluția indicelui general de calitate a aerului, exprimat prin indici de la 1 la 6, cu următoarea semnificație: 1 – bun, 2 – acceptabil, 3 – moderat, 4 – rău, 5 – foarte rău, 6 – extrem de rău, este prezentată în graficul următor:



**Notă:** Indicele general zilnic de calitate a aerului a fost stabilit conform OM 1818/2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului, care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.

În luna februarie au fost defecte: analizoarele de NOx, SO2, LSPM10 și dataloggerul la stația BV1, analizorul de NOx și LSPM10 la stația BV2, analizorul de O3 și LSPM 10 la stația BV3, analizorul LSPM10, NOx la stația BV4 și analizorul de NOx, CO și LSPM10 la stația BV5, analizoarele de LSPM10, NOx și CO la stația EM1.

Datele sunt furnizate de stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului. Indicele general zilnic de calitate a aerului a fost stabilit ca fiind cel mai mare indice specific calculat pentru fiecare indicator SO2, NO2, O3, și PM10 în funcție de tipul stațiilor și amplasarea acestora.

**Indicii 5 și 6 la stația BV6-Codlea au fost determinați de indicele specific al PM2,5.** În luna februarie au fost înregistrate concentrații medii pe 24 ore de pulberi în suspensie, fracția PM2,5, măsurate prin nefelometrie ortogonală, mai mari decât valoarea medie zilnică de PM2,5 de  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  în zona Str. 9 Mai din Codlea. Corelat cu variația concentrației de PM2,5, în aceeași perioadă au fost înregistrate creșteri ale concentrației de PM10, uneori fiind depășită valoarea limită reglementată pentru PM10 de  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , indicele specific al PM10 fiind 4.

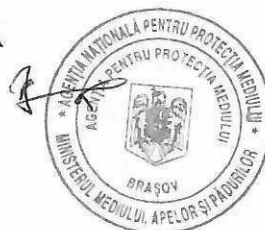
**Indicele 4 a fost determinat de indicele specific al PM2,5 și PM10 la stația BV6, NO2 la stația BV3, O3 la stația BV4.** Valoarea concentrației de PM10 a fost determinată prin nefelometrie ortogonală și va fi confirmată / infirmată prin măsurări gravimetrice (metoda de referință) efectuate în Laboratorul APM Brașov.

Astfel, în luna februarie au fost înregistrate concentrații medii pe 24 ore de pulberi în suspensie, fracția PM10, măsurate prin nefelometrie ortogonală, mai mari decât valoarea medie zilnică de  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  în zona Str. 9 Mai din Codlea. Corelat cu variația concentrației de PM10, în aceeași perioadă au fost înregistrate creșteri ale concentrației de NO2 și CO fără a se depăși valorile limită reglementate pentru acești indicatori, fiind observate și creșteri ale concentrației de C6H6. De asemenea, au fost înregistrate concentrații medii orare de dioxid de azot, NO2, mai mari decât valoarea de  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  în zona Bdul Gării din Brașov precum și concentrații medii orare de ozon, O3, mai mari decât valoarea medie orară de  $130 \mu\text{g}/\text{m}^3$  în zona Str. Morii din Sânpetru, fiind depășit pragul de informare de  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  pentru media orară de O3 timp de o oră în zona Str. Morii din Sânpetru în 10.02.2023.

Valorile ridicate pentru concentrația de PM2,5 Codlea, NO2 din Brașov, O3 din Sânpetru și înregistrate în luna februarie au fost cauzate de emisiile provenite din traficul rutier și alte procese de ardere, în special ardere de combustibil solid pentru încălzire rezidențială, asociate cu condițiile nefavorabile dispersiei poluanților (calm atmosferic și inversiune termică) și respectiv condițiile favorabile formării ozonului troposferic.

S-a observat că nu au mai fost înregistrate valori crescute pentru concentrația de PM2,5, PM10, NO2 și O3 fiind înregistrată scăderea concentrațiilor la valorile obișnuite, de îndată ce condițiile meteorologice au determinat dispersia poluanților în aerul ambiental sau ca urmare a căderilor de precipitații.

**Director Executiv  
Ciprian BĂNCILĂ**



Contact APM Brașov: serviciul ML  
Adresă de e-mail: [monitorizare@apmbv.anpm.ro](mailto:monitorizare@apmbv.anpm.ro)  
Telefon: 0268/419013



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro) ; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679