

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

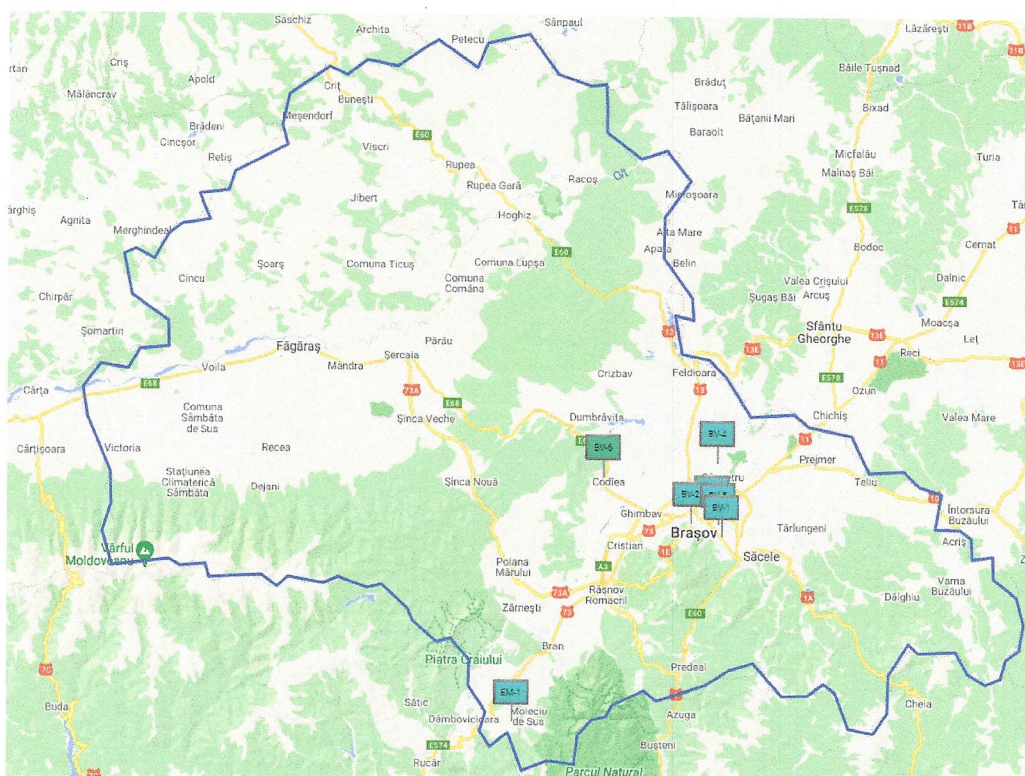
Nr.: 17 /03.01.2022

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna DECEMBRIE 2021

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

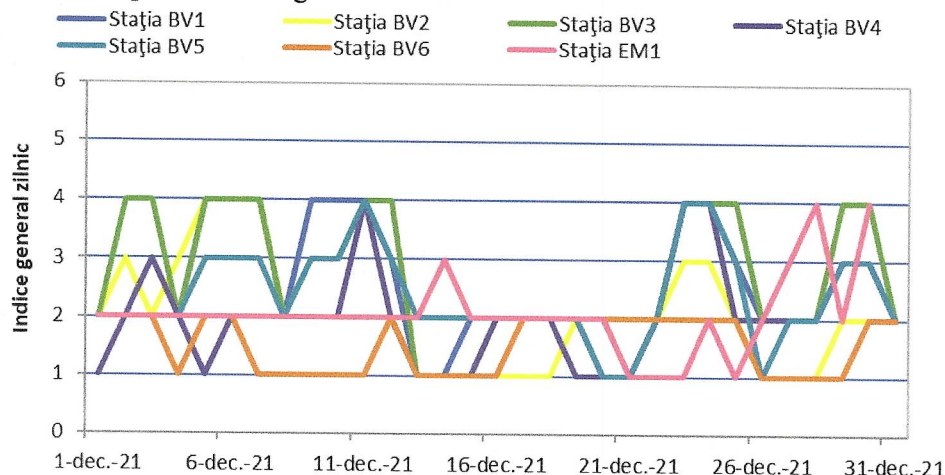
Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

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 calitatea aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

Evoluția indicelui general de calitatea 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 calitatea 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.

Datele sunt furnizate de stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului. Indicele general zilnic de calitatea 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.

Indicele 4 a fost determinat de indicele specific al PM₁₀ și NO₂. 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.

În luna **decembrie** au fost înregistrate concentrații medii pe 24 ore de pulberi în suspensie fracția PM₁₀, măsurate prin nefelometrie ortogonală, mai mari decât valoarea limită zilnică de **50 μg/m³** în zona Calea București, Memorandului, B-dul Gării și B-dul Vlahuță din Brașov și Str. Morii din Sânpetru, Corelat cu variația concentrației de PM₁₀, în această 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 benzen. De asemenea, au fost înregistrate concentrații medii orare de dioxid de azot, NO₂, mai mari decât valoarea de **120 μg/m³** în zona Fundata, corelat cu variația concentrației de NO₂, în aceeași perioadă fiind înregistrate creșteri ale concentrației de etilbenzen și xileni.

Valorile ridicate pentru concentrația de pulberi în suspensie fracția PM₁₀ și NO₂ în aceste zone au fost cauzate de emisiile provenite din traficul rutier și alte procese de ardere, asociate cu **condițiile nefavorabile dispersiei poluanților** (ceață, viteza vântului sub 1 m/s și umiditate ridicată, dar și chiciură persistentă la EM1).

S-a observat că nu au mai fost înregistrate valori crescute pentru concentrația de PM₁₀ și NO₂, 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: Ioana Benga
Adresă de e-mail: ioana.benga@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 ; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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