



Agenția pentru Protecția Mediului Brașov

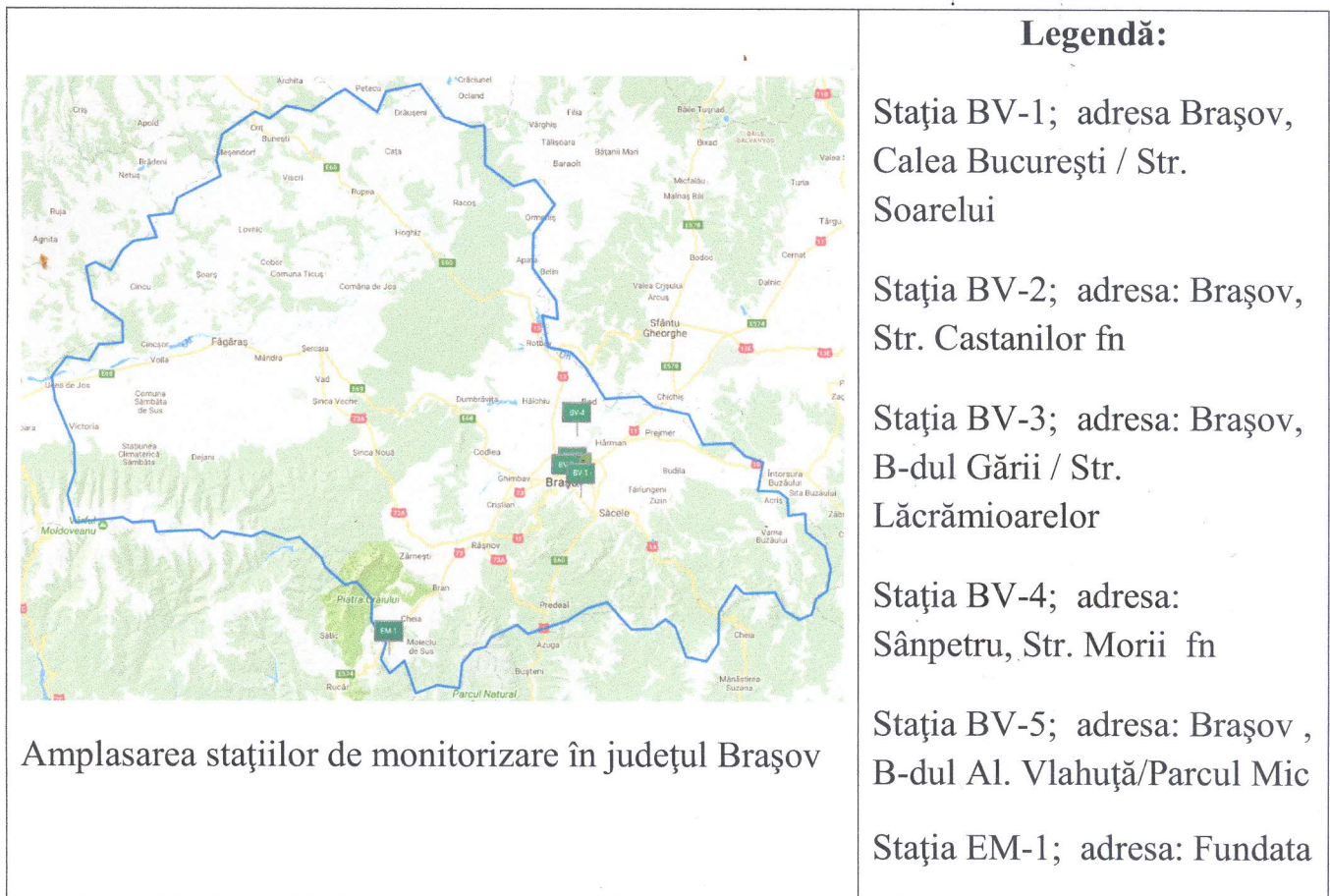
Nr.: 54 /03.01.2018

Nr. 20/S.M.L./03.01.2018.

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna DECEMBRIE

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului



A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

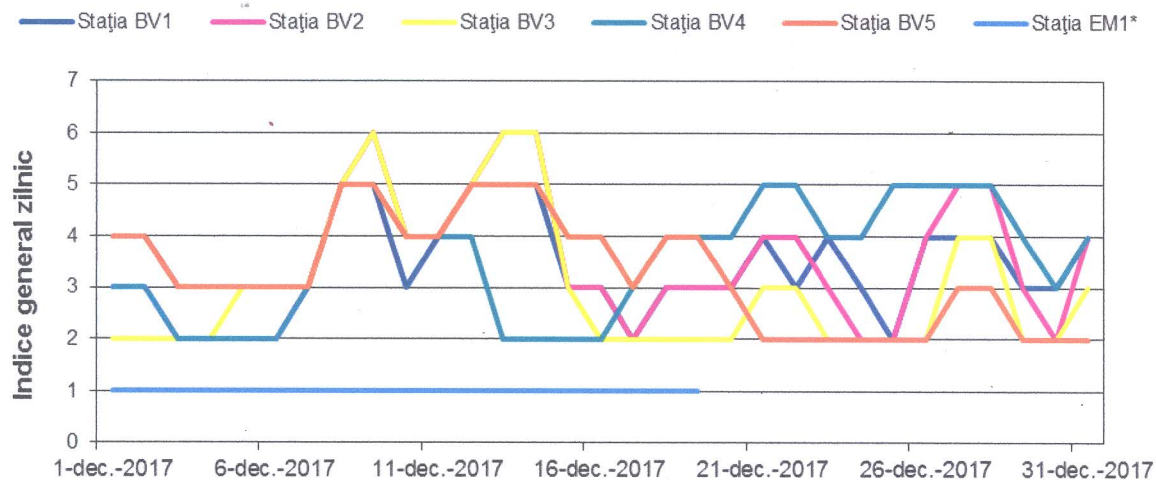
Evoluția indicelui general de calitate a aerului, exprimat prin indici de la 1 la 6, cu următoarea semnificație: 1 – excelent, 2 – foarte bun, 3 – bun, 4 - mediu, 5 – rău, 6 – foarte rău, este prezentată în graficul următor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

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

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



Notă: Conform Art 3 alin (2) din OM 1095/2007 pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici corespunzători poluanților monitorizați.

*La stația EM-1 nu s-a măsurat concentrația de PM₁₀ în aerul ambiental, pompa de prelevare fiind defectă.

Datele de **SO₂, NO₂, O₃, CO și PM₁₀** sunt furnizate de stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

Indicele 5 și 6 a fost determinat de indicele specific al PM₁₀ și în data de 12 decembrie 2017 indicele specific 5 a fost înregistrat și pentru 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.

Din graficul anterior se observă că în luna **decembrie 2017** au fost zile în care **calitatea aerului a fost rea și foarte rea**, fiind cauzată de concentrația de PM₁₀ din aerul ambiental, când 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 **50μg/m³** în zona Calea București, Str. Castanilor, B-dul Gării și Str. Al. Vlahuță din Brașov, precum și în zona Str. Morii din comuna Sânpetru. În zona Str. Castanilor și B-dul Gării din Brașov și Str. Morii din comuna Sânpetru au fost înregistrate concentrații medii pe 24 ore de pulberi în suspensie, fracția PM₁₀, măsurate prin nefelometrie ortogonală, mai mari decât valoarea de **100μg/m³**. În data de **12 decembrie 2017** au fost înregistrate concentrații medii orare de NO₂ mai mari de **200μg/m³** în zona Str. Castanilor și Str. Al. Vlahuță din Brașov.

Valorile ridicate pentru concentrația pulberilor în suspensie și NO₂ în aceste zone au fost cauzate în principal de intensificarea emisiilor provenite din arderile pentru încălzirea rezidențială, ca urmare a înregistrării unor temperaturi mai scăzute în această perioadă și din traficul rutier, asociată cu condițiile nefavorabile dispersiei poluanților (inversiune termică, viteza vântului scăzută, ceață și umiditate ridicată).

De îndată ce condițiile meteorologice au determinat dispersia pulberilor în suspensie și NO₂ în aerul ambiental a fost înregistrată scăderea concentrației sub valoarea limită.



Efectele poluării aerului asupra sănătății populației depind de sensibilitatea personală a individului expus, vârsta, stare de sănătate. De asemenea, depind de expunerea individuală la diferite surse de poluare, durata expunerii la aceste niveluri, frecvența respiratorie la momentul expunerii, dar și a interacțiunii cu alți compuși prezenți în atmosferă, cum ar fi polenii, sporii fungici ... Expunerea pe termen scurt (ore, zile) și pe termen lung (luni, ani) la concentrații ridicate de pulberi în suspensie, fracția PM10 are următoarele efecte asupra sănătății populației: morbiditate respiratorie și cardiovasculară – agravarea astmului, simptomelor respiratorii și creșterea numărului de internări în spitale, precum și mortalitate din cauza bolilor cardiovasculare și respiratorii și a cancerului pulmonar.

Recomandări pentru populație când se înregistrează **indicele zilnic de calitate 5**

Populație vizată de avertizare	Recomandare
<p>Persoane vulnerabile: femeile însărcinate, sugarii și copiii mici, persoanele de peste 65 de ani, persoanele care suferă de boli cardiovasculare, insuficiența cardiacă sau respiratorie, astmatici.</p> <p>Persoane sensibile: persoanele care sunt sensibile în timpul unui episod de poluare și / sau ale căror simptome apar sau sunt amplificate în episoadelor de poluare: diabetici, persoane cu imunitate scăzută, persoane cu boli neurologice sau cardiace, respiratorii, boli infecțioase.</p>	<p>Evitați deplasarea spre și de pe arterele principale de trafic în perioadele de vârf (7:30– 9:30 și 17:00 – 20:00).</p> <p>Evitați activitățile fizice și sportive intense (inclusiv competițiile), atât în interior, cât și în aer liber.</p> <p>În cazul agravării simptomelor consultați medicul curant sau medicul de familie.</p>
Restul populației	Nu este necesară schimbarea activităților obișnuite.

Recomandări pentru populație când se înregistrează **indicele zilnic de calitate 6**

Populație vizată de avertizare	Recomandare
<p>Persoane vulnerabile: femeile însărcinate, sugarii și copiii mici, persoanele de peste 65 de ani, persoanele care suferă de boli cardiovasculare, insuficiența cardiacă sau respiratorie, astmatici.</p> <p>Persoane sensibile: persoanele care sunt sensibile în timpul unui episod de poluare și / sau ale căror simptome apar sau sunt amplificate în episoadelor de poluare: diabetici, persoane cu imunitate scăzută, persoane cu boli neurologice sau cardiace, respiratorii, boli infecțioase.</p>	<p>Evitați deplasarea pe arterele principale de trafic și în apropierea acestora în perioadele de vârf (7:30– 9:30 și 17:00 – 20:00).</p> <p>Evitați activitățile fizice și sportive intense (inclusiv competițiile), atât în aer liber, cât și în interior. Amânați activitățile care necesită efort suplimentar.</p> <p>În cazul disconfortului respirator sau cardiac (de exemplu, dificultăți de respirație, respirație șuierătoare, palpitații):</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

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

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

	<ul style="list-style-type: none"> • consultați medicul de familie sau medicul curant; • alegeți traseele cele mai scurte și care nu necesită efort suplimentar; • consultați medicul dacă doza de medicație trebuie ajustată.
Restul populației	<p>Reduceți activitățile fizice și sportive intense (inclusiv competițiile).</p> <p>În caz de disconfort respirator sau cardiac (de exemplu, dificultăți de respirație, respirație șuierătoare, palpitații), consultați medicul curant sau medicul de familie.</p>

Valorile actualizate orar pentru concentrația de pulberi în suspensie, fracția PM10, informații privind efectele asupra sănătății și recomandări suplimentare sunt disponibile pe site-ul www.calitateaer.ro sau la telefon 0268/419013.

Pentru informații suplimentare urmăriți informările transmise de DSP Brașov.

**Director Executiv
Sorin HORNOIU**



Contact APM Brașov : Ioana Benga
Adresă de e-mail: ioana.benga@apmbv.anpm.ro
Telefon: 0268/419013

