

Ordinul nr. 1818/2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului, care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului

În vigoare de la 20 octombrie 2020

Consolidarea din data de **16 ianuarie 2026** are la bază [publicarea din Monitorul Oficial, Partea I nr. 962 din 20 octombrie 2020](#)

Include modificările aduse prin următoarele acte: Ordin [3311/2025](#).

Ultimul amendament în 14 ianuarie 2026.

Având în vedere Referatul de aprobare al Direcției evaluare impact și controlul poluării nr. DEICP/120.232 din 20.07.2020,

luând în considerare prevederile art. 87 [alin. \(2\)](#) din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare,

în temeiul art. 57 [alin. \(1\), \(4\) și \(5\)](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, și al art. 13 [alin. \(4\)](#) din Hotărârea Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, ministrul mediului, apelor și pădurilor emite următorul ordin:

Art. 1. - Se aprobă indicii de calitate a aerului, care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.

Art. 2. - Datele de calitate a aerului pentru calcularea indicilor sunt furnizate de stațiile automate din cadrul Rețelei naționale de monitorizare a calității aerului, denumită în continuare RNMCA.

Art. 3. - **(1)** Indicele de calitate a aerului reprezintă un număr de la 1 (bun) la 6 (extrem de rău), care arată calitatea aerului în aria de reprezentativitate a stațiilor automate din cadrul RNMCA și poate fi indice specific de calitate a aerului și indice general de calitate a aerului.

(2) Indicele specific și indicele general se actualizează orar.

(3) Sistemul calificativelor și codul culorilor asociate celor șase valori ale indicilor generali și ale indicilor specifici sunt prevăzute în anexa [nr. 1](#).

Art. 4. - **(1)** Indicele specific de calitate a aerului, denumit în continuare indice specific, se calculează pe baza datelor brute din RNMCA pentru fiecare dintre următorii poluanți monitorizați:

a) dioxid de sulf (SO₂) - medii orare;

b) dioxid de azot (NO₂) - medii orare;

c) ozon (O₃) - medii orare;

d) particule în suspensie (fracțiile PM¹⁰ și PM 2,5) - medii orare.

[14/01/2026 - litera a fost modificată prin Ordin \[3311/2025\]\(#\)](#)

(2) Indicele general de calitate a aerului, denumit în continuare indice general, reprezintă un instrument de comunicare către public, ce permite descrierea periodică sub o formă simplă a informațiilor privind starea globală a calității aerului.

Art. 5. - **(1)** Indicele general se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul RNMCA ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați.

(2) Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibil cel puțin 1 indice specific corespunzător

poluanților monitorizați.

Art. 6. - Indicii specifici corespunzători următorilor poluanți sunt stabiliți după cum urmează:

- a) pentru dioxidul de sulf, în conformitate cu prevederile anexei nr. 2;
- b) pentru dioxidul de azot, în conformitate cu prevederile anexei nr. 3;
- c) pentru ozon, în conformitate cu prevederile anexei nr. 4;
- d) pentru particulele în suspensie (fracțiile PM₁₀ și PM_{2,5}) în conformitate cu prevederile anexei nr. 5.

Art. 7. - (1) La stabilirea indicelui general în cazul stațiilor de tip trafic se utilizează indicii specifici pentru indicatorii PM₁₀ și NO₂.

(2) La stabilirea indicelui general în cazul stațiilor de tip industrial amplasate în arii urbane se utilizează indicii specifici pentru indicatorii PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂ și SO₂.

(3) La stabilirea indicelui general în cazul stațiilor de fond și de tip industrial, altele decât cele de la alin. (2), se utilizează indicii specifici pentru indicatorii PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, SO₂ și O₃.

(4) Mesajele pentru populație aferente fiecărui tip de indice de la 1 la 6 sunt prezentate în anexa nr. 6.

14/01/2026 - alineatul a fost introdus prin Ordin 3311/2025.

Art. 8. - Informările zilnice/lunare postate pe pagina de internet a agențiilor județene pentru protecția mediului se elaborează de către acestea pe baza datelor validate de calitatea aerului provenite de la stațiile automate din cadrul RNMCA.

Art. 9. - Monitorizarea poluanților luați în calcul pentru stabilirea indicilor specifici este efectuată conform prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare.

Art. 10. - (1) Informațiile privind indicii specifici, stabiliți pentru aria de reprezentativitate a stației automate de monitorizare a calității aerului, sunt prezentate publicului prin afișarea orară pe pagina de internet www.calitateaer.ro

(2) Informațiile privind indicele general, stabilit pentru aria de reprezentativitate a stației automate de monitorizare a calității aerului, sunt prezentate publicului prin afișarea orară pe panourile exterioare de informare a publicului cu date privind calitatea aerului, precum și pe pagina de internet www.calitateaer.ro

Art. 11. - La data intrării în vigoare a prezentului ordin, prevederile Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.095/2007 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 513 din 31 iulie 2007, se abrogă.

Art. 12. - 14/01/2026 - Art. 12. - a fost modificat prin Ordin 3311/2025 Anexele nr. 1-6 fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 13. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul mediului, apelor și pădurilor,
Mircea Fechet,
secretar de stat

București, 2 octombrie 2020.

Nr. 1.818.

ANEXA Nr. 1

Sistemul calificativelor și codul culorilor asociate celor șase valori ale indicilor generali și ale indicilor specifici

Indice general/Indice specific	Calificativ	Culoare
1	Bun	roșu - 80%

		verde - 240% albastru - 230%
2	Acceptabil	roșu - 80% verde - 204% albastru - 170%
3	Moderat	roșu - 240% verde - 230% albastru - 65%
4	Rău	roșu - 255% verde - 80% albastru - 80%
5	Foarte rău	roșu - 150% verde - 0% albastru - 50%
6	Extrem de rău	roșu - 125% verde - 33% albastru - 129%

ANEXA Nr. 2 14/01/2026 - ANEXA Nr. 2 a fost modificată prin Ordin 3311/2025

Modul de stabilire a indicelui specific corespunzător dioxidului de sulf

A. Pentru fiecare stație de monitorizare a calității aerului, la fiecare interval de o oră, se determină media aritmetică a concentrațiilor de dioxid de sulf înregistrate în ora respectivă.

B. Indicele specific corespunzător dioxidului de sulf se stabilește prin încadrarea acestei valori medii orare a concentrațiilor în unul dintre domeniile de concentrații înscrise în tabelul de mai jos:

Domeniu de concentrații pentru dioxid de sulf ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Indice specific
0-20	1
20-40	2
40-125	3
125-190	4
190-275	5
≥ 275	6

ANEXA Nr. 3

14/01/2026 - ANEXA Nr. 3 a fost modificată prin Ordin 3311/2025

Modul de stabilire a indicelui specific corespunzător dioxidului de azot

A. Pentru fiecare stație de monitorizare a calității aerului, la fiecare interval de o oră, se determină media aritmetică a concentrațiilor de dioxid de azot înregistrate în ora respectivă.

B. Indicele specific corespunzător dioxidului de azot se stabilește prin încadrarea acestei valori medii orare a concentrațiilor în unul dintre domeniile de concentrații înscrise în tabelul de mai jos:

Domeniu de concentrații pentru dioxid de azot ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Indice specific
0-10	1

10-25	2
25-60	3
60-100	4
100-150	5
≥ 150	6

ANEXA Nr. 4

14/01/2026 - ANEXA Nr. 4 a fost modificată prin Ordin 3311/2025

Modul de stabilire a indicelui specific corespunzător ozonului

A. Pentru fiecare stație de monitorizare a calității aerului, la fiecare interval de o oră, se determină media aritmetică a concentrațiilor de ozon înregistrate în ora respectivă.

B. Indicele specific corespunzător ozonului se stabilește prin încadrarea acestei valori medii orare a concentrațiilor în unul dintre domeniile de concentrații înscrise în tabelul de mai jos:

Domeniu de concentrații pentru ozon ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Indice specific
0-60	1
60-100	2
100-120	3
120-160	4
160-180	5
≥ 180	6

ANEXA Nr. 5

14/01/2026 - ANEXA Nr. 5 a fost modificată prin Ordin 3311/2025

Modul de stabilire a indicelui specific corespunzător particulelor în suspensie (fracțiile PM_{10} și $\text{PM}_{2,5}$)

A. Pentru fiecare stație de monitorizare a calității aerului, la fiecare interval de o oră, se determină media aritmetică a concentrațiilor de particule în suspensie înregistrate în ora respectivă.

B. Indicele specific corespunzător particulelor în suspensie se stabilește prin încadrarea acestei valori medii orare a concentrațiilor în unul dintre domeniile de concentrații înscrise în tabelul de mai jos:

Domeniu de concentrații pentru PM_{10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Domeniu de concentrații pentru $\text{PM}_{2,5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Indice specific
0-15	0-5	1
15-45	5-15	2
45-120	15-50	3
120-195	50-90	4
195-270	90-140	5
≥ 270	≥ 140	6

ANEXA Nr. 6

14/01/2026 - ANEXA Nr. 6 a fost introdusă prin Ordin 3311/2025.

Mesajele pentru populație aferente fiecărui tip de indice

Fiecărui indice general i se atribuie un mesaj pentru sănătatea populației, după cum urmează:

Tipul populației	Indice 1	Indice 2	Indice 3	Indice 4	Indice 5	Indice 6
Populație, în general	Calitatea aerului este bună. Bucurați-vă de activitățile obișnuite în aer liber.	Bucurați-vă de activitățile obișnuite în aer liber.	Bucurați-vă de activitățile obișnuite în aer liber.	Luați în considerare reducerea activităților în aer liber dacă aveți simptome precum dureri de ochi, tuse sau dureri în gât.	Luați în considerare reducerea activităților în aer liber dacă aveți simptome precum dureri de ochi, tuse sau dureri în gât.	Reduceți activitățile fizice în aer liber.
Populație sensibilă	Calitatea aerului este bună. Bucurați-vă de activitățile obișnuite în aer liber.	Bucurați-vă de activitățile obișnuite în aer liber.	Luați în considerare reducerea activităților în aer liber dacă aveți simptome.	Luați în considerare reducerea activităților fizice, în special în aer liber, mai ales dacă aveți simptome.	Reduceți activitățile fizice, în special în aer liber, mai ales dacă aveți simptome.	Evitați activitățile fizice în aer liber.