

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

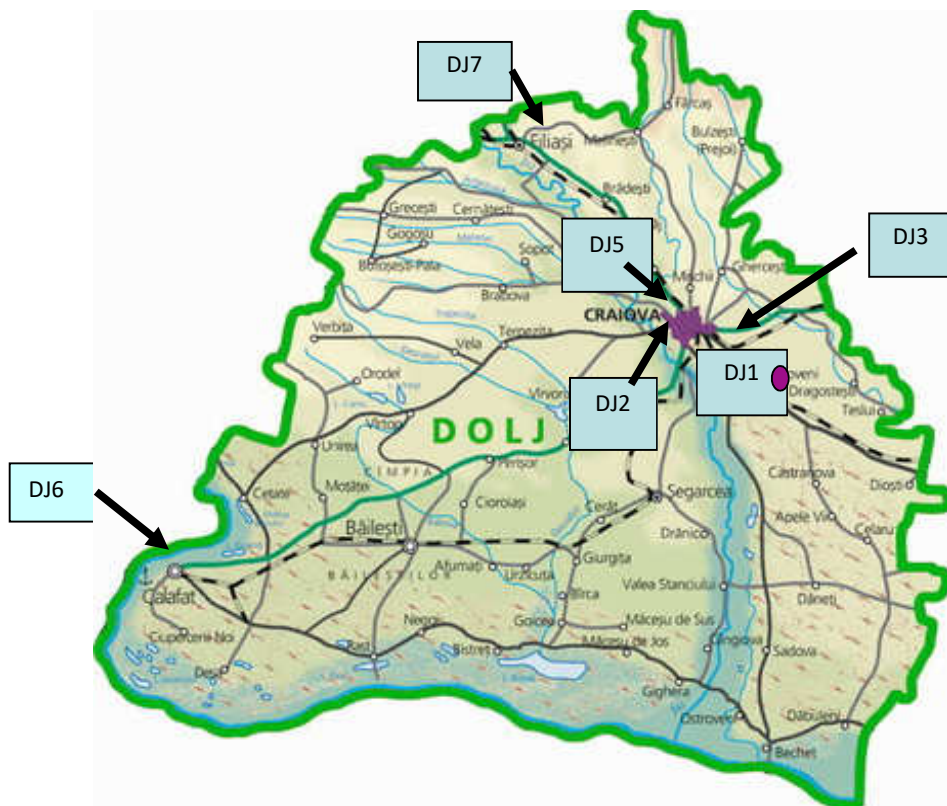
Nr. 7262/04.06.2024

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna Mai 2024

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

Precizăm că, începând cu data de 27.10.2020, indicii au fost stabiliți conform Ordinului 1818/02.10.2020.

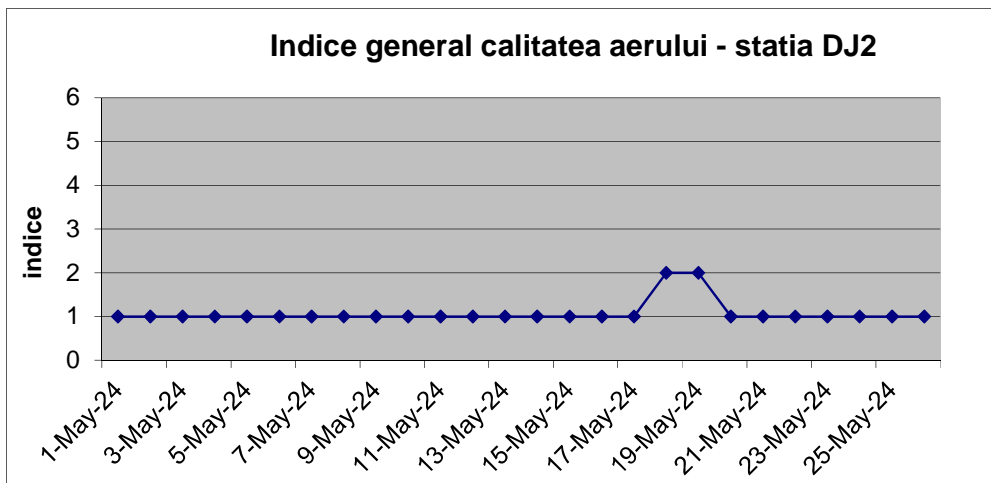


Legendă: DJ1: str. Calea București, Craiova
DJ2: str. Lămâiței nr. 4, Craiova
DJ3: str. Maria Tanase, Craiova
DJ5: str. Brestei, Craiova
DJ6: str. Traian, Calafat
DJ7: str. Stadionului, Filiași

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

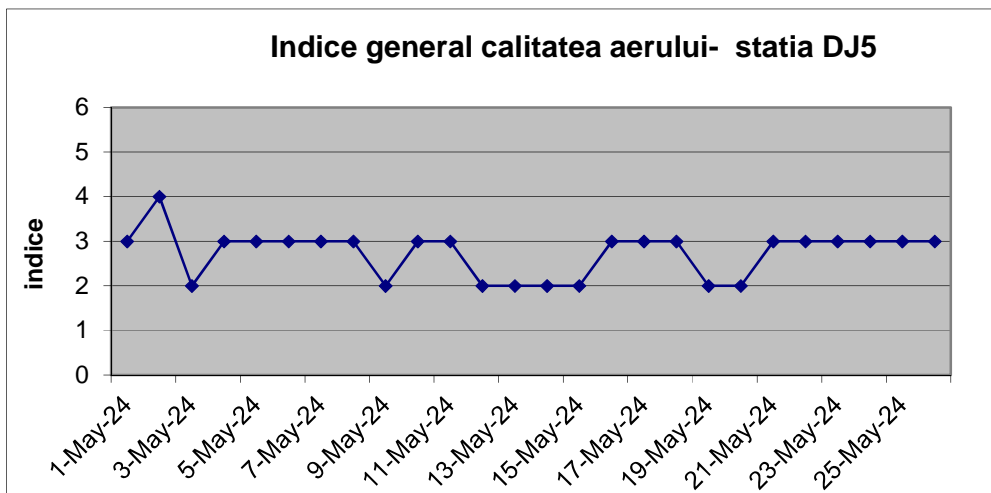
Stația DJ1 - str. Calea București, Craiova - lipsă achiziție date

Stația DJ2 – Brazda lui Novac, str. Lămâiței, Craiova

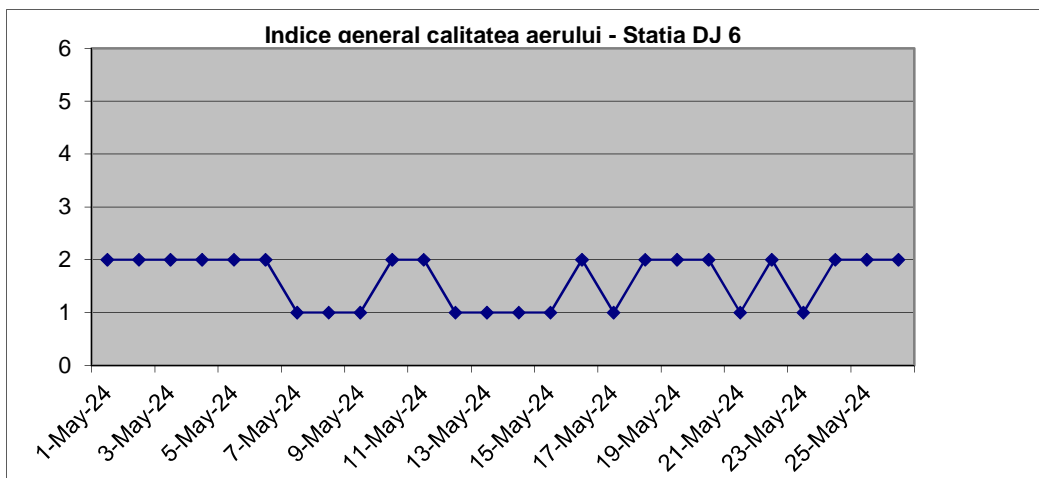


Stația DJ3 - str. Maria Tănase, Craiova- lipsă achiziție date

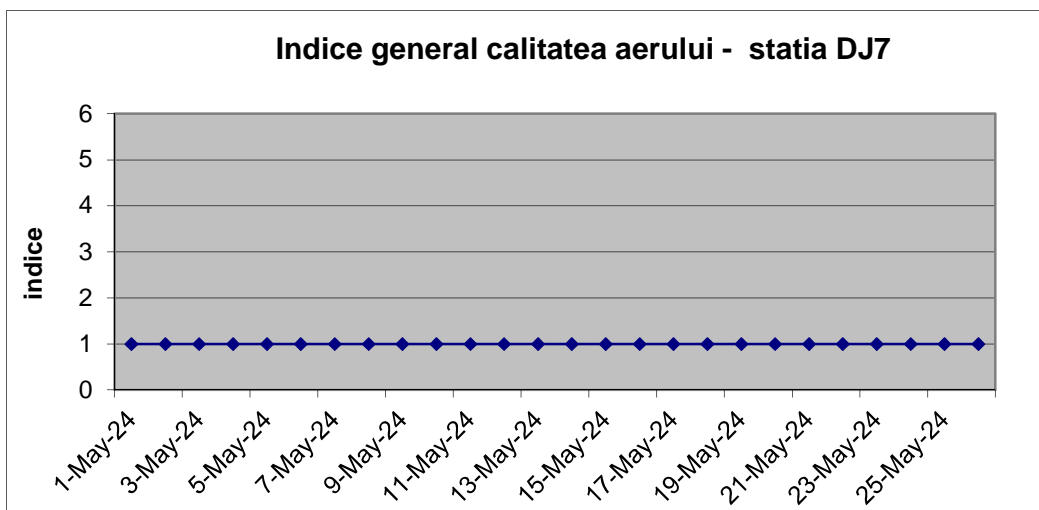
Stația DJ5 –str. Brestei, Craiova



Stația DJ6 – Str. Traian, Calafat



Stația DJ7- str. Stadionului, Filiași



Datele sunt furnizate de stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

Sinteza - Calitatea aerului in luna mai 2024

Supravegherea calității aerului în județul Dolj s-a realizat în cursul lunii mai prin intermediul sistemului automat de monitorizare a calității aerului inclus în RNMCA, format din 6 stații amplasate conform criteriilor specifice prevăzute în prezent în Legea nr. 104/2011, dintre care 4 stații automate sunt amplasate în aglomerarea Craiova, una la Filiași (DJ-7) și una la Calafat (DJ-6).

Poluanții atmosferici monitorizați - respectiv dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO₂/NO_x), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie – fracțiile PM₁₀ și PM_{2,5}, metale grele din PM₁₀ (Pb, Ni, Cd, As), benzen (B) și ozon(O₃) - sunt cei reglementați prin directivele europene privind calitatea aerului înconjurător preluate prin legislația noastră (Legea nr. 104/2011), privind valorile limită, de prag și de alertă ale acestora, precum și a metodelor de măsurare și evaluare.

Structura rețelei din județul Dolj

1) stații amplasate în aglomerarea Craiova:

- stația DJ-1 - stație urbană de trafic, amplasată pe Calea București, vis-a-vis de Piața Mare; poluanții monitorizați sunt SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, PM₁₀ și B; influențată în primul rând de trafic; *nu are date din cauza defectării analizoarelor și a problemelor cu modemul prin intermediul căruia se transmit datele*

- stația DJ-2 - stație de fond urban, relocată și funcțională din 08.06.2023 în incinta Școlii Gimnaziale Sfântul Gheorghe, pe strada Lămâiței nr. 4; poluanții monitorizați sunt SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, PM₁₀ și PM_{2,5}, B; fiind stație de fond urban, nu este direct afectată de industrie și trafic, dar resimte influența acestora, a resuspensiei pulberilor etc.

- stația DJ-3 - stație industrială urbană, amplasată în zona Billa/Casa Tineretului, aflată sub influența ambelor termocentrale (SE Ișalnița I și Societatea Electrocentrale Craiova), a altor instalații industriale și a rețelei de trafic intens din vestul orașului, dar și de arderile necontrolate de diverse materiale din zonele apropiate; poluanții monitorizați sunt SO₂, NO, NO₂, NO_x, PM₁₀; *nu are date din cauza defectării analizoarelor și a problemelor sistemului de achiziție și transmisie date*

- stația DJ-5 - stație de fond suburban amplasată în zona pod Jiu spre intrarea în Breasta; poluanții monitorizați sunt SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, PM₁₀ și O₃- de menționat că acesta din urmă se regăsește în rețeaua europeană specială de monitorizare și evaluare, alături de alte stații din țară; influențată mai ales de SE Ișalnița I și de terenurile agricole din zonă

2) Stații amplasate în jud. Dolj

- stația DJ-6 de trafic, amplasată la intrarea în **Calafat**, în apropierea podului transfrontalier româno-bulgar; poluanții monitorizați sunt SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, PM₁₀, PM_{2,5}.

- DJ-7, stația relocată la **Filiași** ca stație de fond urban; poluanții monitorizați sunt SO₂, NO, NO₂, NO_x, O₃, PM₁₀ și PM_{2,5}; aflată uneori sub influența proceselor de ardere pentru încălzirea casnică și posibil uneori afectată de arderi necontrolate de diverse materiale

Pe lângă indicatorii de calitate a aerului menționați, se monitorizează și parametri meteorologici la stațiile DJ-2, DJ-7 și DJ-6: temperatura, direcția și viteza vântului, presiunea atmosferică, radiația solară, umiditatea relativă și nivelul precipitațiilor.

În cursul lunii mai, principalele surse de emisie ale indicatorilor monitorizați au fost, ca și în luna precedentă, următoarele:

- arderi în industria de producere energie electrică, care folosesc drept combustibil cărbunele, precum și alte procese industriale, care în principiu se desfășoară pe locații amplasate la distanță mare de stații, însă contribuie la fondul de emisii generate pe orăș și împrejurimi
- traficul rutier intens în aproape toate zonele orășenești
- procese industrial diverse
- șantierelor, cu materiale pulverulente descoperite, antrenabile de vânt, în perioadele lipsite de precipitații
- surse locale necontrolate: arderi ale diverselor materiale, deșeuri
- antrenarea pulberilor în condiții de vânt

Condițiile meteorologice au fost caracterizate de temperaturi uneori mai ridicate decât cele normale, dar cu maxime mai scăzute decât în aprilie, de 27-28°C.

Media temperaturilor este aprox. 17-18°C la toate cele 3 stații unde se monitorizează. Vântul a fost în general slab spre moderat, însă a prezentat uneori intensificări, maximele înregistrate fiind de aproximativ 7 m/s la Calafat și 5,5 m/s la Filiași, direcțiile preponderente înregistrate la stații fiind ESE, NV, V.

Precipitațiile au fost mai numeroase decât în aprilie, cele mai abundente fiind înregistrate în perioada 8-9 mai și 22-23 mai în tot județul; totalul înregistrat pe lună este la Craiova de **56,8** l/mp (prelevare manuală din colector și la stația automată) și 44,8 l/mp la Filiași.

Pentru concentrațiile de SO₂ s-au înregistrat medii lunare comparabile cu cele din luna precedentă, între 8-16 μg/mc, fără nici o depășire a VL orare și fără depășiri ale VL zilnice. Regimurile tranzitorii ale termocentralelor au condus rar la concentrații ușor mai crescute, fără a se produce însă depășiri ale VL (maxima orară înregistrată pe lună a fost de 72 μg/mc, la DJ-2).

Pentru evoluția monoxidului de carbon nu avem date suficiente pentru evaluare la nici una dintre stațiile din aglomerarea Craiova și din județ.

Pentru oxizii de azot avem date doar la stația DJ-6, la DJ-1, DJ-5 și stațiile relocate DJ-2 și DJ-7 nu avem date pentru evaluare, din cauza defectării analizoarelor, iar la DJ-3 analizorul a fost restartat, însă nu sunt date suficiente pentru evaluare; pentru NO₂, indicator pentru care sunt prevăzute valori limită pentru sănătatea umană în legislație, la DJ-6 s-a înregistrat o medie de 17 μg/mc, ceva mai scăzută față de cea din luna precedentă. Nu am avut depășiri ale VL orare (200 μg/mc), maxima înregistrată fiind de 73 μg/mc.

Particule materiale în suspensie

Pentru fracția PM₁₀ determinată gravimetric la 24 ore (metoda de referință) nu s-au obținut date pentru evaluare decât la **Filiași**, unde s-a înregistrat o medie de 16,63 μg/mc, în scădere sensibilă față de aprilie, fără depășiri ale VL zilnice (50 μg/mc); la DJ-2, din datele obținute prin măsurarea continuă s-a obținut o medie de 12 μg/mc, mai mică față de cea din luna precedentă, de asemenea fără depășiri ale VL zilnice.

Pentru fracția PM_{2,5} monitorizată continuu la DJ-2 s-a obținut o medie lunară de 7,5 μg/mc, iar pentru cea determinată prin metoda gravimetrică (de referință) la stația de la Filiași s-a înregistrat o medie de 8 μg/mc, ambele mult mai scăzute decât în lunile reci, datorită dispariției ca sursă a încălzirii casnice; pentru monitorizarea continuă de la DJ-6 nu avem date pentru evaluare, din cauza defectării analizorului.

Pentru Ozon, indicatorul monitorizat la 2 stații din județ, la Filiași și DJ-5, nu avem date pentru evaluare decât la DJ-5, unde s-a obținut o medie de 62 μg/mc, cu 2 depășiri ale valorii țintă în condiții de vânt slab din E și ESE, probabil din cauza unui fenomen de transport al acestuia, temperaturile nefiind în acele zile foarte ridicate.

Pentru benzen nu s-au înregistrat date pentru evaluare.

Pulberile sedimentabile au avut valori lunare cuprinse între 3,57- 7,20 mg/mp/lună în mediul urban (la punctele de monitorizare din Craiova și Filiași) și la Bechet (cea mai ridicată concentrație), în zonă rurală, apropiată de terenuri agricole, pe fondul condițiilor climatice menționate mai sus.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU

Contact APM Dolj

Nume/prenume: Verginica Banut

Adresă de e-mail: office@apmdj.anpm.ro

Telefon: 0746.248.743