

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

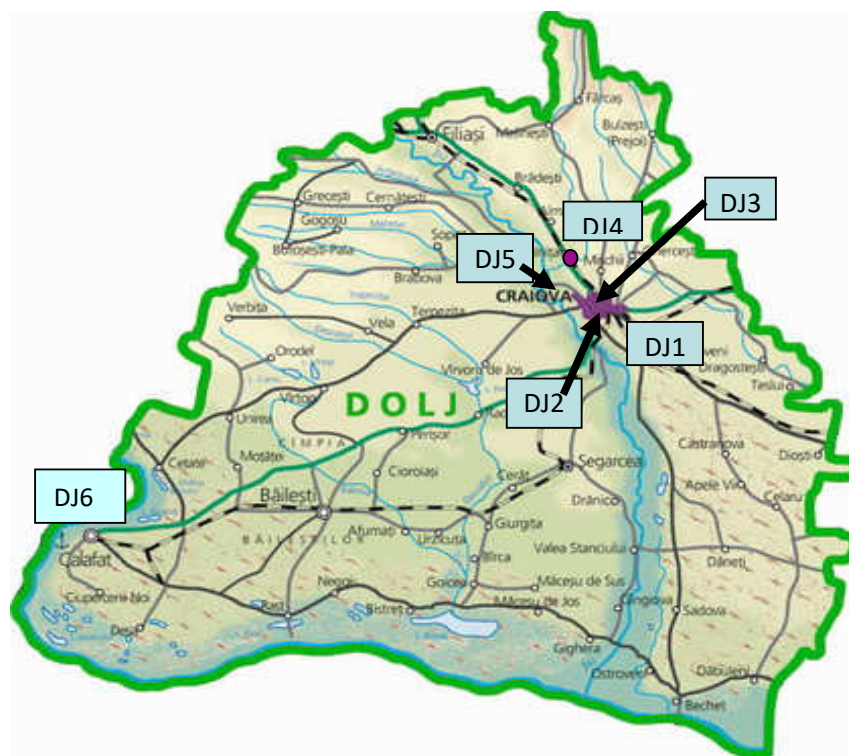
Nr . 10996/28.12.2021

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna noiembrie 2021

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. A.I. Cuza, Craiova

DJ3: str. Maria Tanase, Craiova

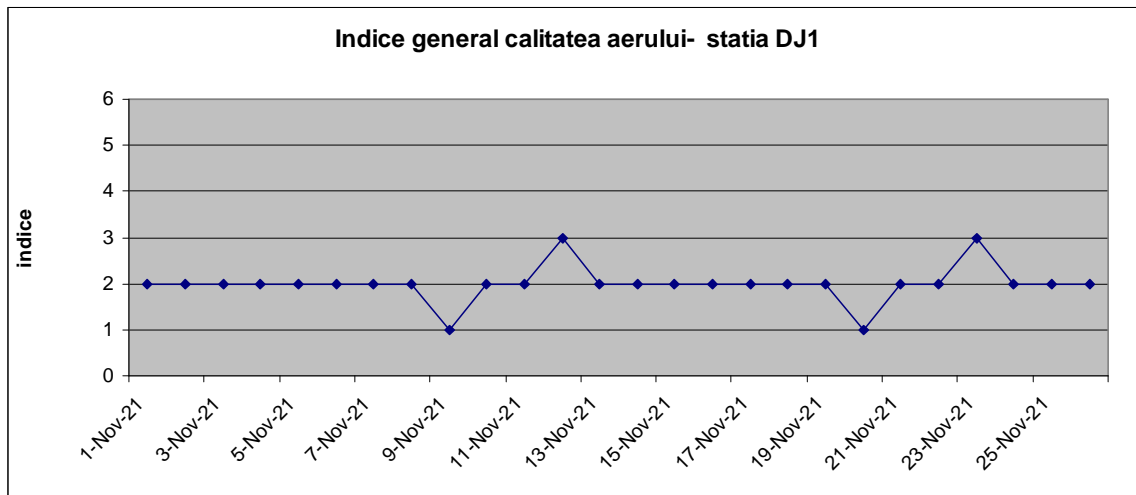
DJ4: Ișalnița

DJ5: Breasta

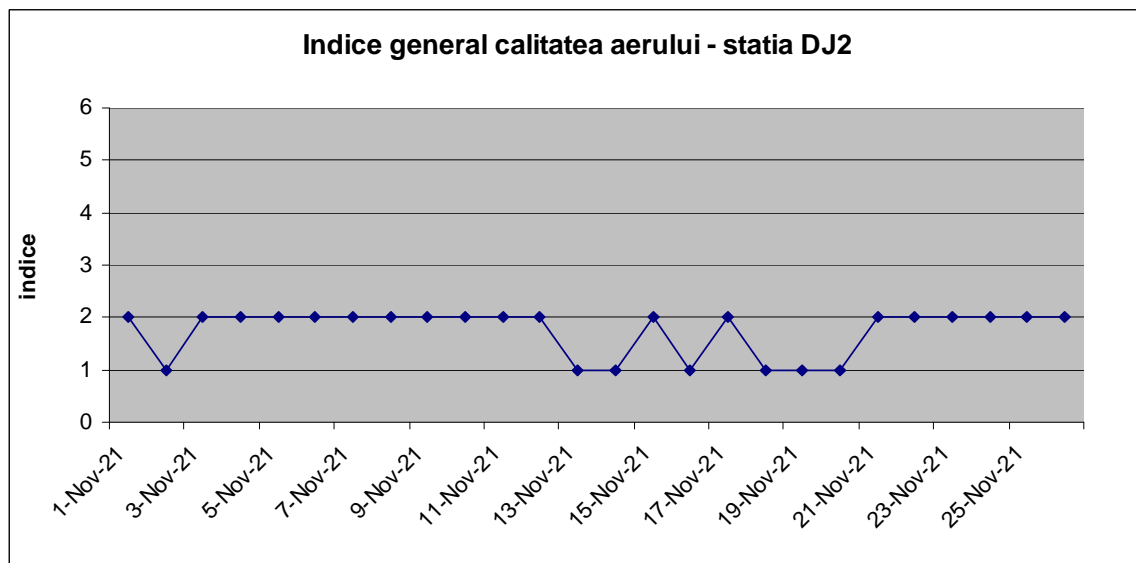
DJ6: Calafat

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

Stația DJ1 - str. Calea București, Craiova



Stația DJ2 - str. A.I. Cuza, Craiova

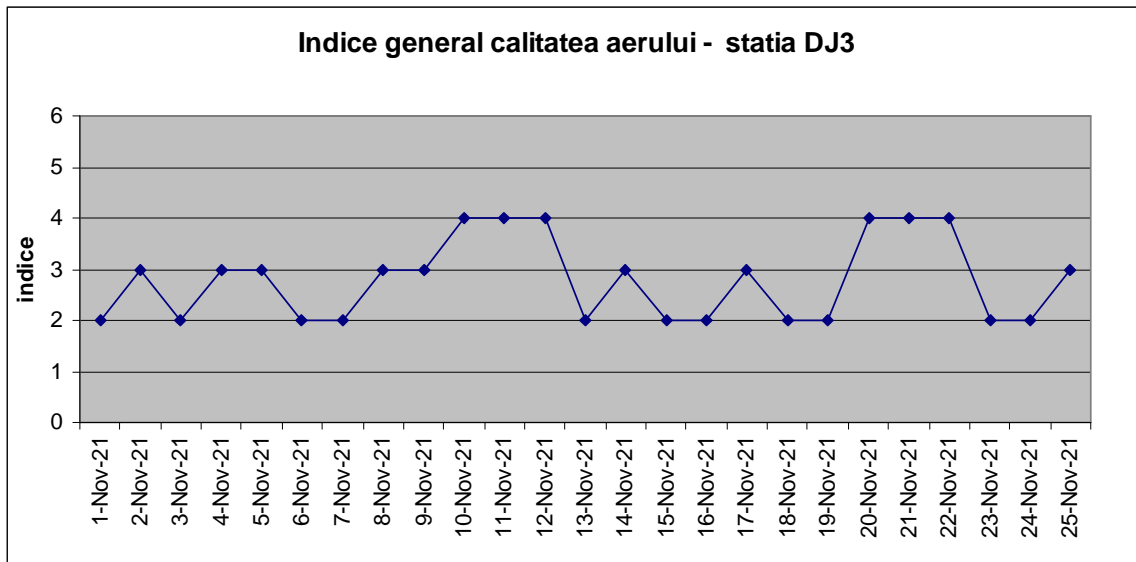


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

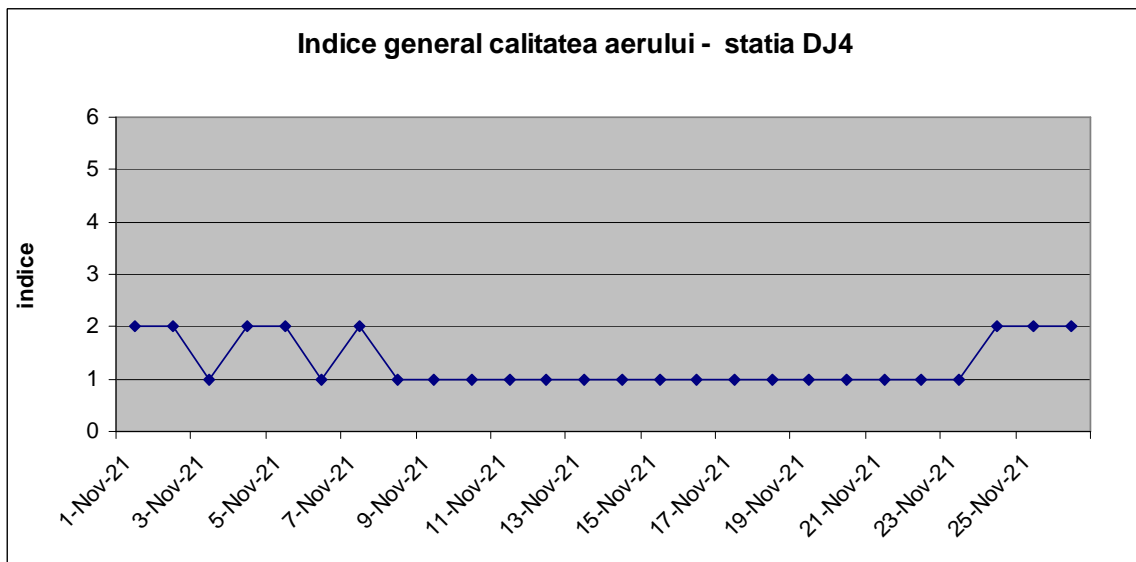
Strada Petru Rares nr.1, Craiova, jud. Dolj, Cod 200349

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419035

Stația DJ3 - str. Maria Tănase, Craiova



Stația DJ4 – Ișalnița

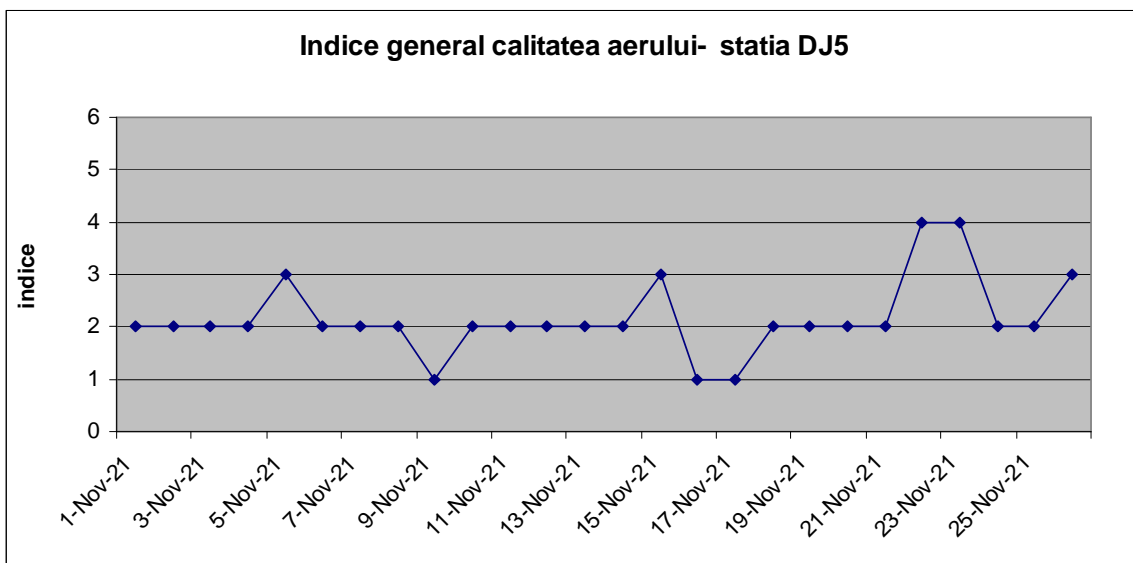


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

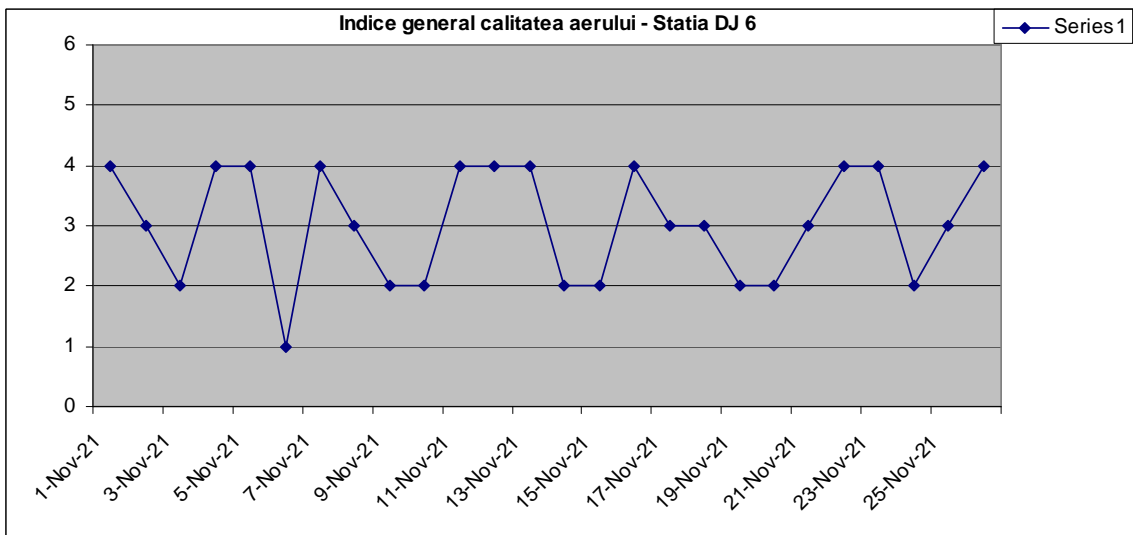
Strada Petru Rares nr.1, Craiova, jud. Dolj, Cod 200349

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419035

Stația DJ5 – Breasta



Stația DJ6 – Calafat



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

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU

Contact APM Dolj

Nume/prenume: Verginica Banut

Adresă de e-mail: office@apmdj.anpm.ro Telefon: 0251/530010



Sinteză - Calitatea aerului în luna noiembrie 2021

Supravegherea calității aerului în județul Dolj se realizează prin intermediul sistemului automat de monitorizare a calității aerului inclus în RNMCA, format din 4 stații automate amplasate în aglomerarea Craiova și una la Ișalnița, conform criteriilor specifice prevăzute în prezent în Legea 104/2011, la care s-a adăugat de la sfârșitul anului 2016 stația DJ-6, amplasată la Calafat.

Poluanții atmosferici monitorizați - respectiv dioxid de sulf (SO_2), oxizi de azot (NO_2/NO_x), monoxid de carbon (CO), Plumb (Pb), pulberi în suspensie – fracțiile PM_{10} și $\text{PM}_{2,5}$, benzen (B) și ozon (O_3) - 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 SO_2 , NO, NO_2 , NO_x , CO, PM_{10} și B; influențată în primul rând de trafic, SE Craiova II, încălzirea casnică

- stația DJ-2 - stație de fond urban amplasată în zona Primăriei Craiovei; poluanții monitorizați sunt SO_2 , NO, NO_2 , NO_x , CO, $\text{PM}_{2,5}$ și B; fiind stație de fond urban, nu este direct afectată de industrie și trafic, dar resimte influența acestora, precum și efectul încălzirii casnice, resuspensiei pulberilor etc.

- stația DJ-3 - stație industrială cu influență de trafic, amplasată în zona Billa/Casa Tineretului, aflată sub influența ambelor termocentrale (SE Ișalnița I și SE Craiova II), a altor instalații industriale și a rețelei de trafic intens din vestul orașului, dar și de încălzirea casnică cu diverși combustibili și posibil uneori și de arderile necontrolate de diverse materiale din zonele apropiate; poluanții monitorizați sunt SO_2 , NO, NO_2 , NO_x , O_3 , PM_{10} ;

- stația DJ-5 - stație de fond suburban amplasată în zona pod Jiu spre intrarea în Breasta; poluanții monitorizați sunt SO_2 , NO, NO_2 , NO_x , CO, PM_{10} și O_3 - 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, dar și de încălzirea casnică cu diverși combustibili, trafic, prezența terenurilor agricole din zonă

2) Stații amplasate în jud. Dolj

- stația DJ-4 - stație industrială, situată la intrarea în Ișalnița, în mediu suburban; poluanții monitorizați sunt SO_2 , NO, NO_2 , NO_x , O_3 ; aflată sub influența SE Ișalnița I, încălzirea casnică cu diverși combustibili, trafic, terenuri agricole, posibil uneori și arderi necontrolate de diverse materiale

- stația DJ-6 de trafic, amplasată la intrarea în **Calafat**, în apropierea podului transfrontalier româno-bulgar



Pe lângă indicatorii de calitate a aerului menționați, se monitorizează și parametri meteorologici la stațiile DJ-2, DJ-4 și respectiv DJ-6: temperatura, direcția și viteza vântului, presiunea atmosferică, radiația solară, umiditatea relativă și nivelul precipitațiilor.

În cursul lunii noiembrie, principalele surse de emisie ale indicatorilor monitorizați au fost:

- traficul rutier intens în aproape toate zonele orășenești
- încălzirea rezidențială
- arderi în industria de producere energie electrică și termică, care folosesc drept combustibil cărbunele alte procese industriale, care în principiu se desfășoară pe locații amplasate la distanță mare de stații, însă contribuie la fondul de emisii generate pe oraș și împrejurimi
- șantierele din centrul orașului
- surse locale necontrolate: arderi ale diverselor materiale, deșeuri
- resuspensia pulberilor în condiții de salubritate insuficientă – mai ales materiale pulverulente de pe carosabil, șantiere
- antrenări de pulberi provenite de pe haldele de cenușă, terenurile descoperite din oraș și din apropierea orașului, șantiere, în condiții de vânt

Condițiile meteorologice care determină posibilitatea de dispersie a poluanților au fost variate, temperaturile au fost ceva mai scăzute și continuă să apară condițiile de calm atmosferic în cursul zilelor și serii, posibil și inversiuni termice; pe lângă acestea în continuare precipitațiile nu au fost foarte numeroase; astfel de condiții se disting în perioadele 11-13 noiembrie, 21-23 noiembrie și 27-28 noiembrie, când s-au înregistrat și depășiri ale valorii limită zilnice în cazul PM₁₀ la stațiile DJ-1, DJ-2 și DJ-3 (3 la DJ-1, 5 la DJ-2 și 10 depășiri la DJ-3).

Pentru concentrațiile de SO₂ s-au înregistrat medii lunare comparabile cele din luna precedentă, între 9-18 μg/m³, fără depășiri ale VL zilnice.

Pentru evoluția monoxidului de carbon, notăm medii lunare ceva mai ridicate față de cele din luna precedentă: la DJ-2, definită ca stație de fond urban, s-a înregistrat o medie lunară de 0,31 mg/m³, la stația de trafic DJ-1 0,72 mg/m³. La stația de trafic din Calafat, DJ-6, s-a înregistrat media de 0,68 mg/m³, iar la DJ-5 avem o medie lunară de 0,34 mg/m³. Precizăm că limita maximă admisă a acestui poluant este de 10 mg/m³ ca medie mobilă la 8 ore și până acum nu a fost înregistrată depășirea acesteia de nici o stație.

Oxizii de azot au avut, în mediul urban, o evoluție la niveluri ale concentrațiilor comparabile cu cele din luna precedentă; astfel, pentru NO₂, la DJ-1, media lunară a fost de 30 μg/m³, la DJ-2 avem o medie 26 μg/m³; la DJ-3 și DJ-5 nu au fost date suficiente pentru evaluare; pentru DJ-4 s-a obținut media lunară de 15 μg/m³, iar la DJ-6 s-a obținut o medie de 26 μg/m³, de asemenea comparabile cu cele din octombrie. Nu am avut depășiri ale VL orare (200 μg/m³) la nici una dintre stații.

Particule materiale în suspensie – pentru fracția PM₁₀ determinată gravimetric la 24 ore (metoda de referință), s-au înregistrat medii lunare în creștere, de 30 μg/m³ la DJ-1 (trafic) și 49 μg/m³ la DJ-3, iar la DJ-2 (fond urban) s-a obținut media de 34 μg/m³, comparabilă cu cea din octombrie; s-au înregistrat 10 depășiri ale valorii limită zilnice la DJ-3, cu acestea cumulându-se 40 de depășiri ale VL de 50 μg/m³, peste cele 35 permise de Legea nr. 104/2011; s-au înregistrat 3 depășiri la DJ-1 și 5 depășiri la DJ-2, care a atins numărul de 31 de depășiri ale VL zilnice, apropiindu-se de limita permisă de 35. Pentru DJ-6 nu s-au înregistrat, din motive tehnice, date suficiente pentru evaluarea PM₁₀ gravimetric.



Pentru fracția PM_{2,5} monitorizată gravimetric la DJ-2 s-a obținut media de 28 μg/m³, în creștere, iar din monitorizarea continuă de la DJ-6 avem o medie de 24 μg/m³, de asemenea în creștere față de luna octombrie.

Pentru Ozon, indicatorul monitorizat la 2 stații din județ, s-au obținut medii lunare ceva mai scăzute față de cele din luna anterioară: la DJ-4 și la Breasta (DJ-5) avem medii de 25-28 μg/m³. Nu s-au înregistrat depășiri ale VL țintă la nici una dintre stații.

Pentru benzen, la stația DJ-1 s-a înregistrat o medie lunară de 2,92 μg/m³, iar la DJ-2 media de 3,67 μg/m³, ceva mai crescute decât în octombrie.

Pentru pulberile sedimentabile monitorizate la stația de radioactivitate din zona aeroportului din Craiova, la Ișalnița (stația DJ-4), în zona centrală a Craiovei, la Casa Tineretului (stația DJ-3) s-au obținut concentrații lunare comparabile cu cele din luna precedentă, între 4,2-6 g/m²/lună, cele mai crescute concentrații înregistrându-se la DJ-3 și DJ-4.

