

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

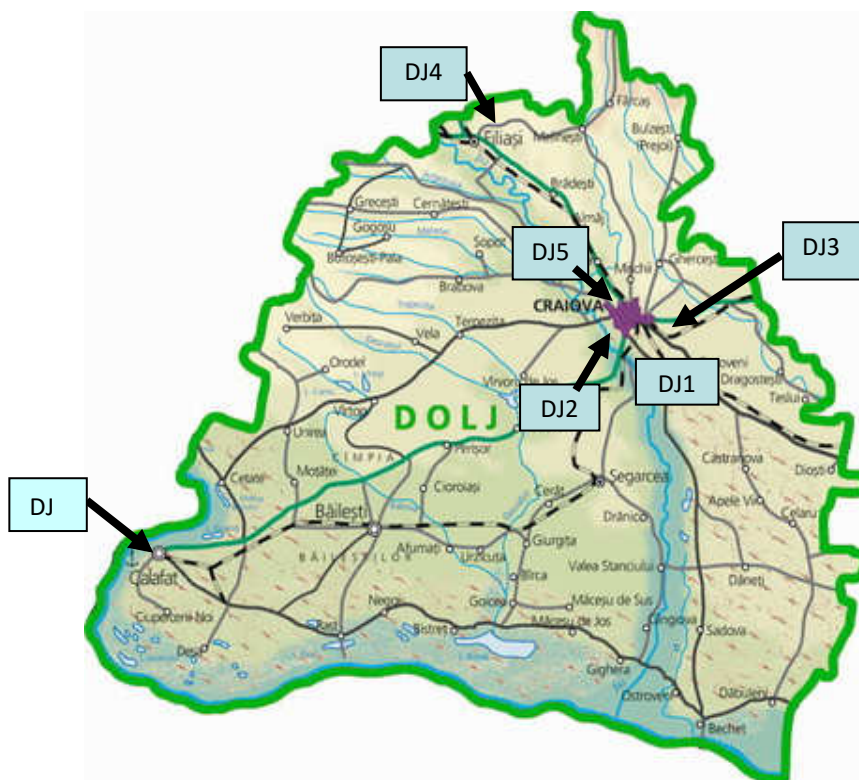
Nr. 7366/07.08.2023

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna iulie 2023

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.

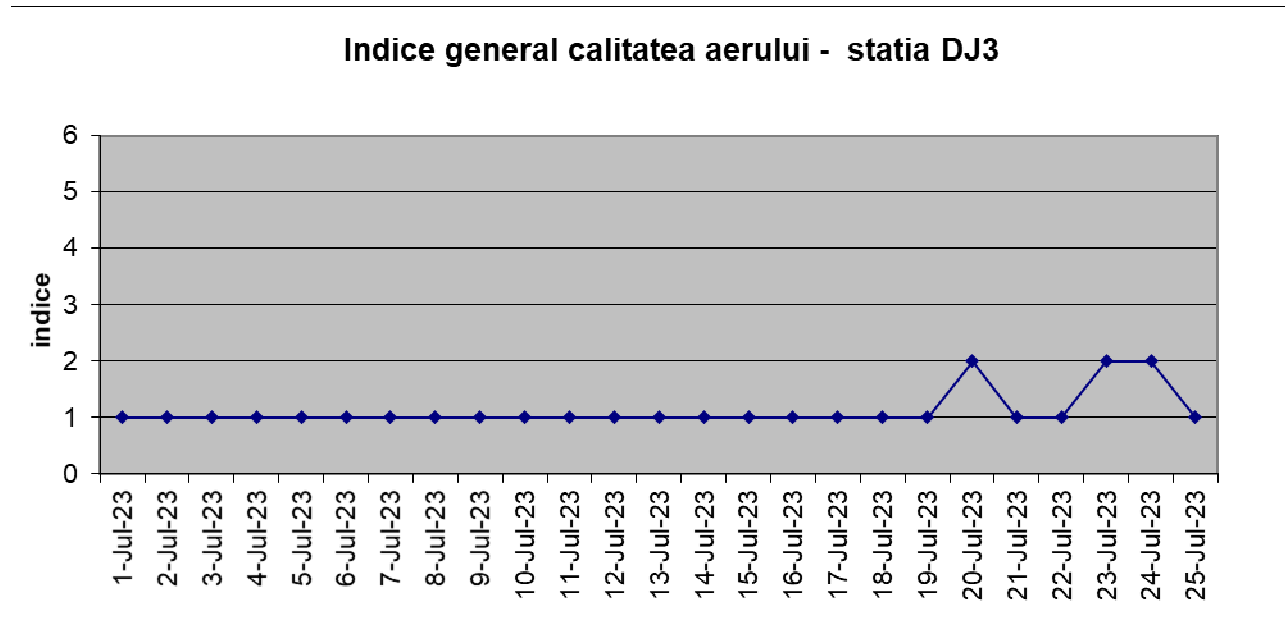


Amplasarea stațiilor de monitorizare în județ

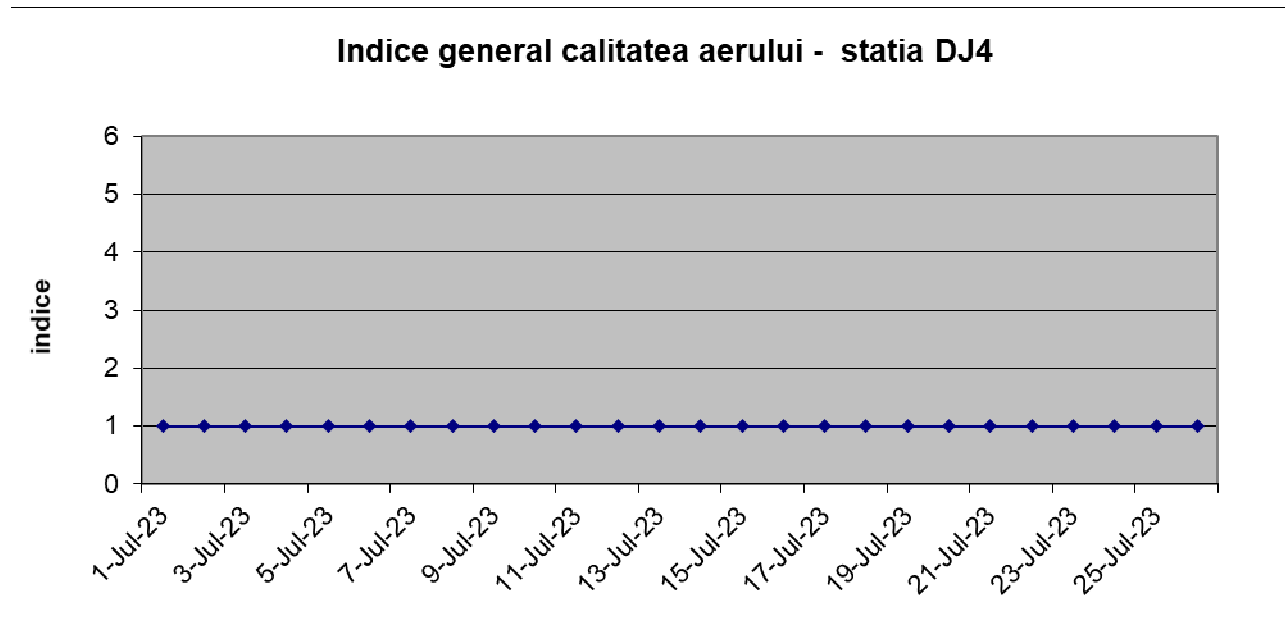
Legendă: DJ1: str. Calea București, Craiova  
DJ2: str. Lămâiței nr. 4, Craiova  
DJ3: str. Maria Tănase, Craiova  
DJ4: Filiași  
DJ5: Breasta  
DJ6: Calafat



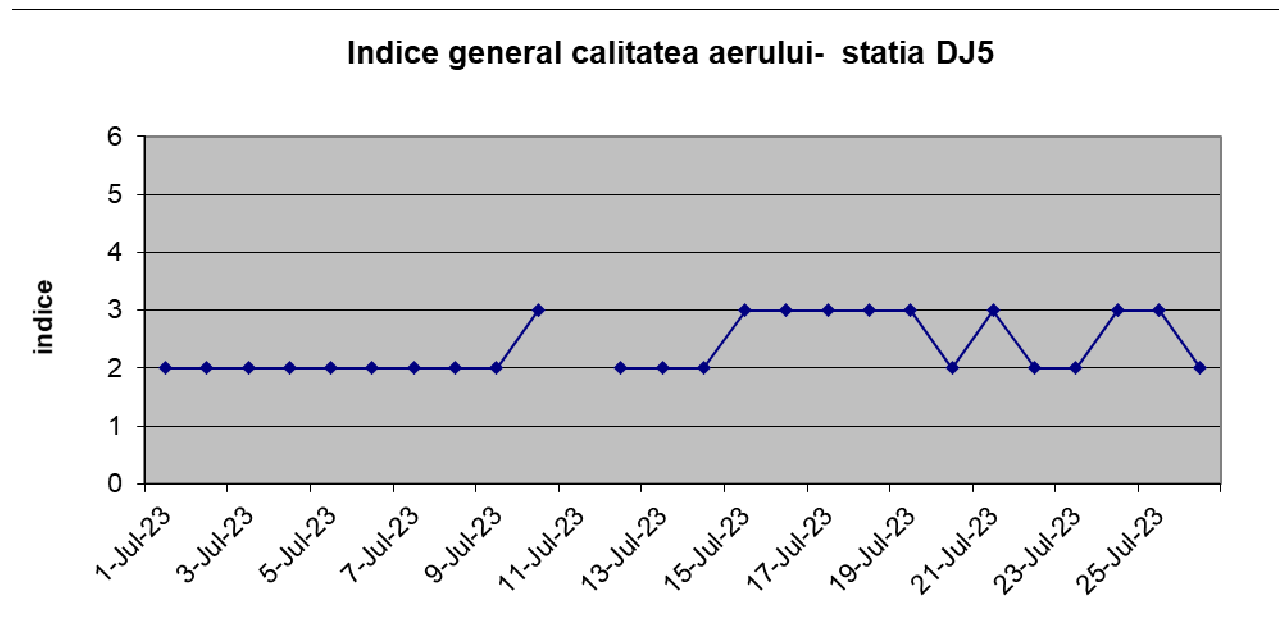
**Stația DJ3 - str. Maria Tănase, Craiova**



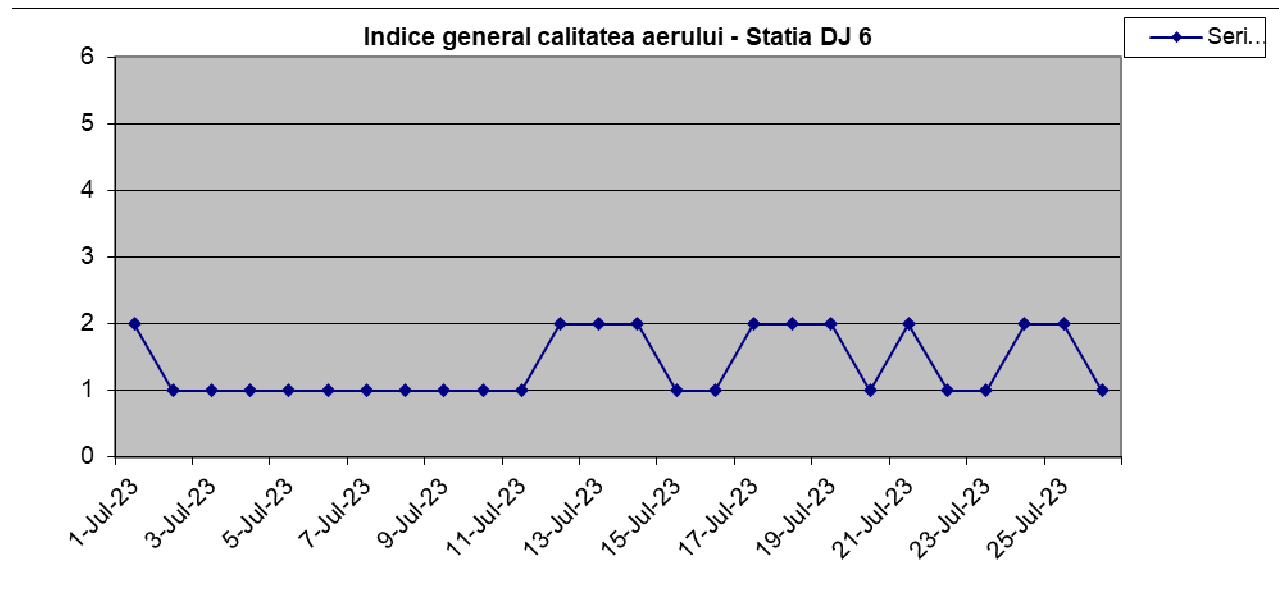
**Stația DJ4 – Ișalnița, relocată la Filiași, a devenit stația Filiași din data de 23.04.2023**



## Stația DJ5 – Breasta



## Stația DJ6 – Calafat



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



## Sinteză - Calitatea aerului în luna iulie 2023

Supravegherea calității aerului în județul Dolj s-a realizat în cursul lunii iulie 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 sunt amplasate în aglomerarea Craiova, una la Filiași (stația DJ-4 relocată) și una la Calafat.

Poluanții atmosferici monitorizați - respectiv dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), Plumb (Pb), pulberi în suspensie – fracțiile PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>, benzen (B) și ozon(O<sub>3</sub>) - 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<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>10</sub> și B; influențată în primul rând de trafic; *nu este funcțională din cauza defectării alimentării electrice interne*

- 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 SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>2,5</sub> și 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, cu influență de trafic, 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 SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>;

- stația DJ-5 - stație de fond suburban amplasată în zona pod Jiu spre intrarea în Breasta; poluanții monitorizați sunt SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>10</sub> și O<sub>3</sub> – 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, de trafic dar și de prezența terenurilor agricole din zonă

#### 2) Stații amplasate în jud. Dolj

- stația relocată la **Filiași**, fostă DJ-4 - stație de fond urban; poluanții monitorizați sunt SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>; aflată uneori sub influența unor 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, stația relocată la Filiași și DJ-6: temperatura, direcția și viteza vântului, presiunea atmosferică, radiația solară, umiditatea relativă și nivelul precipitațiilor.

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

- traficul rutier intens în aproape toate zonele orășenești
- 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 oraș și împrejurimi
- șantierelor, cu materiale pulverulente descoperite, antrenabile de vânt, mai ales 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 înalte, doar 3 zile maximele au fost de sub 30°C; 10 zile din lună temperaturile s-au situat între 35-39°C, restul între 30-35°C, astfel că temperaturile medii înregistrate la stații au fost de aproximativ 25-27°C, mai ridicate decât în iunie. Au fost de asemenea înregistrate pe parcursul lunii multe zile cu precipitații sub formă de ploaie, de cele mai multe ori abundente *local*, în prima jumătate a lunii, în Craiova și Filiași; totalul înregistrat pe lună, la Craiova, este de aproximativ 49 l/mp. Vântul a fost în general slab spre moderat, în anumite perioade însă a prezentat intensificări.

Pentru concentrațiile de SO<sub>2</sub> s-au înregistrat medii lunare comparabile cele din luna precedentă, între 7-16 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 (maxime orare de 92 μg/mc).

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

Oxizii de azot la DJ-1, DJ-5, DJ-3 și stațiile relocate DJ-2 și DJ-4 nu avem date deloc sau suficiente pentru evaluare, din cauza defectării analizatoarelor; la DJ-6 s-a înregistrat o medie de 18 μg/mc. Nu am avut depășiri ale VL orare (200 μg/mc) .

Particule materiale în suspensie – pentru fracția PM<sub>10</sub> determinată gravimetric la 24 ore (metoda de referință) nu s-au obținut date pentru evaluare la nici una dintre stații, din cauze tehnice; la DJ-2, din datele obținute prin măsurarea continuă s-a obținut o medie de 24 μg/mc, în creștere față de luna precedentă.

Pentru fracția PM<sub>2,5</sub> monitorizată gravimetric la DJ-2, s-a înregistrat o medie de 9,45 μg/mc, la un procent de date de aprox. 74%, ceva mai mic decât cel necesar pentru evaluare, iar din monitorizarea continuă de la DJ-6 nu avem date pentru evaluare.

Pentru Ozon, indicatorul monitorizat la 2 stații din județ, la Filiași și DJ-5, nu avem date suficiente pentru evaluare decât la DJ-5, unde s-a înregistrat o medie lunară de 55,74 μg/mc. S-a înregistrat o depășire a VL țintă de 120 μg/mc, pe 12 iulie, pe fondul temperaturilor și radiației solare foarte ridicate



Pentru benzen, nu s-au înregistrat date pentru evaluare.

Pulberile sedimentabile au avut valori lunare cuprinse între 3,24-5,77 mg/mp/lună, pe fondul condițiilor climatice menționate mai sus.

Întocmit,  
Verginica Bănuț,  
responsabil gestionare date

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU**

Contact APM Dolj

Nume/prenume: Verginica Banut

Adresă de e-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro) Telefon: 0251/530010

