



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA A.P.M. TULCEA

Buletin pentru informarea publicului

cu privire la calitatea aerului în județul Tulcea în data 26.03.2020

INTRARE Nr. 402  
 IEȘIRE  
 Ziua... 27 Luna... 03 2020

Nr. Crt	Cod stație	Zona	Indice general de calitatea aerului zilnic						Obs.
			1 EXCELENT	2 FOARTE BUN	3 BUN	4 MEDIU	5 RĂU	6 FOARTE RĂU	
1.	TL-1	rezidențială							Depasirea valorii limite zilnice la PM 10 (50ug/mc). Cauze posibile: naturale
2.	TL-2	industrială							Depasirea valorii limite zilnice la PM 10 (50ug/mc). Cauze posibile: naturale
3.	TL-3	suburbană							Depasirea valorii limite zilnice la PM 10 (50ug/mc). Cauze posibile: naturale

Indicele general de calitatea aerului este calculat pentru următorii indicatori: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), dioxid de azot (NO<sub>2</sub>), ozon (O<sub>3</sub>), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 micrometri (PM<sub>10</sub>).

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

DIRECTOR EXECUTIV,

Chim. Mirela RAICU



Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare  
 ing. Nicoleta RUSU

Întocmit: Gabriela Iordan/27.03.2020, orele 10:30  
 Adresa e-mail: gabriela.iordan@apmtl.anpm.ro

Telefon: 0240510620

Nr. 400 /ML/ 27.03.2020



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, Str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

**INFORMARE**

privind calitatea aerului din data de 26.03.2020

A.P.M.  
**TULCEA**  
 INTRARE Nr. 9602  
 IEȘIRE  
 Ziua 27 Luna 03 2020

Evaluarea calității aerului înconjurător este reglementată prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, ce transpune Directiva 50/2008 adoptată de Parlamentul și Consiliul European privind calitatea aerului ambiental și un aer mai curat pentru Europa, lege ce are ca scop protejerea sănătății umane și a mediului ca întreg prin reglementarea măsurilor destinate menținerii calității aerului înconjurător acolo unde aceasta corespunde obiectivelor pentru calitatea aerului și îmbunătățirea acesteia în celelalte cazuri.

La nivelul județului Tulcea calitatea aerului este supravegheată prin trei stații automate de monitorizare a calității aerului ce fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA), respectiv TL1-traffic, TL2-industrial, TL3-traffic/suburban. Acestea li se adaugă echipamente de laborator utilizate pentru măsurarea concentrațiilor de particule în suspensie din aerosoli (PM10) și a concentrațiilor de metale grele din fracția PM10: plumb (Pb), cadmiu (Cd), arsen (As), nichel (Ni).

Site-ul [www.calitateair.ro](http://www.calitateair.ro) permite o vizualizare instantanee a calității aerului la nivelul întregii țări. Sunt disponibile deasemenea detalii legate de fiecare stație: indici specifici, informații despre stație și date măsurate din ziua curentă și cea anterioară.

**Sunt afișate, în timp real,** valorile parametrilor de calitate a aerului, monitorizați la stații. Aceste valori sunt ulterior supuse unui proces de validare, realizat de către Agenția pentru Protecția Mediului, validare care confirmă și funcționarea corectă a analizoarelor.

**Sunt dese situațiile în care indicii de calitate sunt mari din cauza parametrului PM10.** Pentru acesta, valorile indicilor de calitate ai aerului se calculează pe baza măsurătorilor automate care nu reprezintă metoda STANDARD de măsură. Măsurările automate au scop informativ. Metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM10 și PM2,5 este cea prevăzută în standardul EN 12341 «Aer înconjurător. Metoda standardizată pentru măsurarea gravimetrică pentru determinarea fracției masice de PM10 sau PM2,5 a particulelor în suspensie».

Pe panoul de informare a publicului este afișat indicele general de calitate a aerului. Acesta se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul RNMCA, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați. Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici. Indicele general este reprezentat prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, de la excelent la foarte rău.

În data de 26.03.2020, la stațiile TL-1, TL-2 și TL-3 s-a depășit valoarea limită zilnică de 50 μg/mc pentru indicatorul PM10 (măsurat automat): TL-1-60.78μg/mc, TL-2-69.23 μg/mc, TL-3-65.41μg/mc. Evoluția concentrațiilor acestui poluant s-a diferențiat total de cea a celorlalți poluanți monitorizați. În timp ce concentrațiile de NO2, SO2, CO s-au menținut în trendul din ultima săptămână, pentru PM 10 s-a identificat o perioadă orară cuprinsă între orele 12-24 în care valorile orare ale concentrațiilor de PM10 s-au situat între 100-200μg/mc, pe fondul vitezei ridicate a vântului. Concluzia este că sursa a fost vântul care a ridicat/transportat praful de la sol. Datorită duratei lungi a fenomenului, a direcției constante respectiv vitezei ridicate a vântului, este posibil un transport de la distanță a prafului. Momentan concentrațiile orare de PM 10 sunt în scădere, ajungând la valori mici (20-30μg/mc)

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Chim. Mirela Aurelia RAICU**



Sef Serviciu Monitorizare și Laboratoare  
 ing. Nicoleta RUSU

Întocmit: Gabriela Iordan/27.03.2020, ora 10:30  
 Adresa e-mail: [gabriela.iordan@apmtl.anpm.ro](mailto:gabriela.iordan@apmtl.anpm.ro)

Telefon: 0240510620



MR400/ML/27-03-2020 **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, Str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: [office@apmtl.anpm.ro](mailto:office@apmtl.anpm.ro) Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

INFORMARE

privind calitatea aerului din data de 26.03.2020

A.P.M.  
 TULCEA  
 INTRARE Nr. 9602  
 IEȘIRE  
 Ziua 27 Luna 03 2020

Evaluarea calității aerului înconjurător este reglementată prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, ce transpune Directiva 50/2008 adoptată de Parlamentul și Consiliul European privind calitatea aerului ambiental și un aer mai curat pentru Europa, lege ce are ca scop protejerea sănătății umane și a mediului ca întreg prin reglementarea măsurilor destinate menținerii calității aerului înconjurător acolo unde aceasta corespunde obiectivelor pentru calitatea aerului și îmbunătățirea acesteia în celelalte cazuri.

La nivelul județului Tulcea calitatea aerului este supravegheată prin trei stații automate de monitorizare a calității aerului ce fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA), respectiv TL1-traffic, TL2-industrial, TL3-traffic/suburban. Acestea li se adaugă echipamente de laborator utilizate pentru măsurarea concentrațiilor de particule în suspensie din aerosoli (PM10) și a concentrațiilor de metale grele din fracția PM10: plumb (Pb), cadmiu (Cd), arsen (As), nichel (Ni).

Site-ul [www.calitateair.ro](http://www.calitateair.ro) permite o vizualizare instantanee a calității aerului la nivelul întregii țări. Sunt disponibile deasemenea detalii legate de fiecare stație: indici specifici, informații despre stație și date măsurate din ziua curentă și cea anterioară.

Sunt afișate, în timp real, valorile parametrilor de calitate a aerului, monitorizați la stații. Aceste valori sunt ulterior supuse unui proces de validare, realizat de către Agenția pentru Protecția Mediului, validare care confirmă și funcționarea corectă a analizoarelor.

Sunt dese situațiile în care indicii de calitate sunt mari din cauza parametrului PM10. Pentru acesta, valorile indicilor de calitate ai aerului se calculează pe baza măsurărilor automate care nu reprezintă metoda STANDARD de măsură. Măsurările automate au scop informativ. Metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM10 și PM2,5 este cea prevăzută în standardul EN 12341 «Aer înconjurător. Metoda standardizată pentru măsurarea gravimetrică pentru determinarea fracției masice de PM10 sau PM2,5 a particulelor în suspensie».

Pe panoul de informare a publicului este afișat indicele general de calitate a aerului. Acesta se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul RNMCA, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați. Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici. Indicele general este reprezentat prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, de la excelent la foarte rău.

În data de 26.03.2020, la stațiile TL-1, TL-2 și TL-3 s-a depășit valoarea limită zilnică de 50 μg/mc pentru indicatorul PM10 (măsurat automat): TL-1-60.78μg/mc, TL-2-69.23 μg/mc, TL-3-65.41μg/mc. Evoluția concentrațiilor acestui poluant s-a diferențiat total de cea a celorlalți poluanți monitorizați. În timp ce concentrațiile de NO2, SO2, CO s-au menținut în trendul din ultima săptămână, pentru PM 10 s-a identificat o perioadă orară cuprinsă între orele 12-24 în care valorile orare ale concentrațiilor de PM10 s-au situat între 100-200μg/mc, pe fondul vitezei ridicate a vântului. Concluzia este că sursa a fost vântul care a ridicat/transportat praful de la sol. Datorită duratei lungi a fenomenului, a direcției constante respectiv vitezei ridicate a vântului, este posibil un transport de la distanță a prafului. Momentan concentrațiile orare de PM 10 sunt în scădere, ajungând la valori mici (20-30μg/mc)

DIRECTOR EXECUTIV,  
 Chim. Mirela Aurelia RAICU



Sef Serviciu Monitorizare și Laboratoare  
 ing. Nicoleta RUSU

Întocmit: Gabriela Iordan/27.03.2020, ora 10:30  
 Adresa e-mail: [gabriela.iordan@apmtl.anpm.ro](mailto:gabriela.iordan@apmtl.anpm.ro)

Telefon: 0240510620



MR400/ML/27-03-2020 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, Str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: [office@apmtl.anpm.ro](mailto:office@apmtl.anpm.ro) Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679