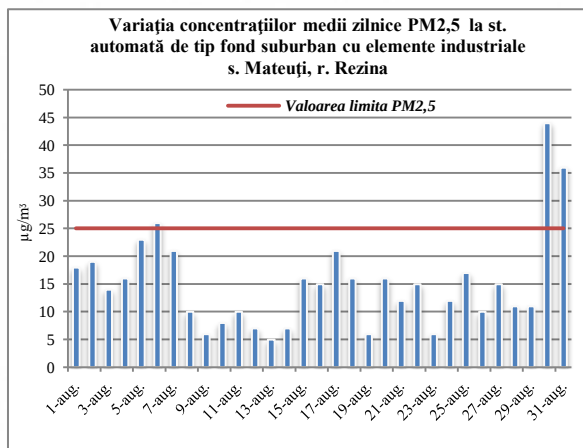
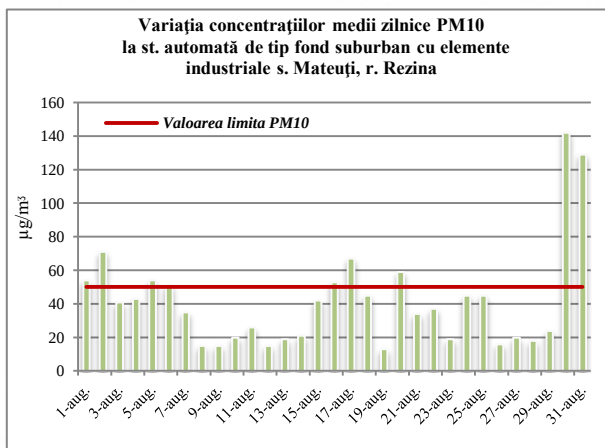


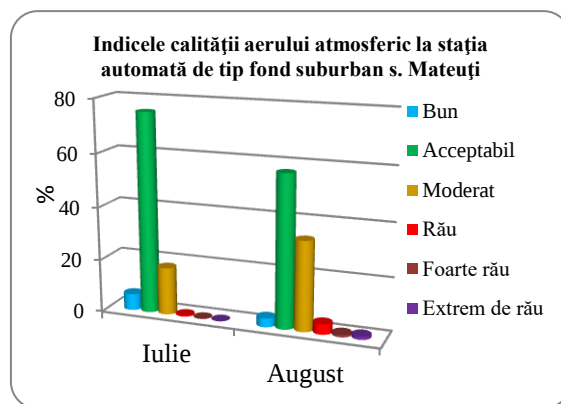
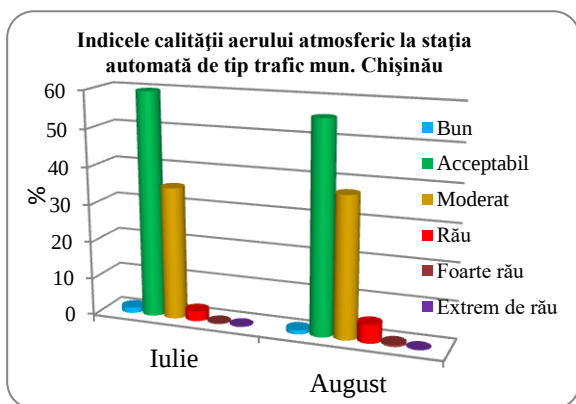
*Buletin lunar privind calitatea aerului atmosferic
August 2026*

Monitorizarea și evaluarea calității aerului atmosferic în R. Moldova se realizează în baza datelor furnizate de la două rețele de monitorizare, una de tip nou care constă din 2 stații automate, una de tip trafic în mun. Chișinău și alta de tip fond suburban cu elemente industriale în s. Mateuți r. Rezina, care lucrează în regim continuu și o altă rețea de tip vechi care e formată din 8 posturi fixe de observație, unde se prelevează probe de 3 ori pe zi (ora 7⁰⁰, 13⁰⁰ și 19⁰⁰) dintre care 6 sunt amplasate în mun. Chișinău și 2 în mun. Bălți.

În urma evaluării datelor furnizate de stațiile automatizate, în luna august *au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită* pentru PM_{2,5} în decurs de 3 zile și pentru PM₁₀ în decurs de 9 zile la stația de tip fond suburban din s. Mateuți r. Rezina. Depășirile au fost cauzate de sursele locale de poluare cât și de condițiile meteorologice nefavorabile, precum vremea caniculară, lipsa precipitațiilor, prezența stratului de reținere, în orele nocturne și ale dimineții. Pentru ceilalți poluanți monitorizați nu au fost înregistrate depășiri a valorilor limită.

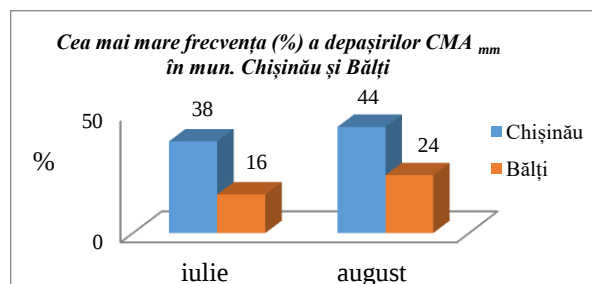


După estimarea indicelui calității aerului atmosferic, calitatea aerului la ambele stații automate din cadrul noii rețele de monitorizare se menține predominant ca *acceptabil*, însă în luna august observăm o creștere a frecvențelor de cazuri cu indicele moderat și rău, datorându-se deci creșterii concentrației de particule PM_{2,5} și PM₁₀.



În urma analizei datelor furnizate de rețeaua veche de monitorizare din mun. Chișinău și mun. Bălți, comparativ cu luna iulie, în luna august se constată o majorare a frecvenței depășirilor de CMA în ambele municipii.

Cele mai frecvente cazuri se înregistrează pentru *dioxidul de azot*, cu precădere în mun. Chișinău.



Astfel, rezultatele celor două rețele trebuie interpretate distinct, deoarece stațiile automate evaluează calitatea aerului în baza valorilor limita stipulate în Legii nr.98/2022 privind calitatea aerului atmosferic și în conformitate cu prevederile standardelor Uniunii Europe, iar posturile fixe determină concentrațiile în raport cu CMA stabilite la nivel național.

În mun. Chișinău, sunt monitorizați poluanți care provin preponderent de la traficul rutier, gazele de eșapament, frâne și anvelope, iar în s. Mateuți r. Rezina sunt monitorizați poluanții de fond care provin de la sursele regionale, agricole și în urma altor activități din zonele rurale.

***Calitatea aerului atmosferic la stația automată de tip trafic mun. Chișinău
(intersecția bd. Ștefan cel Mare și Sfânt cu str. Mihai Viteazul)***

Poluantul monitorizat	Cea mai mare valoare zilnică și data înregistrării		Numărul de zile cu depășiri ale valorilor limită	Valoarea limită*	
Particule în suspensie PM10 (<i>media</i> /24 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	43	07.08 26.08	-	24 ore	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				1 an calendaristic	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ozon (O₃) (<i>maxima zilnică</i> dintre mediile pe 8 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	76	03.08	-	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Monoxid de carbon (CO) (<i>maxima zilnică</i> dintre mediile pe 8 ore) - mg/m^3	0,6	03.08	-	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	10 mg/m^3
Dioxid de azot (NO₂) (<i>medie</i> /1 oră) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	112	04.08	-	1 oră	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				1 an calendaristic	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

***Calitatea aerului atmosferic la stația automată de tip fond suburban cu elemente industriale
s. Mateuți, r. Rezina***

Poluantul monitorizat	Cea mai mare valoare zilnică și data înregistrării		Numărul de zile cu depășiri ale valorilor limită	Valoarea limită*	
Particule în suspensie PM 2.5 (<i>media</i> /24 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	44	30.08	3	24 ore	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Particule în suspensie PM10 (<i>media</i> /24 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	142	30.08	9	24 ore	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				1 an calendaristic	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Dioxid de sulf (SO₂) (<i>media</i> /24 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,7	18.08	-	1 oră	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				24 ore	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ozon (O₃) (<i>maxima zilnică</i> dintre mediile pe 8 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	114	11.08	-	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

În cadrul rețelei vechi de monitorizare în mun. Chișinău, observații se efectuează la 6 posturi staționare de observații: **nr. 3** - str. Calea Ieșilor, 21 (sectorul Buiucani); **nr. 4** - str. T. Vladimirescu, 1 (sectorul Ciocana); **nr. 6** - str. Fântinilor, 9A (sectorul Centru); **nr. 7** - str. Grenoble, 134 (sectorul Botanica), **nr. 8** - bd. Moscovei, 21 (sectorul Rîșcani); **nr. 9** - str. Uzinelor, 171 (sectorul Ciocana).

În rezultatul investigațiilor de laborator s-a constatat următoarea situație ecologică:

Depășirile CMA pentru poluanții aerului atmosferic din mun. Chișinău, luna august 2026

Poluantul monitorizat	Concentrația Maximă Admisibilă (CMA _{md}), mg/mc	Nr. de zile cu depășiri ale CMA _{md}	Cea mai mare concentrație medie zilnică exprimată în părți CMA și data		Concentrația medie lunare exprimată în părți CMA	Concentrația Maximă Admisibilă (CMA _{mm}), mg/mc	Concentrația maximă momentană exprimată în părți CMA	Nr. de cazuri cu depășiri ale CMA _{mm}
Monoxid de carbon (CO)	3,0	3	1,1	06.08	-	5,0	4,2	15
Dioxid de azot (NO ₂)	0,04	24	2,1	06.08	1,8	0,085	1,4	98
Monoxid de azot (NO)	0,06	14	1,9	04.08	1,7	0,40	-	-
Fenol (C ₆ H ₅ OH)	0,003	1	1,2	20.08	-	0,01	-	-
Aldehida formică (CH ₂ O)	0,003	14	8,4	05.08	5,0	0,035	1,8	15

Notă: „-”, lipsa depășirilor

Pentru poluanții atmosferici: suspensii solide, dioxid de sulf și sulfatați solubili nu au fost înregistrate depășiri ale Concentrațiilor Maxime Admisibile.

În mun. Bălți investigații asupra calității aerului pe parcursul lunii s-au efectuat la 2 posturi fixe de observații – **nr. 1** din *str. Ștefan cel Mare, 140* și **nr.3** din *str. Cicicalo, 8*.

În rezultatul investigațiilor de laborator s-a constatat următoarea situație ecologică:

Depășirile CMA pentru poluanții aerului atmosferic din mun. Bălți, luna august, 2026

Poluantul monitorizat	Concentrația Maximă Admisibilă (CMA _{md}), mg/mc	Nr. de zile cu depășiri ale CMA _{md}	Cea mai mare concentrație medie zilnică exprimată în părți CMA și data înregistrării		Concentrația medie lunare exprimată în părți CMA	Concentrația Maximă Admisibilă (CMA _{mm}), mg/mc	Concentrația maximă momentană exprimată în părți CMA	Nr. de cazuri cu depășiri ale CMA _{mm}
Suspensii solide	0,15	22	2,7	05.08	1,3	0,5	1,6	7
Dioxid de azot (NO ₂)	0,04	24	1,8	07.08	1,3	0,085	1,5	17
Fenol (C ₆ H ₅ OH)	0,003	1	1,1	03.08	-	0,01	-	-
Aldehida formică (CH ₂ O)	0,003	14	1,9	11.08	1,7	0,035	-	-

Notă: „-”, lipsa depășirilor

Poluanții investigați dioxid de sulf și sulfatați solubili nu au înregistrat depășiri ale Concentrațiilor Maxime Admisibile.

Calitatea aerului atmosferic este direct influențată de factorii meteorologici, astfel pe parcursul a 15 zile, condițiile meteorologice au favorizat acumularea poluanților în stratul inferior al atmosferei, contribuind la creșterea acestora. Situația a fost determinată, în special de predominarea sectorului cald, asociat cu vântul slab, temperaturi înalte ale aerului, radiația solară intensă și formarea inversiunii termice (stratul de reținere).

NOTĂ: Stațiile automate și posturile fixe nu trebuie interpretate ca două rezultate contradictorii, deoarece ele reprezintă două rețele de monitorizare cu metodologii și criterii de evaluare diferite.

Șef al
Laboratorului pentru Calitatea Aerului

Natalia PLATON