

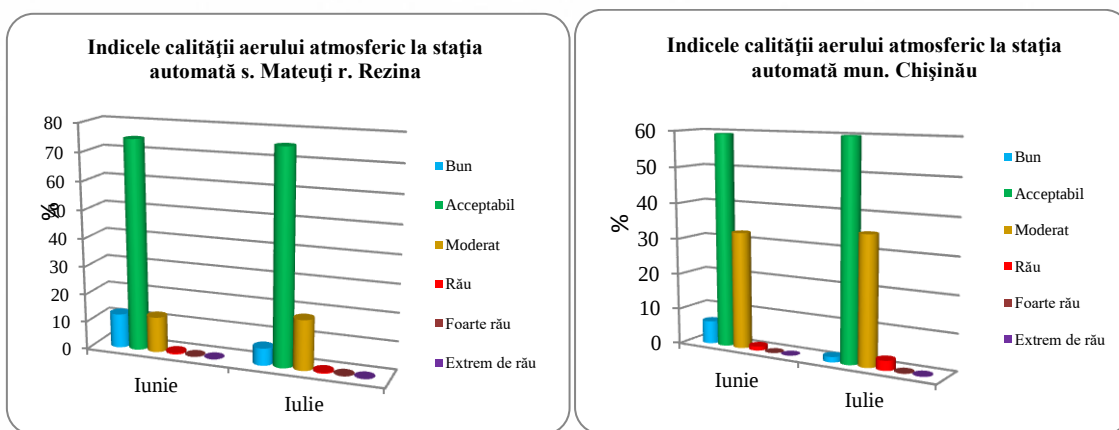
IP Autoritatea de Meteorologie și Monitoring de Mediu
Laboratorul de Referință de Mediu
Laboratorul pentru calitatea aerului

*Buletin lunar privind calitatea aerului atmosferic
Iulie 2026*

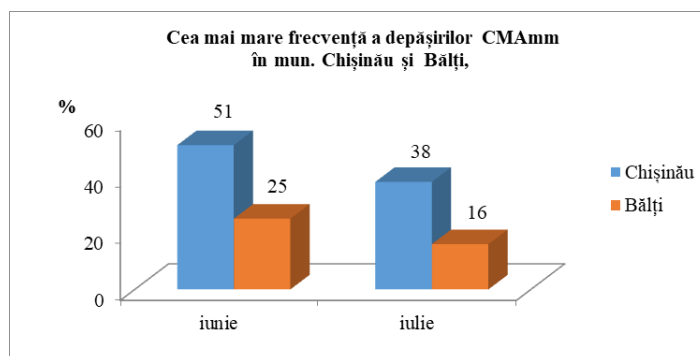
Monitorizarea și evaluarea calității aerului atmosferic în R. Moldova se realizează în baza datelor furnizate de la două rețele de monitorizare, una de tip nou care constă din 2 stații automate, una de tip trafic în mun. Chișinău și alta de tip fond suburban cu elemente industriale în s. Mateuți r. Rezina, 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 iulie *nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită* pentru toți poluanții monitorizați, spre deosebire de luna iunie unde au fost înregistrate 2 zile consecutive cu depășiri ale valorilor limită pentru PM₁₀ la stația automatizată din s. Mateuți.

După estimarea indicelui calității aerului atmosferic, calitatea aerului la ambele stații automate din cadrul noii rețele de monitorizare a fost evaluată ca *acceptabil*, menținându-se la același nivel ca în luna iunie.



Ca rezultat al analizei datelor prestate de rețeaua veche de monitorizare comparativ cu luna iunie, în luna iulie se constată o diminuare a frecvenței depășirilor de CMA (Concentrația maximă admisibilă) în ambele municipii, oricum cea mai ridicată frecvența a depășirilor s-a menținut în mun. Chișinău.



Astfel, rezultatele celor două rețele trebuie interpretate distinct, deoarece stațiile automate evaluează calitatea aerului în baza valorilor limită stipulate în Legea 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 cadrul rețelei automatizate de supraveghere a calității aerului atmosferic, în mun. Chișinău, sunt monitorizați poluanți care provin preponderent de la traficul rutier, gazele de eșapament, frâne și anvelope. 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 (media/24 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	41	02.07	-	24 ore	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				1 an calendaristic	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ozon (O_3) (maxima zilnică dintre mediile pe 8 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	76	18.07	-	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Monoxid de carbon (CO) (maxima zilnică dintre mediile pe 8 ore) - mg/m^3	0,4	31.07	-	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	10 mg/m^3
Dioxid de azot (NO_2) (medie/1 oră) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	175	01.07	-	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 (media/24 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20	20.07	-	24 ore	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Particule în suspensie PM10 (media/24 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	49	02.07	-	24 ore	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				1 an calendaristic	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Dioxid de sulf (SO_2) (media/24 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,2	24.07	-	1 oră	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				24 ore	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ozon (O_3) (maxima zilnică dintre mediile pe 8 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	98	26.07	-	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 fixe de observații, amplasate corespunzător: **nr. 3** - str. Calea Ieșilor, 21 (sectorul Buiucani); **nr. 4** - str. T. Vladimirescu, 1 (sectorul Ciocana); **nr. 6** - str. Fântânilor, 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 iulie, 2026

Poluantul monitorizat	Concentrația Maximă Admisibilă (CMA _{ma}), 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	1	1,1	18.07	-	5,0	2,8	18
Dioxid de azot (NO_2)	0,04	23	2,2	13.07	1,3	0,085	1,6	100
Monoxid de azot (NO)	0,06	6	1,4	31.07	-	0,40	-	-
Aldehida formică (CH_2O)	0,003	17	4,6	07.07	2,7	0,035	1,1	3

Notă: „-”, lipsa depășirilor

Poluanții atmosferici, precum suspensii solide, dioxid de sulf, sulfați solubili și fenol, în mun. Chișinău, nu au înregistrat 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 iulie, 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	18	2,2	30.07	1,3	0,5	1,4	2
Dioxid de azot (NO ₂)	0,04	26	1,6	02.07	1,3	0,085	1,2	13
Aldehida formică (CH ₂ O)	0,003	18	1,8	01.07	1,3	0,035	-	-

Notă: „-”, lipsa depășirilor

Pentru poluanții atmosferici ca dioxid de sulf, sulfați solubili și fenol, în mun. Bălți, nu au fost înregistrate depășiri ale Concentrațiilor Maxime Admisibile.

Calitatea aerului atmosferic este direct influențată de factorii meteorologici în special de influența sectorului cald, asociată cu vântul slab, temperaturile înalte ale aerului, radiația solară intensă și formarea inversiunii termice (stratul de reținere). În cea mai mare parte a perioadei analizate condițiile meteorologice au favorizat dispersia poluanților în atmosferă. Totodată, în unele intervale de timp, pe parcursul a 14 zile, condițiile meteorologice au contribuit la acumularea poluanților în stratul inferior al atmosferei, favorizând creșterea concentrațiilor acestora.

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