

Instituția Publică Autoritatea de Meteorologie și Monitoring de Mediu
Centrul de prognoze și avertizări

BULETIN PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC

21 septembrie 2026

Influența factorilor meteorologici asupra nivelului poluării aerului atmosferic

18.09 – 21.09.2026

În perioada de 18 – 20 septembrie factorii meteorologici au contribuit la acumularea poluanților în aer, cauzele principale fiind influența sectorului cald în combinație cu vântul slab, prezența straturilor de reținere și izolat ceața slabă.

Dimineața, în data de 21 septembrie influența unui front atmosferic rece a contribuit la dispersia poluanților din aer.

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la posturile de observații în mun. Chișinău și Bălți,

18.09 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 19.09 (7⁰⁰, 13⁰⁰, 19⁰⁰)

Concentrația maximă admisibilă (maximă momentană) a fost depășită de până la: 1,2 ori de dioxid de azot și 2,0 ori de monoxid de carbon în mun. Chișinău; 1,2 ori de dioxid de azot în mun. Bălți.

Depășiri ale concentrației maxime admisibile pentru media zilnică s-au înregistrat de până la: 1,7 ori de dioxid de azot și monoxid de azot în mun. Chișinău; 1,6 ori de suspensii solide și 1,5 ori de dioxid de azot în mun. Bălți.

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la posturile de observații în mun. Chișinău și Bălți,

21.09.26 (7⁰⁰)

Localitatea	Poluanții	CMA ¹ , mg/m ³ , maximă momentană	Concentrația maximă momentană, exprimată în părți CMA ²
mun. Chișinău	suspensii solide	0,5	0
	dioxid de sulf	0,5	0
	sulfuri solubili	0,3	0,1
	monoxid de carbon	5	0,4
	dioxid de azot	0,085	0,9
	monoxid de azot	0,4	0,1
	fenol	0,010	0,9
	aldehida formică	0,035	0,4
mun. Bălți	suspensii solide	0,5	0,6
	dioxid de sulf	0,5	0
	sulfuri solubili	0,3	0,1
	dioxid de azot	0,085	0,8
	fenol	0,010	0,2
	aldehida formică	0,035	0,1

¹CMA – concentrația maximă admisibilă pentru poluanții din atmosferă, permisă de reglementările în vigoare pentru anumite zone și intervale de timp, ce nu are acțiune negativă asupra mediului

²Norma sanitară este depășită, dacă concentrația maximă momentană exprimată în părți CMA > 1

Notă: Monitoringul calității aerului atmosferic duminică și în zilele de sărbătoare nu se efectuează

Dimineața, în data de 21 septembrie concentrația maximă admisibilă (maximă momentană) nu a fost depășită.

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la stațiile automatizate,

18.09 – 20.09.2026

Poluanții	Data	Valoarea calculată		Valoarea limită ³	
		Stația automată mun. Chișinău (de tip trafic)	Stația automată s. Mateuți, r. Rezina (de tip fond rural cu elemente industriale)		
1	2	3	4	5	6
Particule în suspensie (PM 2,5), μg/m ³ Valoarea medie pe 24h	18.09	-	17	24 h	25 μg/m ³
	19.09	-	13		
	20.09	-	17		
Particule în suspensie (PM10), μg/m ³ Valoarea medie pe 24h	18.09	25	49,5	24 h	50 μg/m ³
	19.09	33	25		
	20.09	29	30		

1	2	3			4			5	6
Dioxid de sulf, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Valoarea medie pe 24h	18.09	-			0,5			24 h	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	19.09	-			0,5				
	20.09	-							
Ozon, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Valoarea maximă zilnică dintre mediile pe 8h	18.09	36			101			Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	19.09	31			85				
	20.09	24			87				
Monoxid de carbon, mg/m^3 Valoarea maximă zilnică dintre mediile pe 8h	18.09	0,4			*			Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h	10 mg/m^3
	19.09	0,4			*				
	20.09	0,6			*				
Dioxid de azot, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Valoarea medie pe oră		Valoarea	ora	data	Valoarea	ora	data	1h	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	min	11	6 ⁰⁰	20.09	*	*	*		
	max	55	19 ⁰⁰	20.09	*	*	*		

Notă: „-” parametrul dat nu se monitorizează la stația automat din mun. Chișinău

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la stațiile automatizate, 21.09.26 (00⁰⁰ – 11⁰⁰)

Poluantul	Valoarea medie pe oră, $\mu\text{g}/\text{m}^3$													Valoarea limită	
Dioxid de azot (1h)	Ora	00 ⁰⁰	1 ⁰⁰	2 ⁰⁰	3 ⁰⁰	4 ⁰⁰	5 ⁰⁰	6 ⁰⁰	7 ⁰⁰	8 ⁰⁰	9 ⁰⁰	10 ⁰⁰	11 ⁰⁰	1h	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	<i>mun. Chișinău</i>	31	31	26	22	17	18	18	18	21	26	27	20		
	<i>s. Mateuți, r. Rezina</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

În perioada de 18 – 20 septembrie și până la ora 11⁰⁰ în data de 21 septembrie valorile înregistrate ale poluanților (particule în suspensii (PM10, PM2,5), dioxid de sulf, ozon, monoxid de carbon, dioxid de azot) monitorizați la stația automată (de tip trafic) mun. Chișinău și stația automată (de tip fond sub urbană cu elemente industriale) s. Mateuți, r-nul Rezina s-au încadrat în limitele stabilite.

³ valorile limită sunt stabilite conform Legii privind calitatea aerului atmosferic nr. 98 din 14.04.2022

* echipamentul se află în mentenanță tehnică

Indicele calității aerului atmosferic (AQI) la stațiile automatizate la ora 11⁰⁰ în data de 21.09.26

Stația automatizată	<i>mun. Chișinău</i> (de tip trafic)	<i>s. Mateuți, r. Rezina</i> (de tip fond suburban)
AQI	Acceptabil	Moderat

Proгноza calității aerului atmosferic în intervalul 21.09 – 22.09.2026

În intervalul dat influența frontului atmosferic, variația maselor de aer (advecția aerului rece), ploile prognozate și vântul din nord-vest moderat vor contribui la dispersia poluanților din aer. Nu sunt excluse depășiri ale normelor sanitare pentru perioade scurte de timp.

Debitul dozei ambientale a radiației gamma

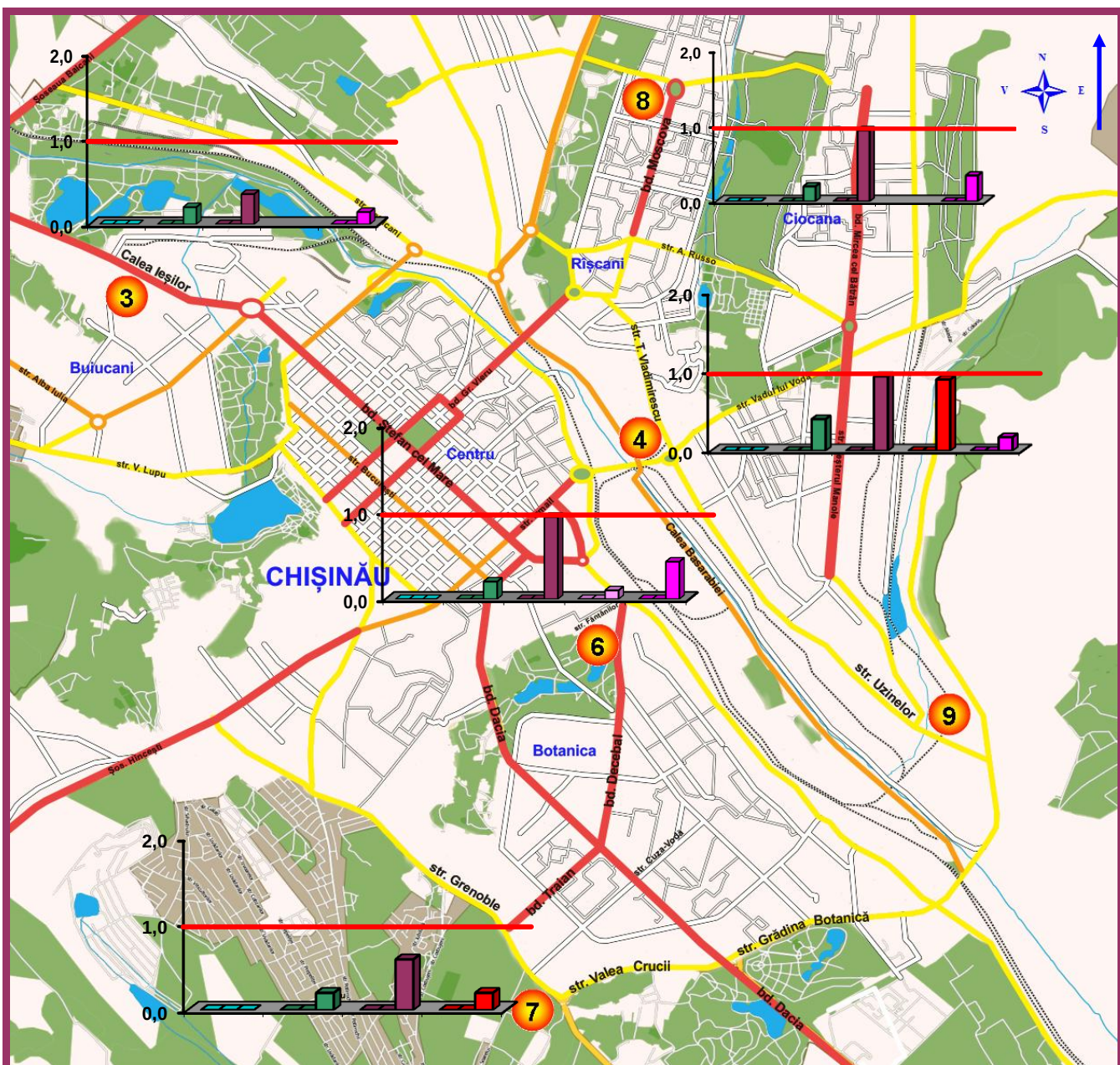
Conform datelor colectate de la punctele de măsurare în regim manual și stațiile automate de pe teritoriul republicii, valorile debitului dozei ambiental a radiației gamma în perioada de 18 – 20 septembrie se situează în intervalul 0,08-0,19 $\mu\text{Sv}/\text{h}$ și dimineața de 21 septembrie – 0,08-0,16 $\mu\text{Sv}/\text{h}$. Valorile echivalentului dozei ambientale a radiației gamma se încadrează în limitele fondului radioactiv natural, în conformitate cu normele fundamentale de radioprotecție (limita de avertizare – 0,25 $\mu\text{Sv}/\text{h}$).

Deplasarea maselor de aer⁴

În următoarele 24 de ore pe teritoriul țării în atmosfera inferioară și mijlocie vor predomină masele de aer, care se vor deplasa din sectorul de vest (dinspre România).

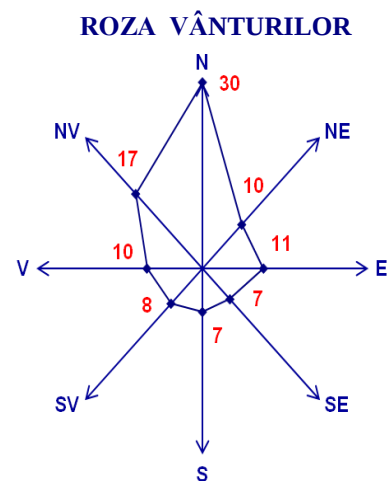
⁴această prognoză este necesară pentru monitorizarea transportului noxelor în context transfrontalier în cazul accidentelor industriale

**Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chișinău,
21.09.26 (7⁰⁰)
(concentrația maximă momentană, exprimată în CMA*)**



postul de observații nr. 3
str. Calea Ieșilor, 21
postul de observații nr. 4
str. Vladimirescu, 1
postul de observații nr. 6
str. Fântânilor, 9A
postul de observații nr. 7
str. Grenoble, 134
postul de observații nr. 8
bd. Moscova, 21
postul de observații nr. 9
str. Uzinelor, 171

— – CMA
→ – direcția vântului
● – postul de observații
*CMA – concentrația maximă admisibilă



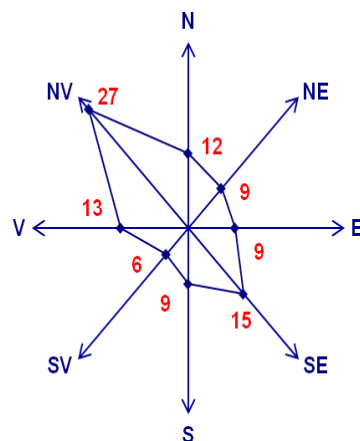
Frecvența (%) multianuală
a direcției vântului, septembrie
acalmie - 10

Harta poluării aerului atmosferic în mun. Bălți,
21.09.26 (7⁰⁰)
(concentrația maximă momentană, exprimată în CMA*)



- suspensii solide
- monoxid de carbon
- dioxid de azot
- fenol
- aldehida formică
- CMA*
- direcția vântului
- postul de observații
- *CMA - concentrația maximă admisibilă

ROZA VÂNTURILOR



Frecvența (%) multianuală
a direcției vântului, septembrie
acalmie - 41