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

BULETIN PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC
21 octombrie 2026

Influența factorilor meteorologici asupra nivelului poluării aerului atmosferic

În ultimele 24 de ore, factorii meteorologici au contribuit la majorarea concentrațiilor noxelor în orașele monitorizate, cauzele principale fiind, prezența straturilor de reținere, vântul slab și ceața semnalată.

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la posturile de observații în mun. Chișinău și Bălți, 20.10.26 (13^{00}, 19^{00}) și 21.10.26 (7^{00})

Localitatea	*Poluanţii*	*CMA[1], mg/m³, medie zilnică*	*Concentraţia medie zilnică, exprimată în părţi CMA*	*CMA, mg/m³, maximă momentană*	*Concentraţia maximă momentană, exprimată în părţi CMA[2]*
mun. Chişinău	*suspensii solide*	0,15	0,3	0,5	0,6
	dioxid de sulf	0,05	0	0,5	0
	sulfaţi solubili	0,1	0,2	0,3	0,1
	monoxid de carbon	3	0,7	5	**2,0 – la ora 13^{00} (20.10), str. Grenoble, 134**
	dioxid de azot	0,04	**1,8**	0,085	**1,1-1,3 – la ora 13^{00}, 19^{00} (20.10), 7^{00} (21.10), str. Grenoble, 134; Vladimirescu, 1; Fântânilor, 9A**
	monoxid de azot	0,06	0,7	0,4	0,1
	fenol	0,003	0,4	0,010	0,7
	aldehida formică	0,003	0,9	0,035	0,4
mun. Bălți	*suspensii solide*	0,15	0,3	0,5	0,4
	dioxid de sulf	0,05	0	0,5	0
	sulfaţi solubili	0,1	0,1	0,3	0,1
	dioxid de azot	0,04	**1,3**	0,085	**1,1 – la ora 7^{00} (21.10), str. Ștefan cel Mare, 140**
	fenol	0,003	0,5	0,010	0,3
	aldehida formică	0,003	0,8	0,035	0,1

[1] *CMA – concentraţia maximă admisibilă pentru poluanţii din atmosferă, permisă de reglementările în vigoare pentru anumite zone şi intervale de timp, ce nu are acţiune negativă asupra mediului*

[2] *norma sanitară este depăşită, dacă concentraţia maximă momentană şi medie zilnică exprimată în părţi CMA > 1*

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la staţiile automatizate, 20.10.2026

Poluanţii	*Concentraţia calculată*						*Valoarea limită[3]*	
	Staţia automată mun. Chişinău (de tip trafic)			*Staţia automată s. Mateuţi, r-nul Rezina (de tip fond suburban cu elemente industriale)*				
Particule în suspensie (PM 2,5), µg/m³ ***Valoarea medie zilnică***	-			5			24 h	25 µg/m³
Particule în suspensie (PM10), µg/m³ ***Valoarea medie zilnică***	20			9			24 h	50 µg/m³
Dioxid de sulf, µg/m³ ***Valoarea medie zilnică***	-			0,5			24 h	125 µg/m³
Ozon, µg/m³ ***Valoarea maximă zilnica dintre mediile pe 8h***	15			47			Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h	120 µg/m³
Monoxid de carbon, mg/m³ ***Valoarea maximă zilnica dintre mediile pe 8h***	0,7			*			Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h	10 mg/m³
Dioxid de azot, µg/m³ ***Valoarea medie pe oră***	**valoarea**		**ora**	**valoarea**		**ora**	1h	200 µg/m³
	min	5	*5^{00}*	min	*	*		
	max	36	*10^{00}*	max	*	*		

Notă: „-” *parametrul dat nu se monitorizează la staţia automat din mun. Chişinău*

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la staţiile automatizate, 21.10.26 (00^{00} – 11^{00})

Poluantul	*Valoarea medie pe oră, µg/m³*													*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 µg/m³
	mun. Chişinău	13	15	11	13	*	8	11	15	22	22	20	21		
	s. Mateuţi, r. Rezina	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

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

Indicele calităţii aerului atmosferic (AQI) la staţiile automatizate la ora 11^{00} în data de 21.10.26

Staţia automatizată	***mun. Chişinău (de tip trafic)***	***s. Mateuţi, r-nul Rezina (de tip fond suburban)***
AQI	**Acceptabil**	*

** – echipamentul se află în mentenanţă tehnică sau curent electric sistat*

Prognoza calităţii aerului atmosferic în intervalul 20.10.26 – 21.10.2026

În data de *21 octombrie*, mișcarea slabă a maselor de aer în direcția orizontală și verticală pot crea premise pentru majorarea concentrațiilor noxelor în orașele monitorizate.

În data de *22 octombrie*, precipitațiile prognozate și vântul din sud-est îndeosebi moderat, vor contribui la dispersia poluanților din aer.

Debitul dozei ambientale a radiaţiei gamma

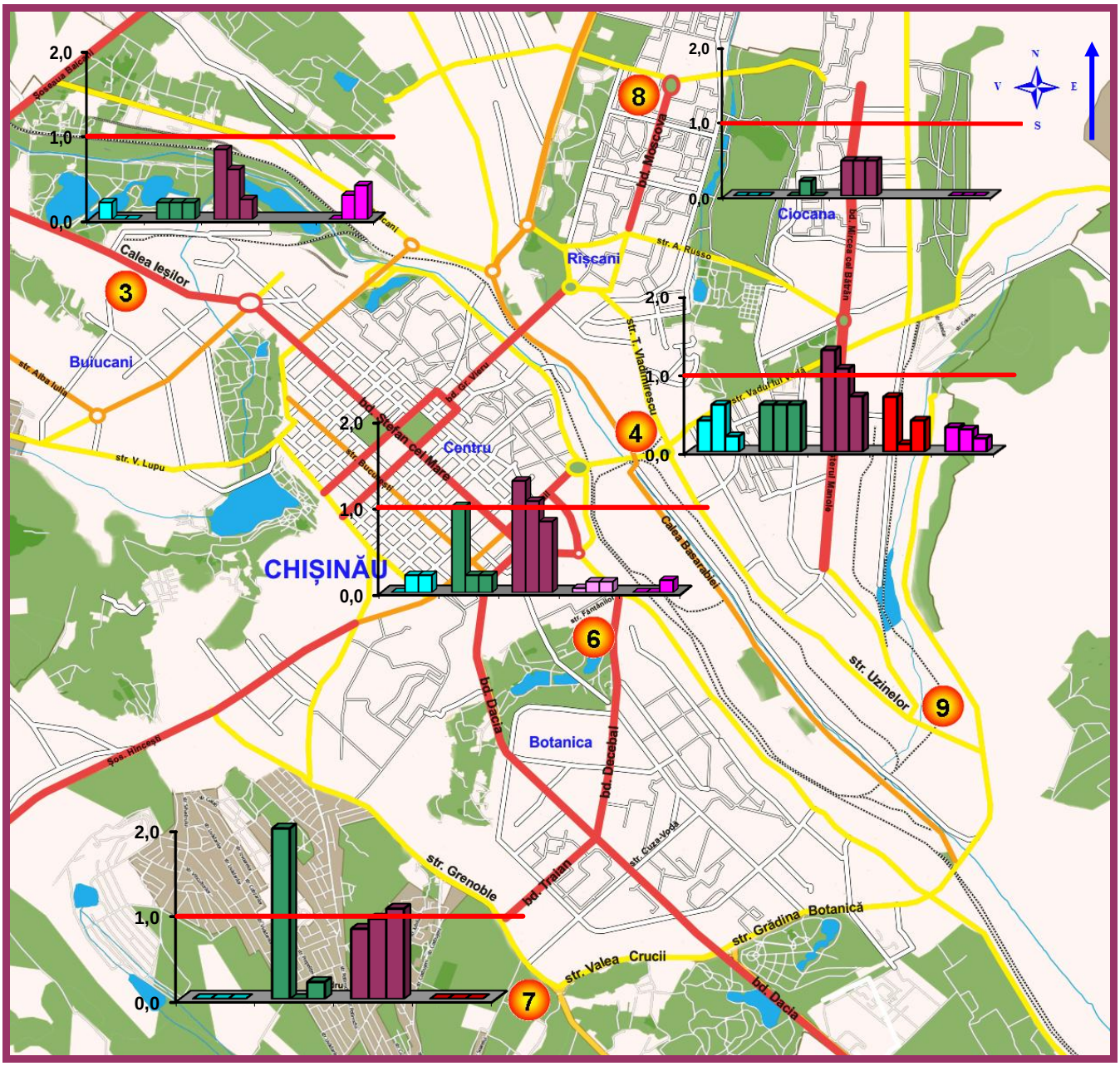
Conform datelor colectate de la punctele de măsurare în regim manual și stațiile automate de pe teritoriul republicii, valorile debitului dozei ambiental a radiaţiei gamma în data de *20* și dimineața de *21 octombrie* se situează în intervalul ***0,08-0,18 µSv/h.*** Valorile echivalentului dozei ambientale a radiaţiei gamma se încadrează în limitele fondului radioactiv natural, în conformitate cu normele fundamentale de radioprotecţie (limita de avertizare – ***0,25 µSv/h***).

Deplasarea maselor de aer[4]

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

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

Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chişinău, 20.10.26 (13^{00}, 19^{00}) şi 21.10.26 (7^{00}) (concentraţia maximă momentană, exprimată în CMA*)



– suspensii solide

– monoxid de carbon

– dioxid de azot

– monoxid de azot

– fenol

– aldehida formică

– CMA

– direcţia vântului

– postul de observaţii

*CMA – concentraţia maximă admisibilă

postul de observaţii nr. 3
str. Calea Ieşilor, 21

postul de observaţii nr. 4
str. Vladimirescu,1

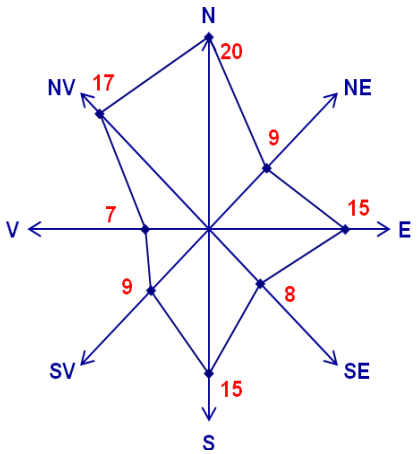
postul de observaţii nr. 6
str. Fântânilor, 9A

postul de observaţii nr. 7
str. Grenoble, 134

postul de observaţii nr. 8
bd. Moscova, 21

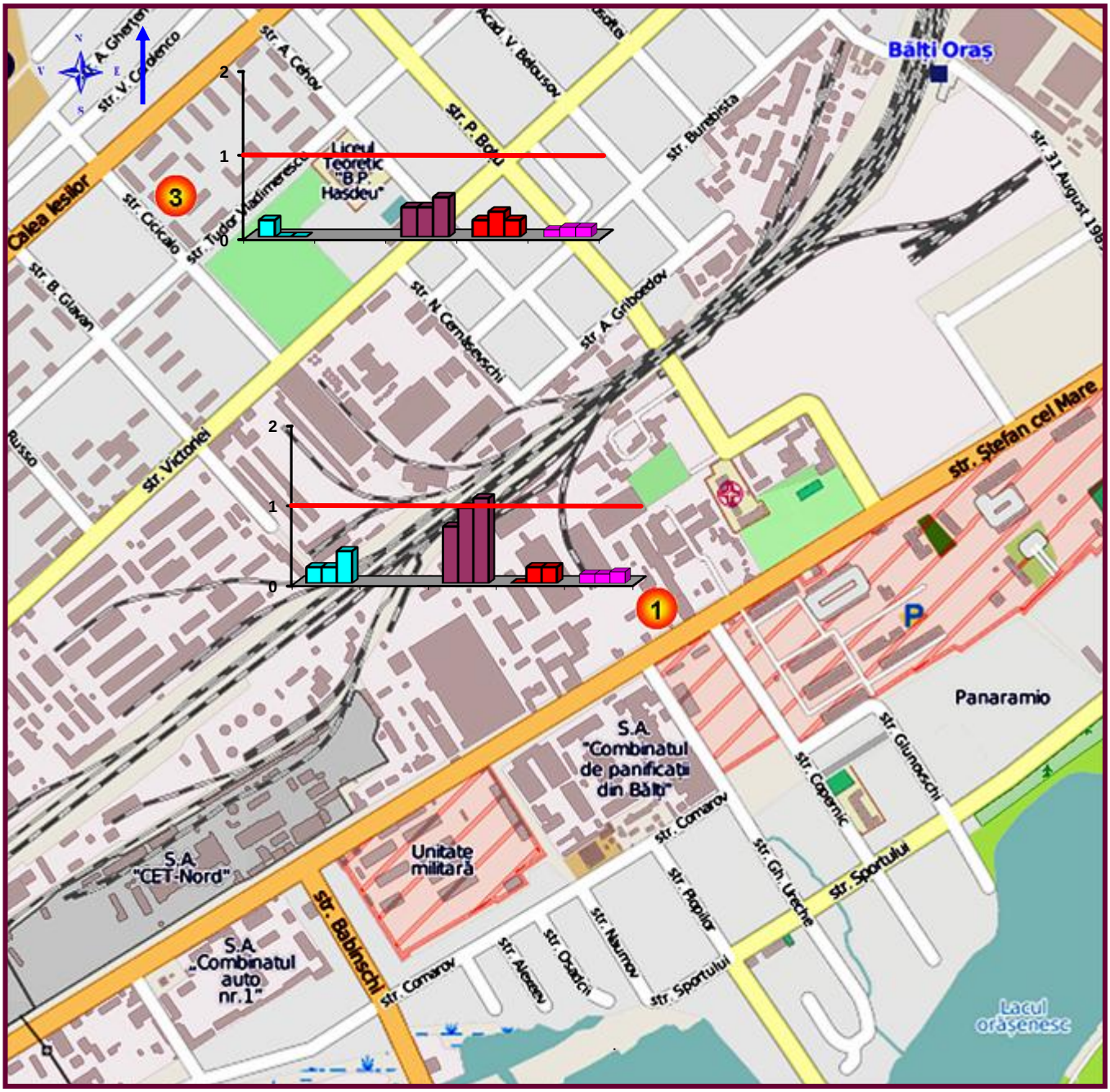
postul de observaţii nr. 9
str. Uzinelor, 171

ROZA VÂNTURILOR



Frecvenţa (%) multianuală a direcţiei vântului, octombrie
acalmie - 8

Harta poluării aerului atmosferic în mun. Bălţi, 20.10.26 (13^{00}, 19^{00}) şi 21.10.26 (7^{00}) (concentraţia maximă momentană, exprimată în CMA*)

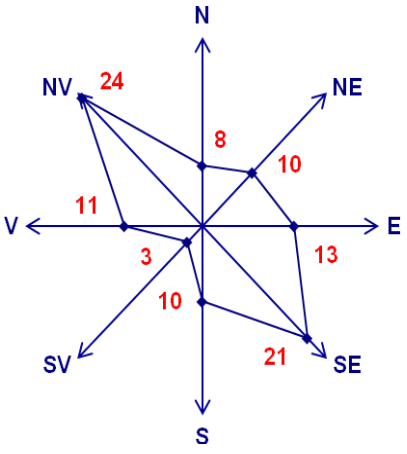


- suspensii solide
- monoxid de carbon
- dioxid de azot
- fenol
- aldehida formică
- CMA*
- direcţia vântului
- postul de observaţii
- *CMA - concentraţia maximă admisibilă

postul de observaţii nr. 1
str. Ştefan cel Mare, 140

postul de observaţii nr. 3
str. Cicicalo, 8

ROZA VÂNTURILOR



Frecvenţa (%) multianuală a direcţiei vântului, octombrie
acalmie - 38

Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chişinău, Bălţi
20.10.26
(concentraţia medie zilnică, exprimată în CMA*)



- suspensii solide
- dioxid de sulf
- monoxid de carbon
- dioxid de azot
- monoxid d azot
- fenol
- aldehida formică
- CMA
- direcţia vântului

*CMA - concentraţia maximă admisibilă