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

BULETIN PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC

12 octombrie 2026

Influența factorilor meteorologici asupra nivelului poluării aerului atmosferic

9.10.26 – 12.10.26

În perioada de *9 – 11 octombrie* factorii meteorologici au contribuit la acumularea poluanților în aer, cauzele principale fiind lipsa precipitațiilor, influența sectorului cald și prezența straturilor de reținere, iar dimineața în data de *12 octombrie* influența frontului atmosferic și advecția aerului rece – la dispersia lor.

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

9.10.26 (13^{00} , 19^{00}) și 10.10.26 (7^{00}, 13^{00} , 19^{00})

Concentrația maximă admisibilă (maximă momentană) a fost depășită de până la: *1,1 ori* de dioxid de azot în și *2,0 ori* de monoxid de carbon mun. Chișinău; *1,6 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 *1,1 ori* de monoxid de azot în mun. Chișinău; *2,0 ori* de suspensii solide și *2,1 ori* de dioxid de azot în mun. Bălți.

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la posturile de observații în mun. Chișinău și Bălți, 12.10.26 (7^{00})

Localitatea	*Poluanții*	*CMA[1], mg/m³, maximă momentană*	*Concentrația maximă momentană, exprimată în părți CMA[2]*
mun. Chișinău	*suspensii solide*	0,5	0,8
	dioxid de sulf	0,5	0
	sulfați solubili	0,3	0,1
	monoxid de carbon	5	0,2
	dioxid de azot	0,085	**1,1-1,2 – la ora 7^{00} (12.10), str. Grenoble, 134; Vladimirescu, 1**
	monoxid de azot	0,4	0,2
	fenol	0,010	0,2
	aldehida formică	0,035	0,4
mun. Bălți	*suspensii solide*	0,5	0,4
	dioxid de sulf	0,5	0
	sulfați solubili	0,3	0
	dioxid de azot	0,085	0,6
	fenol	0,010	0,2
	aldehida formică	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 exprimată în părţi CMA > 1*
Notă: *Monitoringul calităţii aerului atmosferic duminica şi în zilele de sărbătoare nu se efectuează*

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la staţiile automatizate, 9.10.26 – 11.10.26

Poluanţii	*Data*	*Valoarea calculată*		*Valoarea limită[3]*	
		Staţia automată mun. Chişinău (de tip trafic)	*Staţia automată s. Mateuţi, r. Rezina (de tip fond rural cu elemente industriale)*		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Particule în suspensie (PM 2,5),µg/m³ ***Valoarea medie pe 24h***	9.10	-	14	24 h	25 µg/m³
	10.10	-	18		
	11.10	-	19		
Particule în suspensie (PM10),µg/m³ ***Valoarea medie pe 24h***	9.10	34	28	24 h	50 µg/m³
	10.10	31	35		
	11.10	45	35		

1	2	3			4			5	6
Dioxid de sulf, µg/m³ ***Valoarea medie pe 24h***	9.10	-			0,9			24 h	125 µg/m³
	10.10	-			0,5				
	11.10	-			0,6				
Ozon, µg/m³ ***Valoarea maximă zilnica dintre mediile pe 8h***	9.10	24			88			Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h	120 µg/m³
	10.10	14			73				
	11.10	23			91				
Monoxid de carbon, mg/m³ ***Valoarea maximă zilnica dintre mediile pe 8h***	9.10	0,4			*			Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h	10 mg/m³
	10.10	-			0,9				
	11.10	-			0,5				
Dioxid de azot,µg/m³ ***Valoarea medie pe oră***		Valoarea	ora	data	Valoarea	ora	data	1h	200 µg/m³
	min	9	4^{00}	*9.10*	*	*	*		
	max	53	21^{00}	*10.10*	*	*	*		

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

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la staţiile automatizate, 12.10.26 (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}**		
	mun. Chişinău	14	12	13	*	11	14	20	19	29	30	32	29	1h	200 µg/m³
	s. Mateuţi, r. Rezina	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

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

* *echipamentul se află în mentenanţă tehnică*

Indicele calităţii aerului atmosferic (AQI) la staţiile automatizate la ora 11^{00} în data de 12.10.26

Staţia automatizată	***mun. Chişinău (de tip trafic)***	***s. Mateuţi, r. Rezina (de tip fond sub urban)***
AQI	**Moderat**	**Acceptabil**

Prognoza calităţii aerului atmosferic în intervalul 12.10.26 – 13.10.26

În intervalul dat se prevede vreme cu caracter instabil. Influența fronturilor atmosferice, ploile prognozate și vântul din sectorul de nord moderat vor contribui la dispersia poluanților din aer. Nu sunt excluse depășiri ale normelor sanitare pentru perioade scurte de timp.

Debitul dozei ambientale a radiaţiei gamma

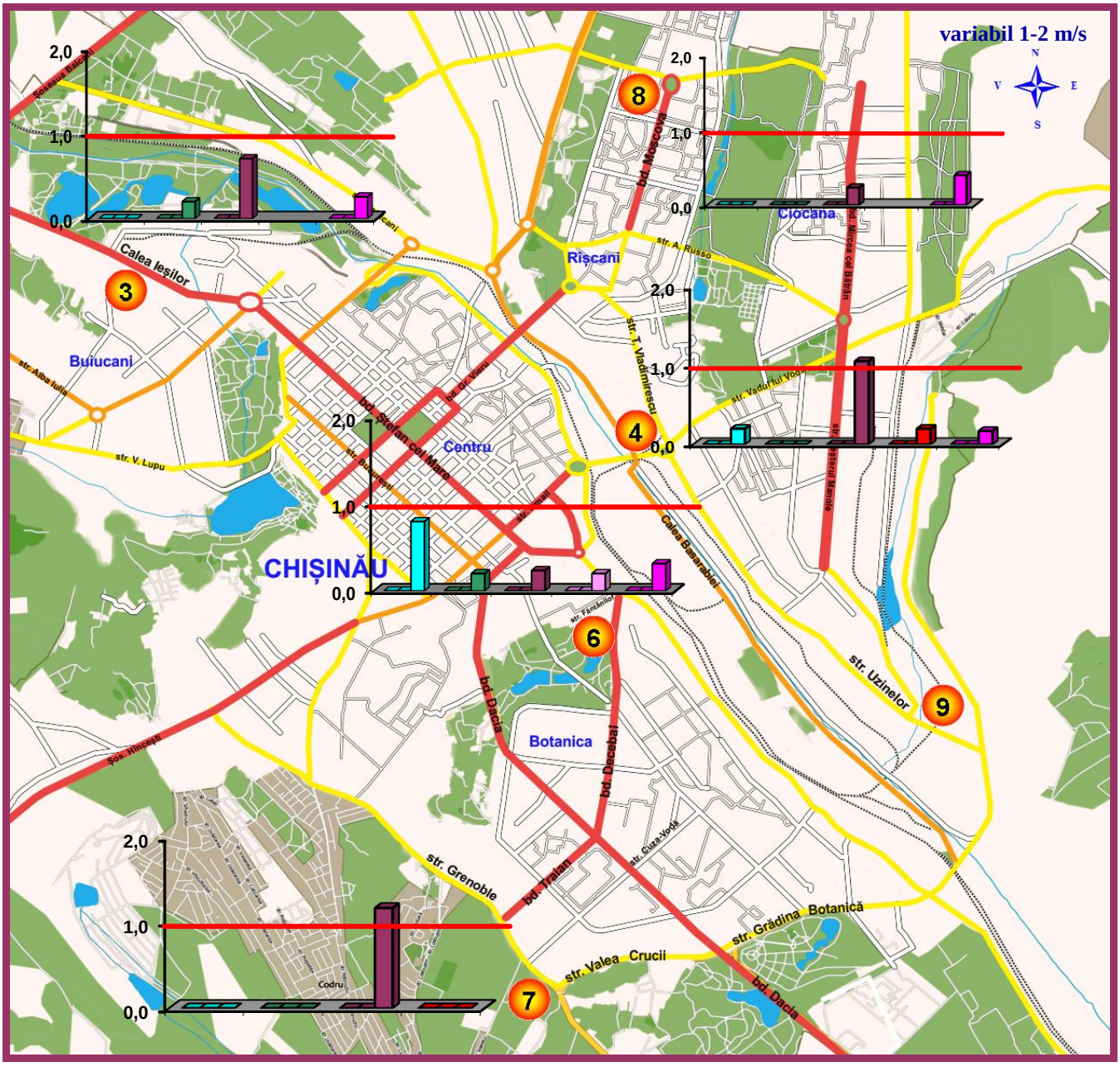
Conform datelor colectate de la punctele de măsurare în regim manual și staţiile automate de pe teritoriul republicii, valorile debitului dozei ambiental a radiaţiei gamma în perioada de *9 – 11 octombrie* se situează în intervalul ***0,08-0,18 µSv/h*** și dimineața de *12 octombrie* – ***0,08-0,17 µSv/h***. 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, 12.10.26 (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

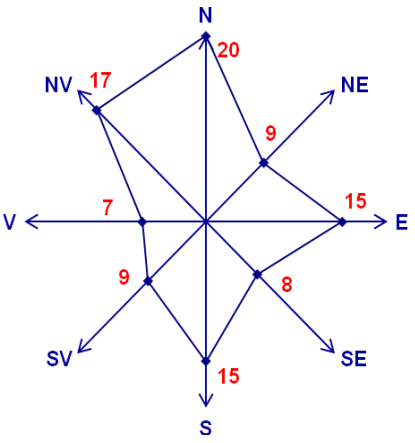
postul de observaţii nr. 6
str. Fântânilor, 9A

postul de observaţii nr. 7
str. Grenoble, 134

postul de observaţii nr. 8
bd. Moscova, 21

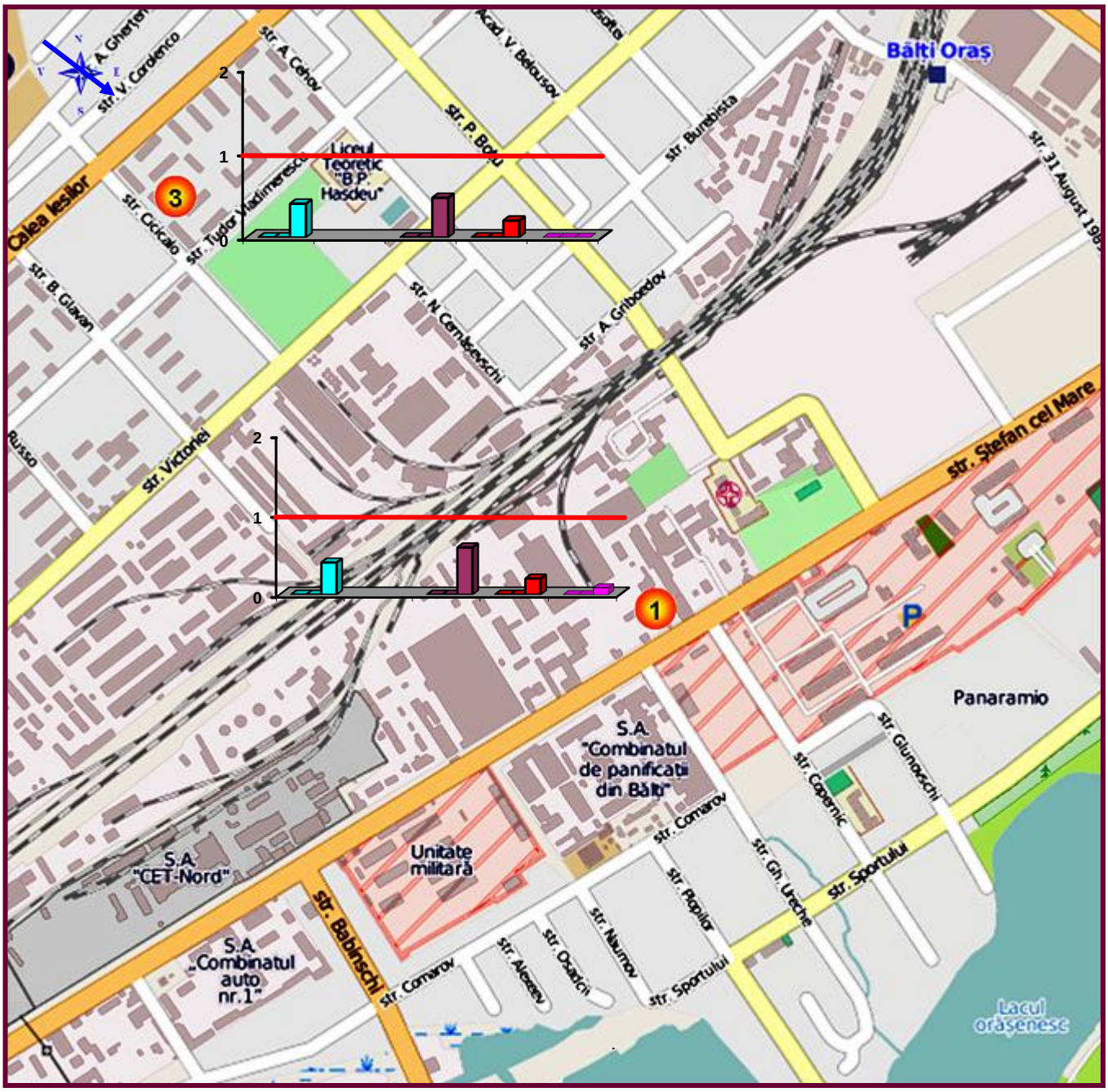
postul de observaţii nr. 9
str. Uzinelor, 171

ROZA VÂNTURILOR



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

Harta poluării aerului atmosferic în mun. Bălţi,
12.10.26 (7^{00})
(concentraţia maximă momentană, exprimată în CMA*)

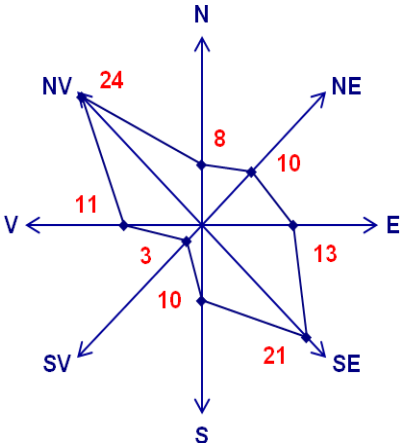


- suspensii solide
- monoxid de carbon
- dioxid de azot
- fenol
- aldehida formică
- CMA*
- direcţia vântului
- postul de observaţii
- *CMA - concentraţia maximă admisibilă

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

postul de observaţii nr. 3
str. Cicicalo, 8

ROZA VÂNTURILOR



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