

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

BULETIN PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC

4 septembrie 2026

Influența factorilor meteorologici asupra nivelului poluării aerului atmosferic

În ultimele 24 de ore factorii meteorologici au contribuit predominant la acumularea unor poluanți în aer, cauzele principale fiind vântul slab, prezența stratului de reținere în orele nocturne și ale dimineții.

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la posturile de observații în mun. Chișinău și Bălți,
3.09 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 4.09 (7⁰⁰)

Localitatea	Poluanții	CMA ¹ , mg/m ³ , medie zilnică	Concentrația medie zilnică, exprimată în părți CMA	CMA, mg/m ³ , maximă momentană	Concentrația maximă momentană, exprimată în părți CMA ²
mun. Chișinău	suspensii solide	0,15	0,3	0,5	0,4
	dioxid de sulf	0,05	0	0,5	0
	sulfuri solubili	0,1	0,4	0,3	0,1
	monoxid de carbon	3	0,4	5	0,8
	dioxid de azot	0,04	1,8	0,085	1,1-1,2 – la ora 13⁰⁰, 19⁰⁰ (3.09), 7⁰⁰ (4.09), str. Grenoble, 134; Calea Ieșilor, 21; Vladimirescu, 1; Fântânilor, 9A
	monoxid de azot	0,06	1,4	0,4	0,3
	fenol	0,003	0,3	0,010	0
	aldehida formică	0,003	3,7	0,035	1,0
mun. Bălți	suspensii solide	0,15	0,6	0,5	0,4
	dioxid de sulf	0,05	0	0,5	0
	sulfuri solubili	0,1	0,1	0,3	0
	dioxid de azot	0,04	1,2	0,085	0,8
	fenol	0,003	0,6	0,010	0,3
	aldehida formică	0,003	1,2	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

² norma sanitară este depășită, dacă concentrația maximă momentană și medie zilnică exprimată în părți CMA > 1

Ziua, în data de 3 și dimineața de 4 septembrie concentrația maximă admisibilă (**maximă momentană**) și concentrația maximă admisibilă (**medie zilnică**) au fost depășite: în mun. Chișinău privind conținutul de dioxid de azot, monoxid de azot și aldehidă formică; în mun. Bălți – de dioxid de azot și aldehidă formică.

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la stațiile automatizate,
3.09.2026

Poluanții	Valoarea calculată				Valoarea limită ³			
	Stația automată mun. Chișinău (de tip trafic)		Stația automată s. Mateuți, r-nul Rezina (de tip fond sub urbană cu elemente industriale)					
Particule în suspensie (PM 2,5), µg/m ³ Valoarea medie pe 24h (zilnic)	-		14		24 h	25 µg/m ³		
Particule în suspensie (PM10), µg/m ³ Valoarea medie pe 24h (zilnic)	35		41		24 h	50 µg/m ³		
Dioxid de sulf, µg/m ³ Valoarea medie pe 24h (zilnic)	-		1,2		24 h	125 µg/m ³		
Ozon, µg/m ³ Valoarea maximă zilnica dintre mediile pe 8h	45		105		Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h	120 µg/m ³		
Monoxid de carbon, mg/m ³ Valoarea maximă zilnica dintre mediile pe 8h	0,5		*		Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h	10 mg/m ³		
Dioxid de azot, µg/m ³ Valoarea medie pe oră	valoarea		ora	valoarea		1h	200 µg/m ³	
	min	16	6 ⁰⁰	min	*			*
	max	86	22 ⁰⁰	max	*			*

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

**Calitatea aerului atmosferic monitorizat la stațiile automatizate,
4.09.26 (00⁰⁰ – 11⁰⁰)**

Poluantul	Valoarea medie pe oră, $\mu\text{g}/\text{m}^3$													Valoarea limită	
	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		
Dioxid de azot (1h)	<i>mun. Chișinău</i>	77	37	23	26	22	18	17	21	30	26	33	44	1h	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	<i>s. Mateuți, r. Rezina</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

În data de 3 septembrie și până la ora 11⁰⁰ în data de 4 septembrie valorile înregistrate ale poluanților (particule în suspensii (PM10 și 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

Proгноza calității aerului atmosferic în intervalul 4.09 – 5.09.2026

În intervalul dat influența sectorului cald în combinație cu vântul slab, valorile înalte ale temperaturii aerului, formarea stratului de reținere în orele nocturne și ale dimineții vor contribui la acumularea poluanților în aer. Însă, spre seară în data de 5 septembrie trecerea unui front atmosferic rece, izolat ploile slabe de scurtă durată și intensificările vântului de până la 15-18 m/s în timpul descărcărilor electrice pot crea premise pentru micșorarea concentrațiilor noxelor în orașele monitorizate.

Debitul dozei ambientale a radiației gamma

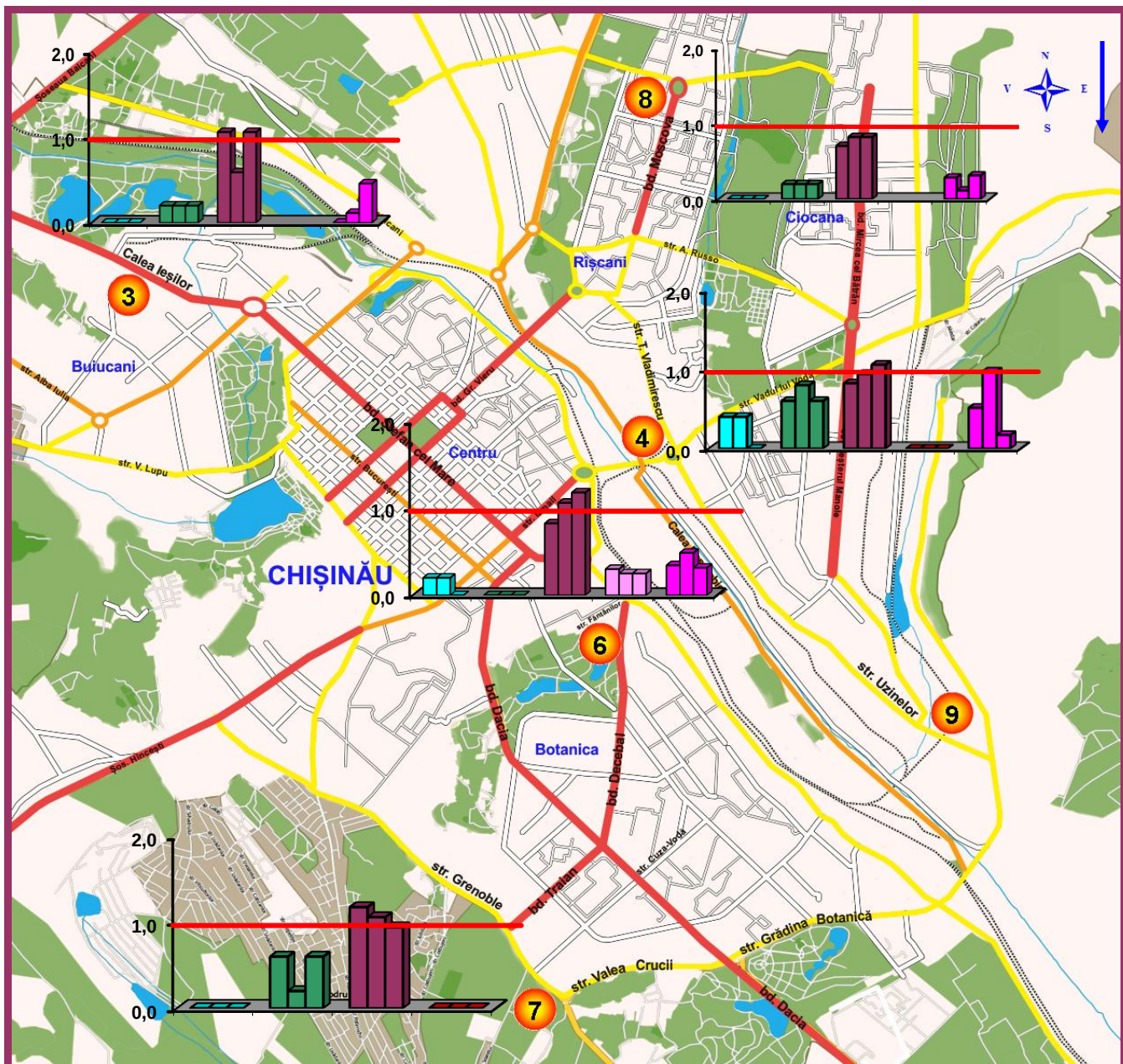
Conform datelor colectate de la punctele de măsurare în regim manual și stațiile automate de pe teritoriul republicii, valorile debitului dozei ambiental a radiației gamma în data de 3 și dimineața de 4 septembrie se situează în intervalul **0,08-0,15 $\mu\text{Sv}/\text{h}$** . Valorile echivalentului 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 predomina masele de aer, care se vor deplasa din nord-vest (dinspre România).

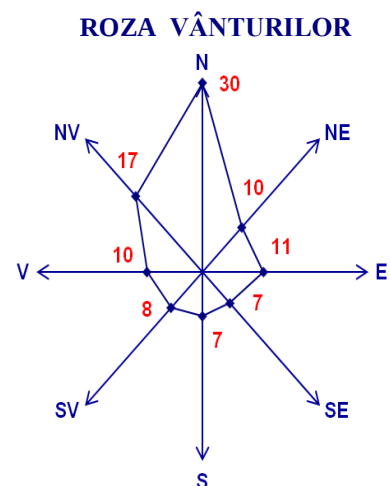
⁴această prognoză este necesară pentru monitorizarea transportului noxelor în context transfrontalier în cazul accidentelor industriale

**Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chișinău,
3.09.26 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 4.09.26 (7⁰⁰)
(concentrația maximă momentană, exprimată în CMA*)**

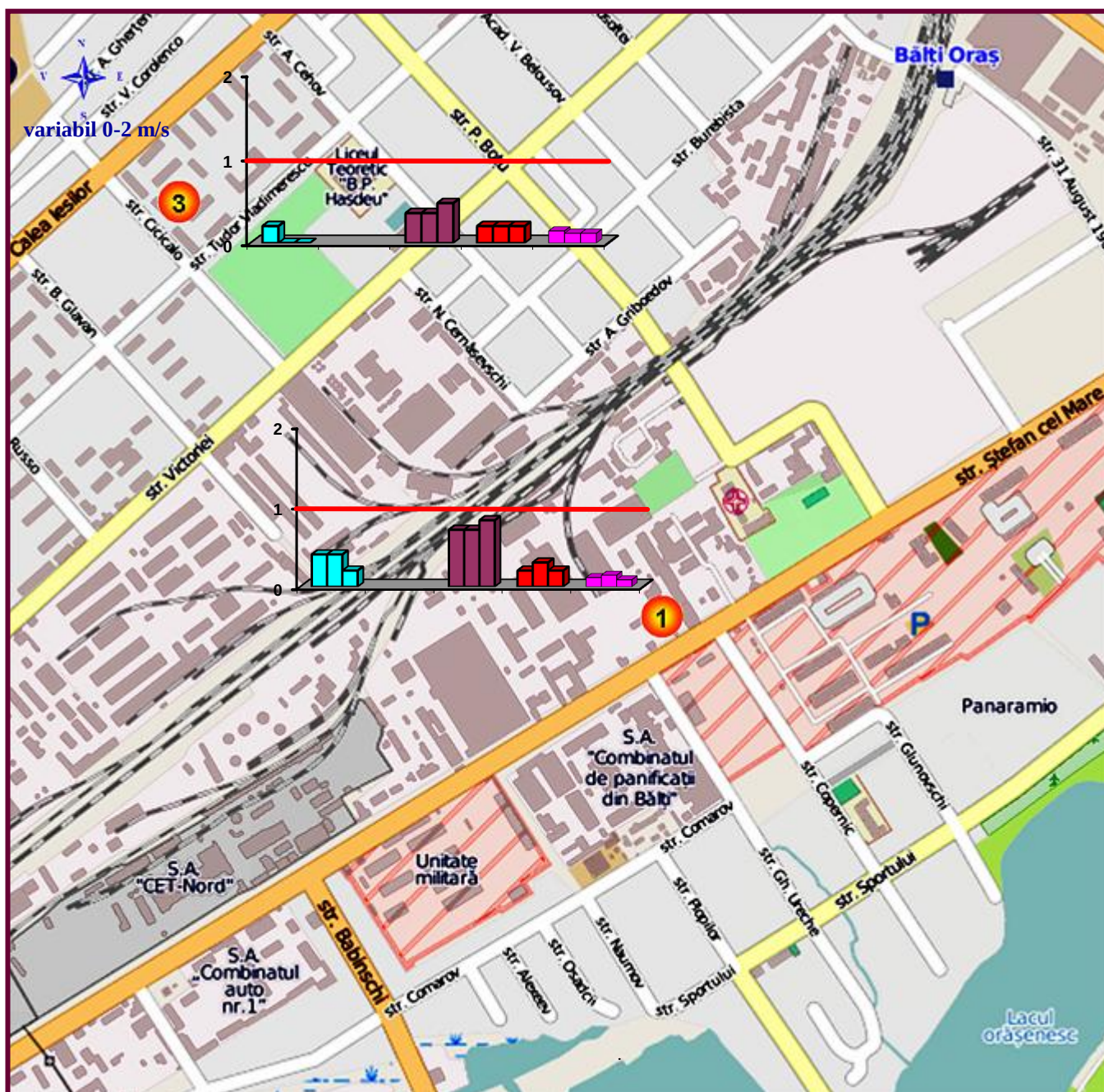


postul de observații nr. 3
str. Calea Ieșilor, 21
postul de observații nr. 4
str. Vladimirescu, 1
postul de observații nr. 6
str. Fântânilor, 9A
postul de observații nr. 7
str. Grenoble, 134
postul de observații nr. 8
bd. Moscova, 21
postul de observații nr. 9
str. Uzinelor, 171

- | | |
|---|----------------------------------|
|  | – CMA |
|  | – direcția vântului |
|  | – postul de observații |
| *CMA | – concentrația maximă admisibilă |

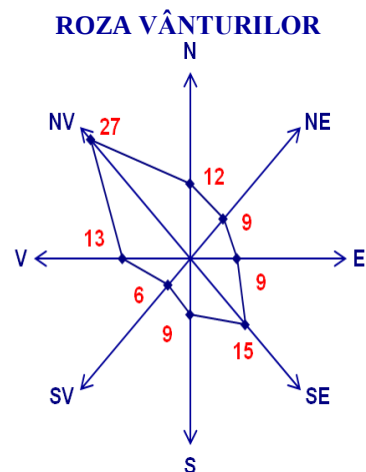


Harta poluării aerului atmosferic în mun. Bălți,
3.09.26 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 4.09.26 (7⁰⁰)
(concentrația maximă momentană, exprimată în CMA*)



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

postul de observații nr. 1
 str. Ștefan cel Mare, 140
postul de observații nr. 3
 str. Cicicalo, 8

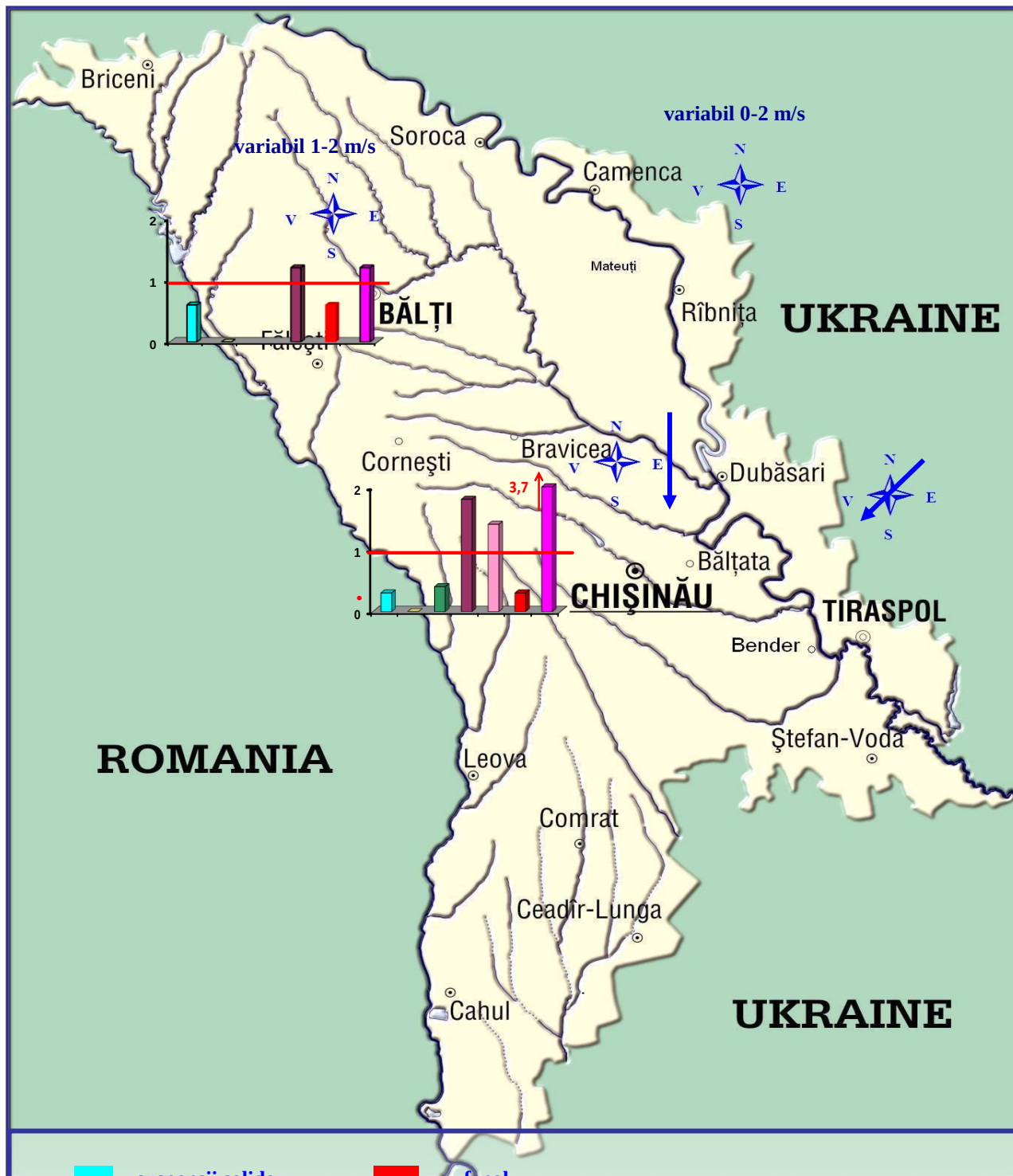


Frecvența (%) multianuală
 a direcției vântului, septembrie
 acalmie - 41

Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chișinău, Bălți

3.09.26

(concentrația medie zilnică, exprimată în CMA*)



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

*CMA - concentrația maximă admisibilă