

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

BULETIN PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC

2 septembrie 2026

Influența factorilor meteorologici asupra nivelului poluării aerului atmosferic

În ultimele 24 de ore factorii meteorologici nu au contribuit la acumularea intensivă a poluanților în aer, cauzele principale fiind influența frontului atmosferic, advecția aerului rece și vântul din sectorul de vest îndeosebi moderat. Depășiri ale normelor sanitare s-au atestat pentru perioade scurte de timp.

**Calitatea aerului atmosferic monitorizat la posturile de observații în mun. Chișinău și Bălți,
1.09 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 2.09 (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	0,4	0,5	0,4
	dioxid de sulf	0,05	0	0,5	0
	sulfați solubili	0,1	0,1	0,3	0,1
	monoxid de carbon	3	0,6	5	1,0
	dioxid de azot	0,04	1,6	0,085	1,3 – la ora 13⁰⁰ (1.09), str. Grenoble, 134
	monoxid de azot	0,06	0,9	0,4	0,2
	fenol	0,003	0,8	0,010	0,4
	aldehida formică	0,003	4,6	0,035	0,8
mun. Bălți	suspensii solide	0,15	1,2	0,5	0,6
	dioxid de sulf	0,05	0	0,5	0
	sulfați solubili	0,1	0,2	0,3	0,1
	dioxid de azot	0,04	1,5	0,085	1,1 – la ora 13⁰⁰ (1.09), str. Ștefan cel Mare, 140
	fenol	0,003	0,8	0,010	0,3
	aldehida formică	0,003	1,7	0,035	0,2

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 1 și dimineața de 2 septembrie concentrația maximă admisibilă (**maximă momentană**) și concentrația maximă admisibilă (**medie zilnică**) au fost depășite: în mun. Chișinău privind conținutul de dioxid de azot și aldehydă formică; în mun. Bălți – de suspensii solide, dioxid de azot și aldehydă formică.

**Calitatea aerului atmosferic monitorizat la stațiile automatizate,
1.09.2026**

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)	-			51			24 h	25 µg/m ³
Particule în suspensie (PM10), µg/m ³ Valoarea medie pe 24h (zilnic)	36			201			24 h	50 µg/m ³
Dioxid de sulf, µg/m ³ Valoarea medie pe 24h (zilnic)	-			0,9			24 h	125 µg/m ³
Ozon, µg/m ³ Valoarea maximă zilnica dintre mediile pe 8h	55			98			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	0,4			*			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		ora	1h	200 µg/m ³
	min	13	22 ⁰⁰	min	*	*		
	max	93	18 ⁰⁰	max	*	*		

În data de 1 septembrie valorile înregistrate ale poluanților (particule în suspensii (PM10), 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, cu excepție particulelor în suspensie PM2,5 (depășiri CMA – 2,04 ori) și particulelor în suspensii PM10 (depășiri CMA – 4,02 ori) în s. Mateuți.

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

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la stațiile automatizate, 2.09.26 (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	1h	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Dioxid de azot (1h)	<i>mun. Chișinău</i>	12	13	13	*	12	13	13	18	24	24	20	20		
	<i>s. Mateuți, r. Rezina</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

În ultimele 24 de ore până la ora 11⁰⁰ în data de 2 septembrie s-au înregistrat depășiri a valorii concentrației medii limită pentru particulele în suspensii (PM2,5) de 2,0 ori și particulele în suspensii (PM10) de 4,0 ori în s. Mateuți, cauza poluării aerului fiind sursele locale din regiune.

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 2.09 – 3.09.2026

În intervalul dat mișcarea slabă a maselor de aer în direcția orizontală, iar în cursul nopții în cea verticală va contribui predominant la acumularea poluanților în aer.

Debitul dozei ambientale a radiației gama

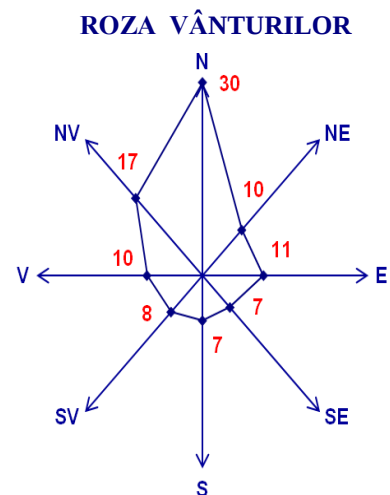
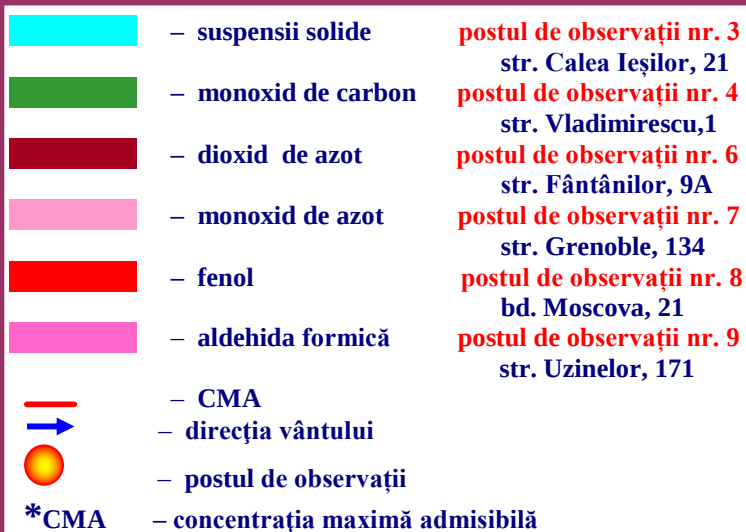
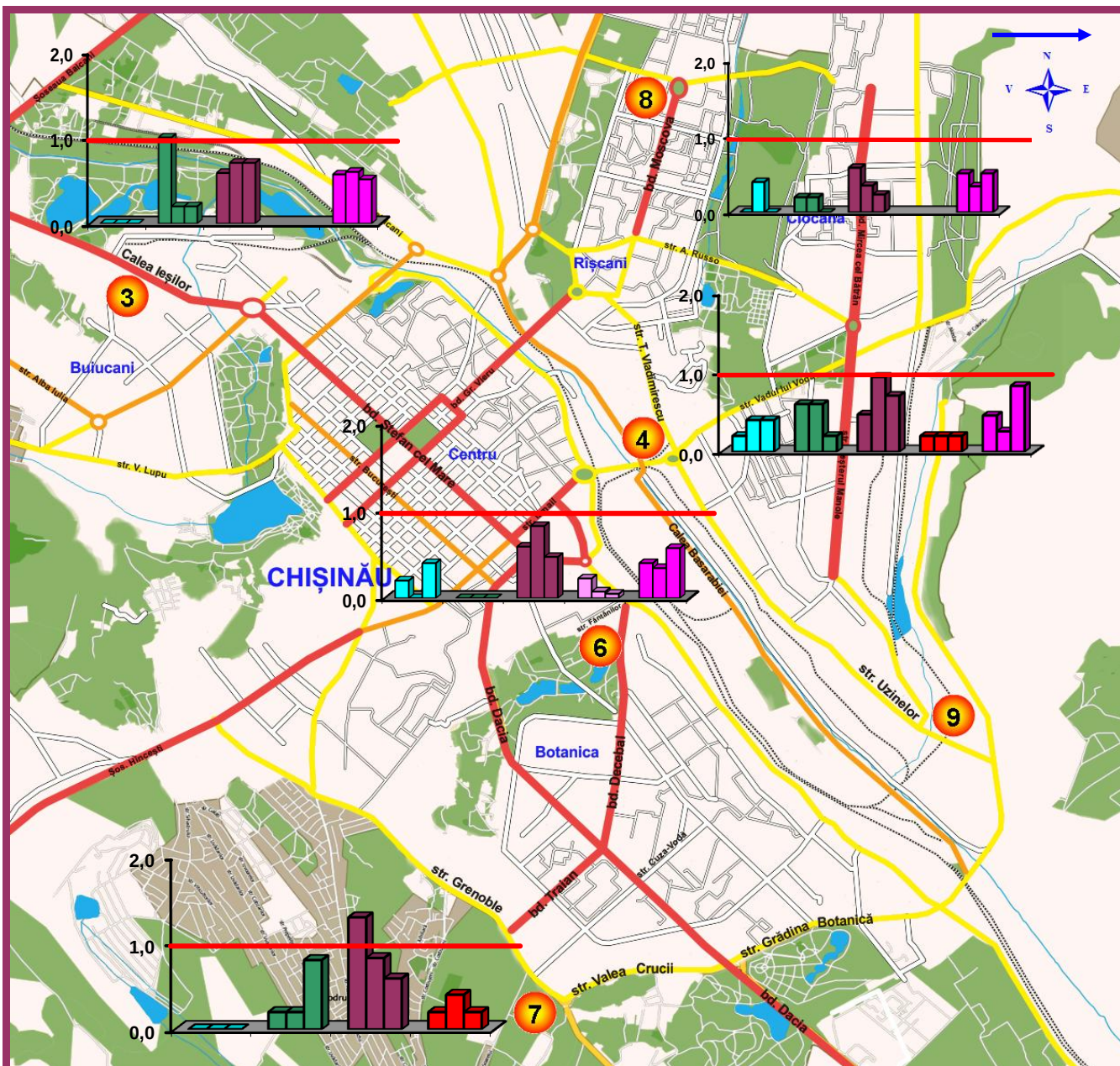
Conform datelor colectate de la punctele de măsurare în regim manual și stațiile automate de pe teritoriul republicii, valorile debitului dozei ambiental a radiației gama în data de 1 septembrie se situează în intervalul **0,08-0,17 $\mu\text{Sv}/\text{h}$** și dimineața de 2 septembrie **0,08-0,14 $\mu\text{Sv}/\text{h}$** . Valorile echivalentului dozei ambientale a radiației gama se încadrează în limitele fondului radiativ 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 sectorul de vest (*dinspre România*).

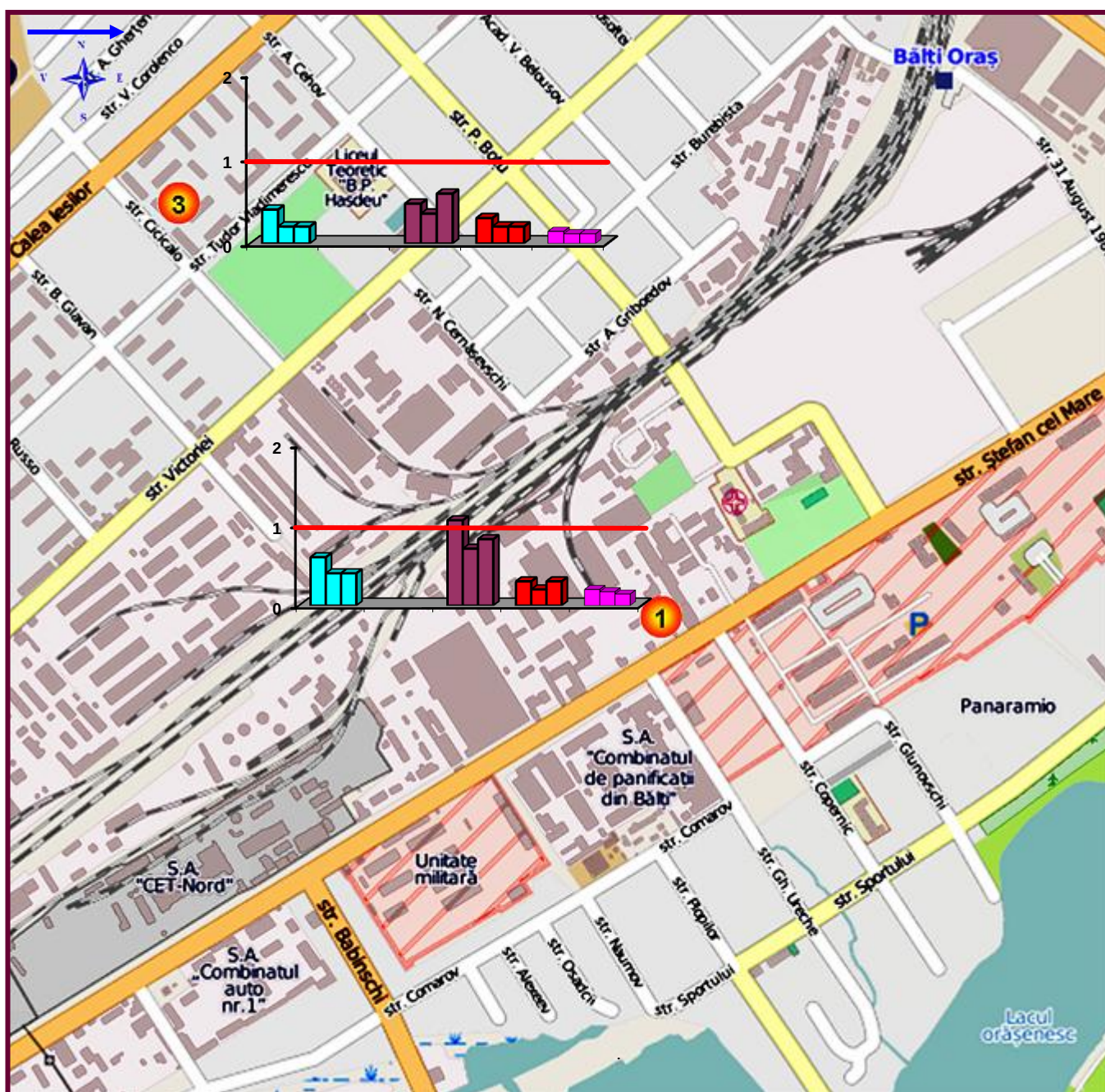
⁴ această prognoză este necesară pentru monitorizarea transportului noxelor în context transfrontalier în cazul accidentelor industriale

**Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chișinău,
1.09.26 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 2.09.26 (7⁰⁰)
(concentrația maximă momentană, exprimată în CMA*)**



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

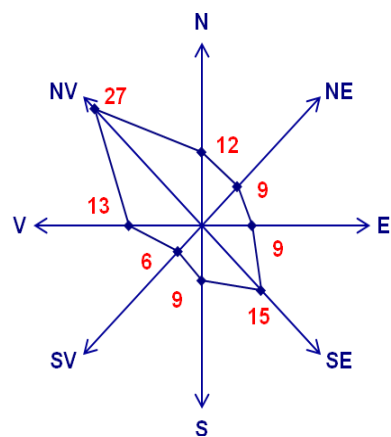
Harta poluării aerului atmosferic în mun. Bălți,
1.09.26 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 2.09.26 (7⁰⁰)
(concentrația maximă momentană, exprimată în CMA*)



- 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

ROZA VÂNTURILOR

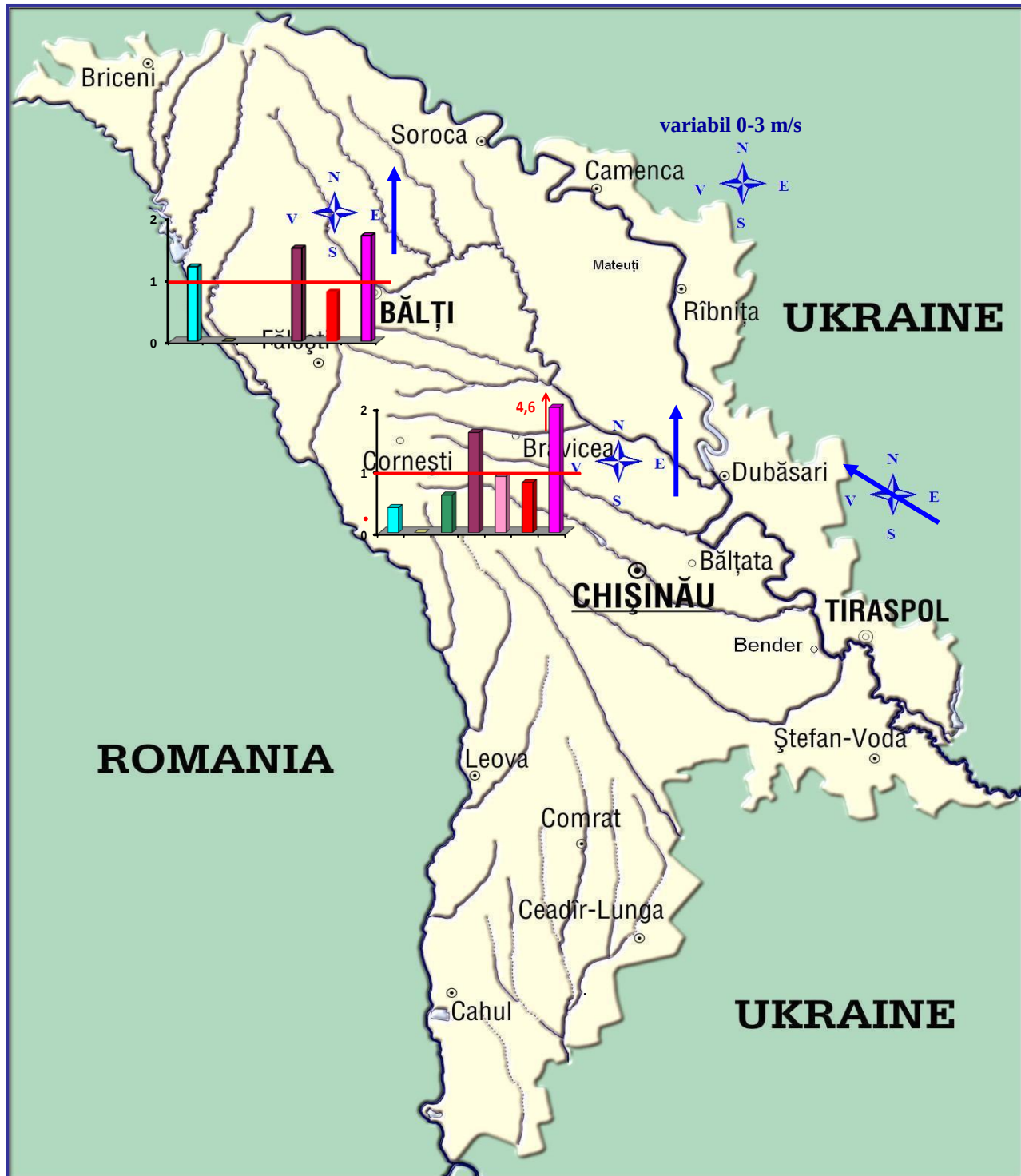


Frecvența (%) multianuală
 a direcției vântului, septembrie
 acalmie - 41

Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chișinău, Bălți

1.09.26

(concentrația medie zilnică, exprimată în CMA*)



*CMA - concentrația maximă admisibilă