

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

BULETIN PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC

18 septembrie 2026

Influența factorilor meteorologici asupra nivelului poluării aerului atmosferic

În ultimele 24 de ore lipsa precipitațiilor, vântul din sectorul de sud îndeosebi slab, formarea inversiunii termice de la sol în orele nocturne și ale dimineții au contribuit predominant la acumularea unor poluanți în aer.

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la posturile de observații în mun. Chișinău și Bălți,
17.09.26 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 18.09.26 (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	0,3	0,3	0,1
	monoxid de carbon	3	0,4	5	0,6
	dioxid de azot	0,04	1,5	0,085	1,2 – la ora 13 ⁰⁰ (17.09), str. Grenoble, 134
	monoxid de azot	0,06	1,1	0,4	0,3
	fenol	0,003	0,2	0,010	0,3
	aldehida formică	0,003	3,5	0,035	0,4
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	0,1	0,3	0,1
	dioxid de azot	0,04	1,4	0,085	1,1 – la ora 19 ⁰⁰ (17.09), str. Ștefan cel Mare, 140
	fenol	0,003	0,6	0,010	0,3
	aldehida formică	0,003	1,3	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 17 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 suspensii solide, dioxid de azot și aldehidă formică.

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la stațiile automatizate,
17.09.2026

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)	-		*		24 h	25 µg/m ³		
Particule în suspensie (PM10), µg/m ³ Valoarea medie pe 24h (zilnic)	33		*		24 h	50 µg/m ³		
Dioxid de sulf, µg/m ³ Valoarea medie pe 24h (zilnic)	-		*		24 h	125 µg/m ³		
Ozon, µg/m ³ Valoarea maximă zilnica dintre mediile pe 8h	27		*		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	0,7		*		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	13	6 ⁰⁰	min	*			*
	max	34	23 ⁰⁰	max	*			*

În data de 17 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.

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

**Calitatea aerului atmosferic monitorizat la stațiile automatizate,
18.09.26 (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>	34	28	25		22	18	25	36	41	46	29	22		
	<i>s. Mateuți, r. Rezina</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

În ultimele 24 de ore până la ora 11⁰⁰ în data de 18 septembrie s-a înregistrat depășirea a valorii concentrației medii limită³ pentru particulele în suspensii (PM10) de 1,3 ori în s. Mateuți.

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

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

Indicele calității aerului atmosferic (AQI) la stațiile automatizate la ora 11⁰⁰ în data de 18.09.26

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

Proгноza calității aerului atmosferic în intervalul 18.09 – 19.09.2026

În intervalul dat influența sectorului cald în combinație cu vântul slab, formarea stratului de reținere în orele nocturne și ale dimineții vor contribui predominant la acumularea poluanților în aer

Debitul dozei ambientale a radiației gamma

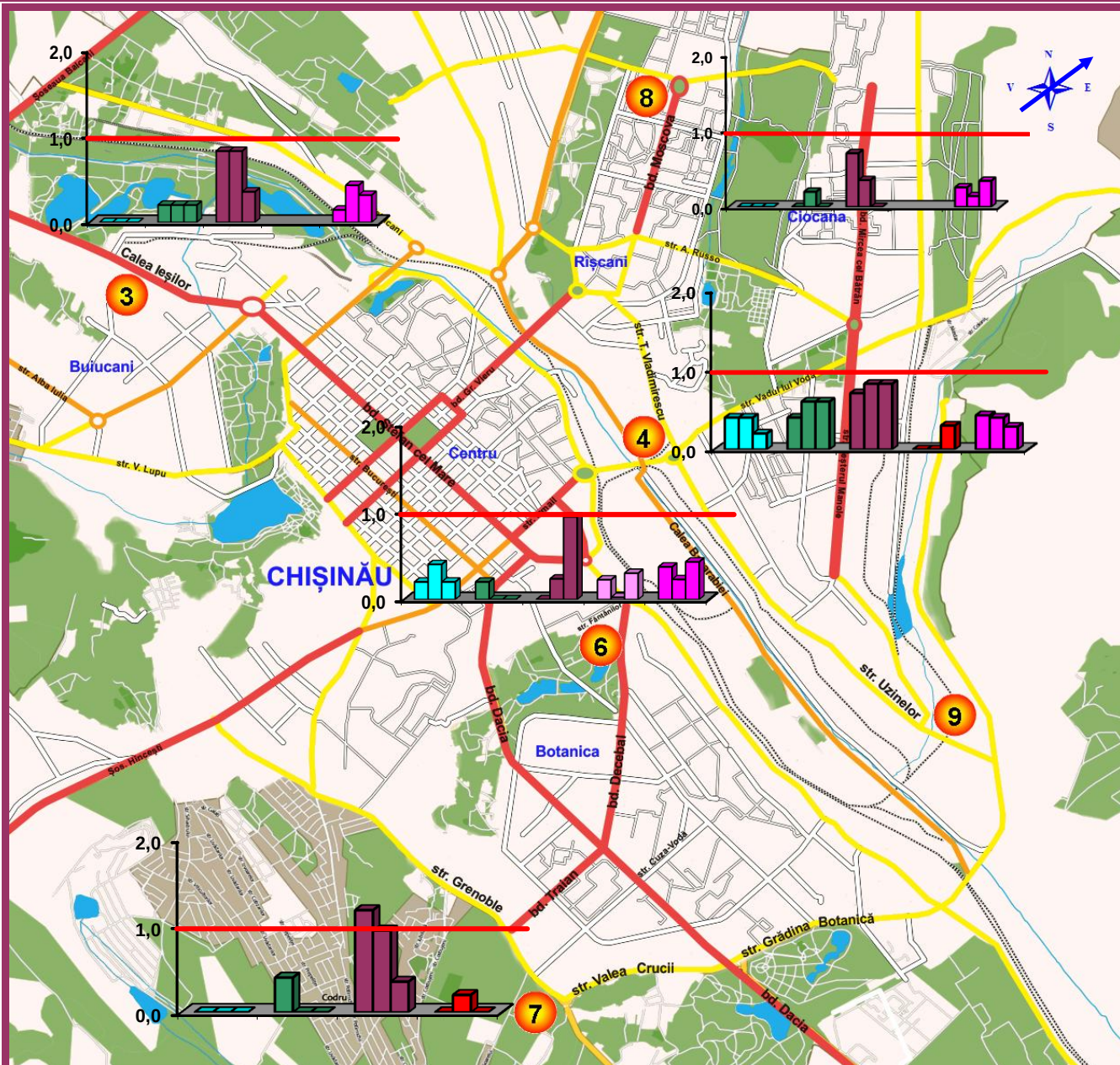
Conform datelor colectate de la punctele de măsurare în regim manual și stațiile automate de pe teritoriul republicii, valorile debitului dozei ambiental a radiației gamma în data de 17 septembrie se situează în intervalul 0,08-0,17 $\mu\text{Sv}/\text{h}$ și dimineața de 18 septembrie – 0,08-0,19 $\mu\text{Sv}/\text{h}$. 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

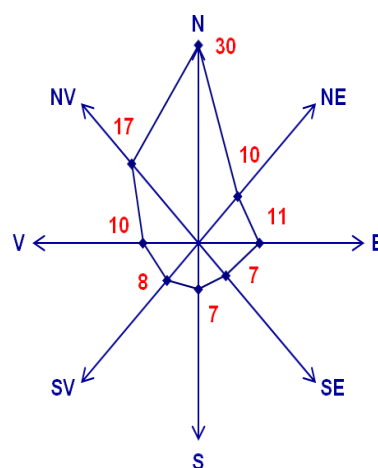
**Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chișinău,
17.09.26 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 18.09.26 (7⁰⁰)
(concentrația maximă momentană, exprimată în CMA*)**



- | | | |
|--|---------------------|-----------------------------------|
| | – suspensii solide | postul de observații nr. 3 |
| | – monoxid de carbon | postul de observații nr. 4 |
| | – dioxid de azot | postul de observații nr. 6 |
| | – monoxid de azot | postul de observații nr. 7 |
| | – fenol | postul de observații nr. 8 |
| | – aldehida formică | postul de observații nr. 9 |

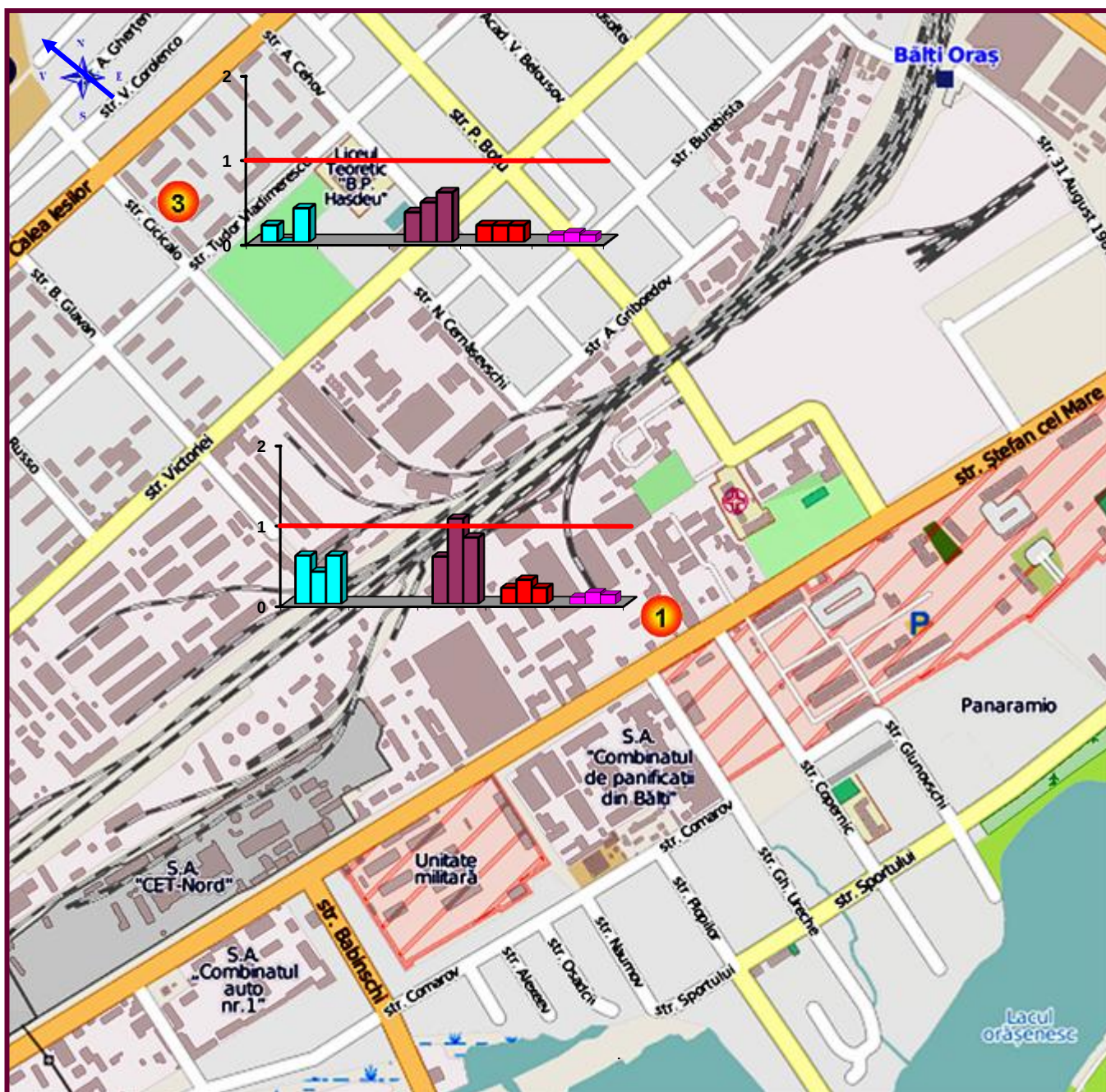
- | | |
|-------------|----------------------------------|
| | – CMA |
| | – direcția vântului |
| | – postul de observații |
| *CMA | – concentrația maximă admisibilă |

ROZA VÂNTURILOR



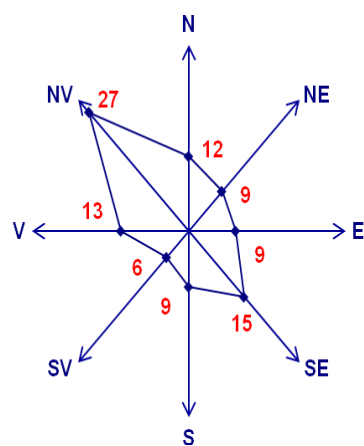
Frecvența (%) multianuală
a direcției vântului, septembrie
acalmie - 10

Harta poluării aerului atmosferic în mun. Bălți,
17.09.26 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 18.09.26 (7⁰⁰)
(concentrația maximă momentană, exprimată în CMA*)



- | | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| | - suspensii solide | postul de observații nr. 1 |
| | - monoxid de carbon | str. Ștefan cel Mare, 140 |
| | - dioxid de azot | postul de observații nr. 3 |
| | - fenol | str. Cicicalo, 8 |
| | - aldehida formică | |
| | - CMA* | |
| | - direcția vântului | |
| | - postul de observații | |
| | - concentrația maximă admisibilă | |

ROZA VÂNTURILOR

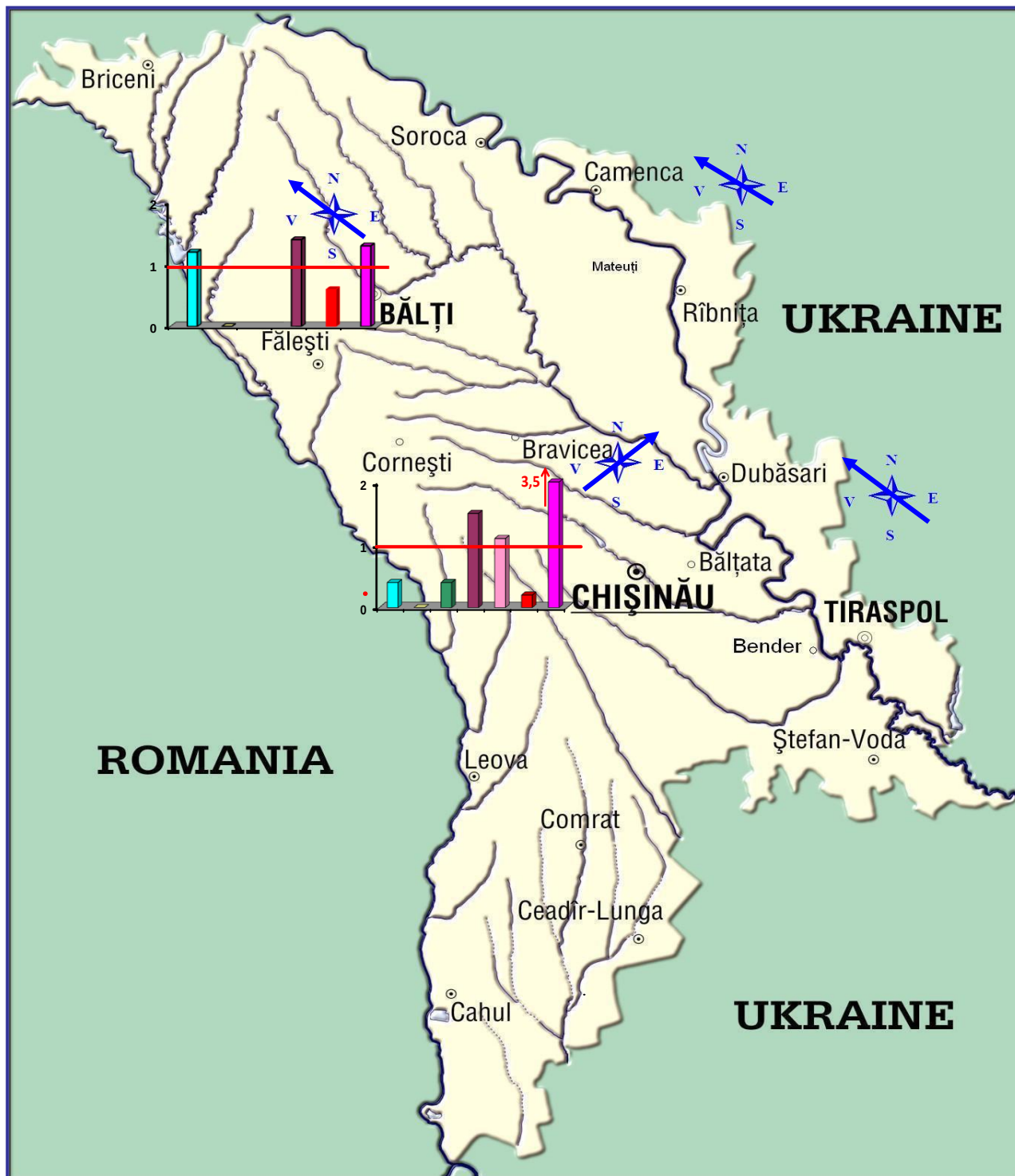


Frecvența (%) multianuală
 a direcției vântului, septembrie
 acalmie - 41

Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chișinău, Bălți

17.09.26

(concentrația medie zilnică, exprimată în CMA*)



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

*CMA - concentrația maximă admisibilă