



AGENȚIA DE MEDIU
DIRECȚIA GENERALĂ – LABORATORUL DE REFERINȚĂ DE MEDIU

BULETIN ZILNIC

1 august 2025

Influența factorilor meteorologici asupra nivelului poluării aerului atmosferic

În ultimele 24 de ore factorii meteorologici au contribuit la majorarea concentrațiilor noxelor în aer, cauzele principale fiind lipsa precipitațiilor, vântul îndeosebi slab, formarea stratului de reținere în orele nocturne și ale dimineții.

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la posturile de observații în mun. Chișinău și Bălți, 31.07.25 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 1.08.25 (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	0,1	0,5	0,2
	dioxid de sulf	0,05	0	0,5	0
	sulfați solubili	0,1	0,2	0,3	0,1
	monoxid de carbon	3	0,4	5	0,4
	dioxid de azot	0,04	1,8	0,085	1,1-1,3 – la ora 13⁰⁰, 19⁰⁰(0.7), 7⁰⁰(0.8), str.Vladimirescu,1; Fântânilor , 9A, Grenoble,134; bd. Moscova, 21
	monoxid de azot	0,06	1,2	0,4	0,1
	fenol	0,003	0,2	0,010	0,3
	aldehida formică	0,003	2,7	0,035	0,8
mun. Bălți	suspensii solide	0,15	0,8	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	0,9
	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 31 iulie și dimineața de 1 august 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, 31 iulie 2025

Poluanții	Valoarea calculată				Valoarea limită ³	
	Stația automată mun. Chișinău (de tip trafic)		Stația automată s. Mateuți, r-nul Rezina (de tip fond rural cu elemente industriale)			
Particule în suspensie (PM 2,5), µg/m ³ <i>Valoarea medie pe 24h</i>	-		7		24 h	25 µg/m ³
Particule în suspensie (PM10), µg/m ³ <i>Valoarea medie pe 24h</i>	23		17		24 h	50 µg/m ³
Dioxid de sulf, µg/m ³ <i>Valoarea medie pe 24h</i>	*		0,5		24 h	125 µg/m ³
Ozon, µg/m ³ <i>Valoarea maximă zilnică dintre mediile pe 8h</i>	23		74		Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h	120 µg/m ³
Monoxid de carbon, mg/m ³ <i>Valoarea maximă zilnică dintre mediile pe 8h</i>	0,3		0,1		Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h	10 mg/m ³
Dioxid de azot, µg/m ³ <i>Valoarea medie pe oră</i>	Valoarea		Valoarea		1h	200 µg/m ³
	min	10	ora	ora		
	max	53	4 ⁰⁰	*		
			21 ⁰⁰	max	*	*

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

În data de 31 iulie valorile înregistrate ale poluanților (particule în suspensii (PM10), (PM2,5), ozon, dioxid de sulf, monoxid de carbon, dioxid de azot) monitorizați la stația automată (de tip trafic) mun. Chișinău și stația automată (de tip fond rural cu elemente industriale) s. Mateuți, r-nul Rezina s-au încadrat în limitele stabilite.

1 august 2025

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>	30	23	19	15	15	13	14	19	27	20	23	22		
	<i>s. Mateuți, r. Rezina</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

* – echipamentul se află în mentenanță tehnică, sau lipsă conexiune internet

În ultimele 24 de ore, până la ora 12⁰⁰ în data de 1 august nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor concentrațiilor medii limită (pe 24 ore) la stația automată din mun. Chișinău.

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

⁴ informația privind calitatea aerului atmosferic monitorizat la stația din s. Mateuți, r-nul Rezina poate fi vizualizată accesând link-ul:

<https://am.gov.md/mateuti.html>

Proгноza calității aerului atmosferic în intervalul 1.08 –2.08.2025

În intervalul dat lipsa precipitațiilor, vântul îndeosebi slab, formarea stratului de reținere în orele nocturne și ale dimineții vor contribui predominant la acumularea poluanților în aer.

Debitul dozei ambientale a radiației gama

Conform datelor colectate de la punctele de măsurare în regim manual de pe teritoriul republicii, valorile debitului dozei ambiental a radiației gama în data de 31 iulie se situează în intervalul **0,08-0,18 $\mu\text{Sv}/\text{h}$** și dimineața de 1 august – **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 aer⁵

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

⁵această prognoză este necesară pentru monitorizarea transportului noxelor în context transfrontalier în cazul accidentelor industriale

Notă: Informația referitoare la calitatea aerului atmosferic și hărțile zilnice a poluării aerului în mun. Chișinău și Bălți pot fi accesate

pe **pagina WEB:** www.am.gov.md

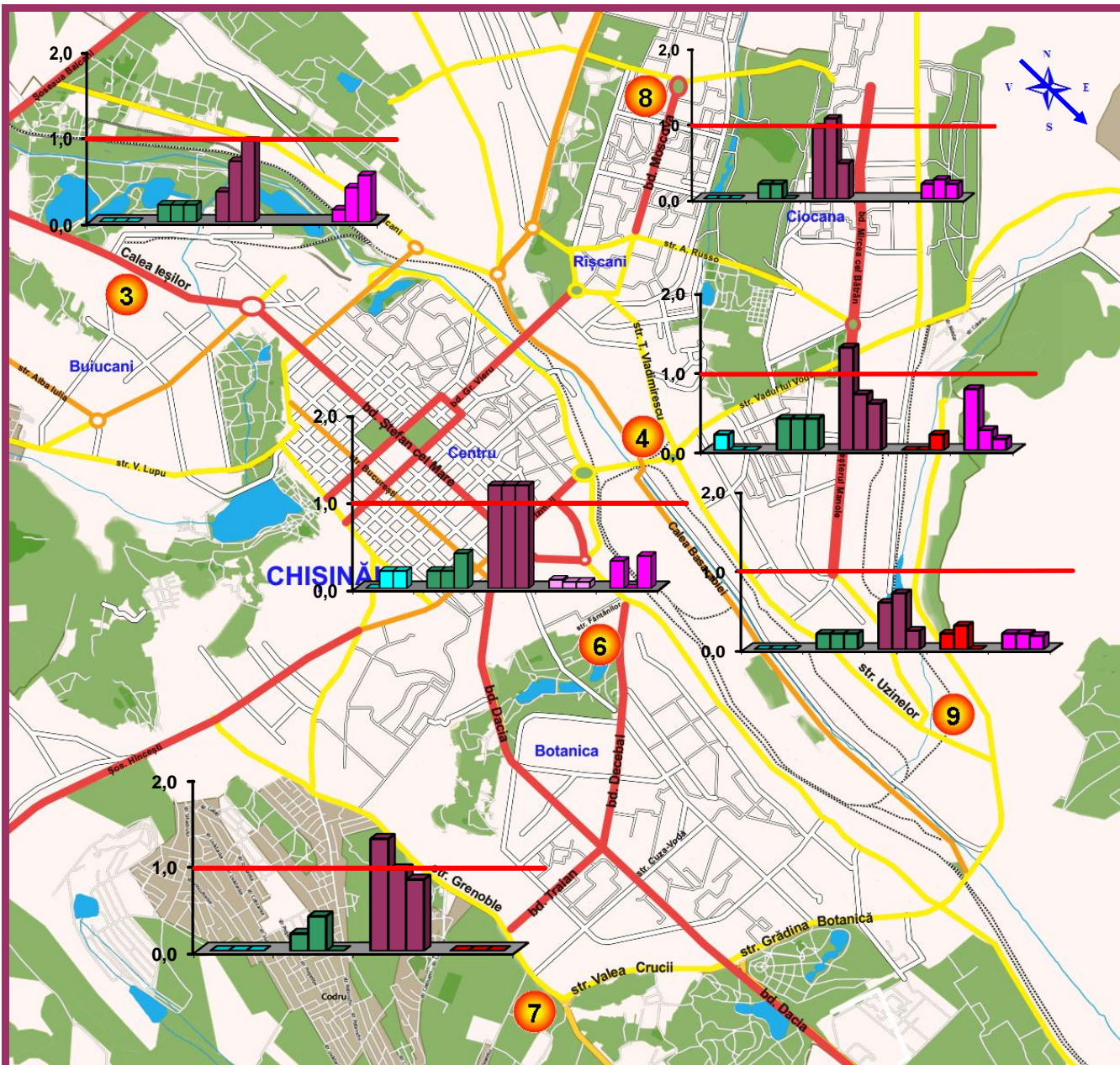
Informația meteorologică utilizată în elaborarea buletinului informativ este prezentată de către Serviciul Hidrometeorologic de Stat

(www.meteo.md)

Șeful Direcției Generale

Vasile Parașciuc

Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chișinău,
31.07.25 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 1.08.25 (7⁰⁰)
(concentrația maximă momentană, exprimată în CMA*)

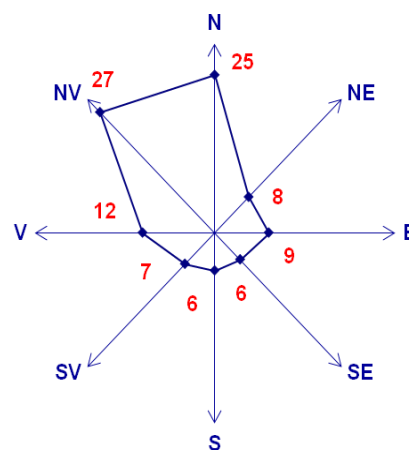


- suspensii solide
- monoxid de carbon
- dioxid de azot
- monoxid de azot
- fenol
- aldehida formică
- CMA
- direcția vântului

*CMA - concentrația maximă admisibilă

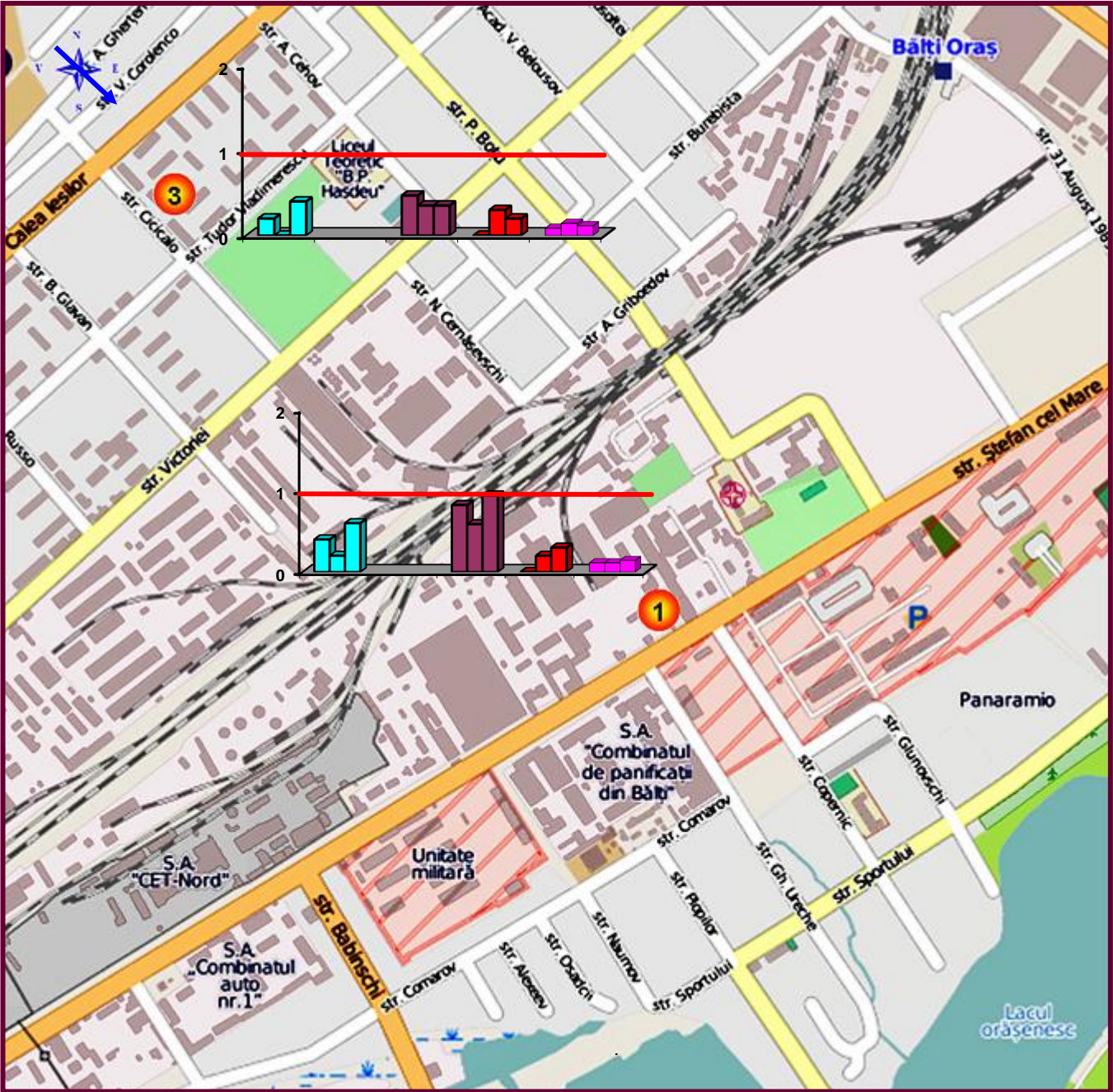
- postul de observații nr. 3
str. Calea Ieșilor, 21
- postul de observații nr. 4
str. Vladimirescu, 1
- postul de observații nr. 6
str. Fântânilor, 9A
- postul de observații nr. 7
str. Grenoble, 134
- postul de observații nr. 8
bd. Moscova, 21
- postul de observații nr. 9
str. Uzinelor, 171

ROZA VÂNTURILOR



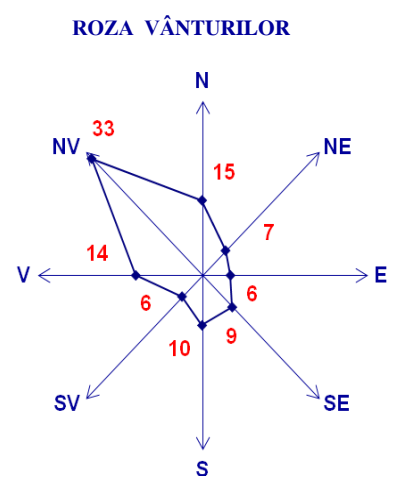
Frecvența (%) multianuală
a direcției vântului, iulie
acalmie - 8

Harta poluării aerului atmosferic în mun. Bălți,
 31.07. (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 01.08.25 (7⁰⁰)
 (concentrația maximă momentană, exprimată în CMA*)



- suspensii solide
- monoxid de carbon
- dioxid de azot
- fenol
- aldehydă formică

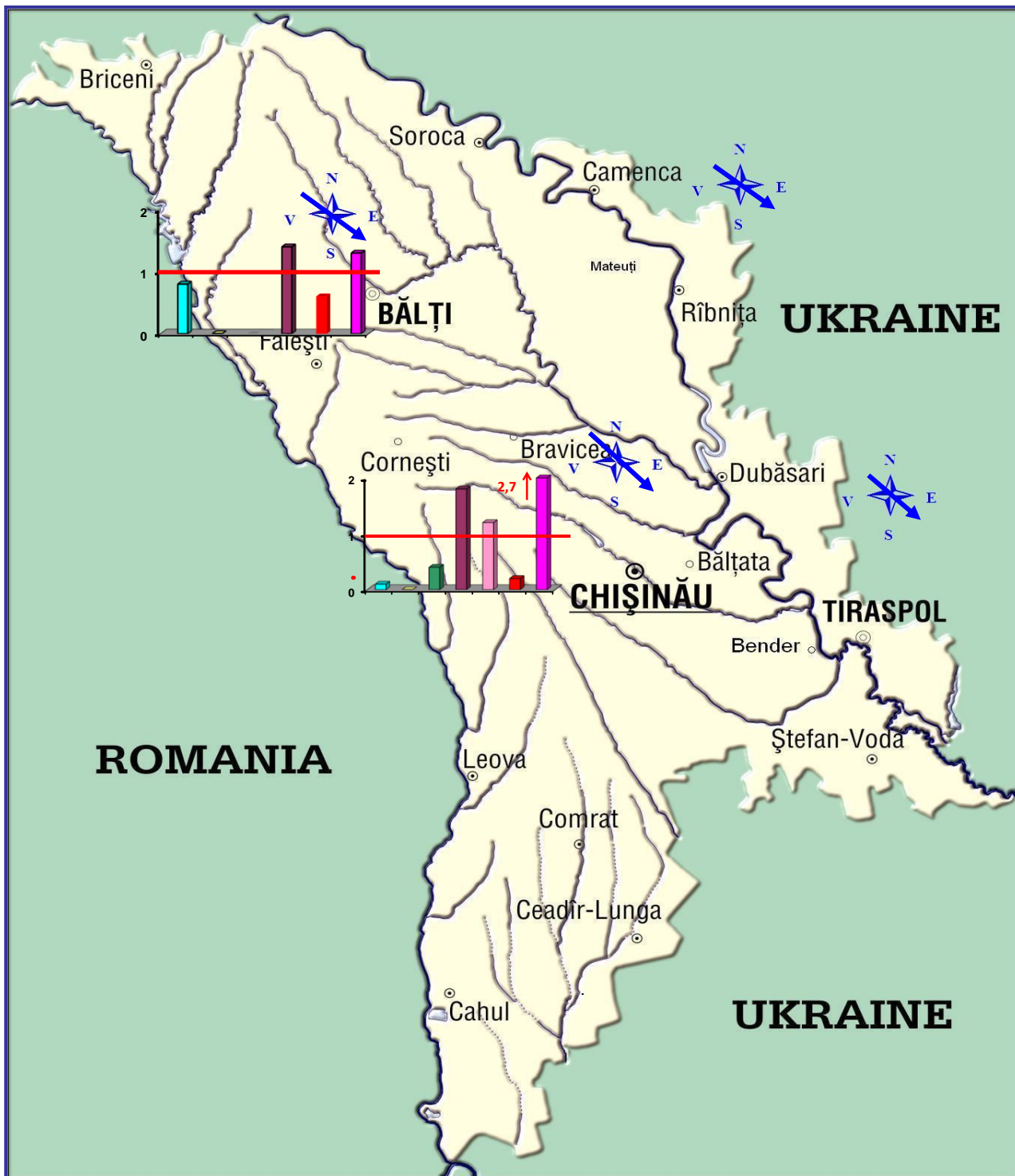
postul de observații nr. 1,
 str. Ștefan cel Mare, 140
postul de observații nr. 3,
 str. Cicicalo, 8












Frecvența (%) multianuală
 a direcției vântului, iulie
 acalmie – 33%

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

**Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chișinău și Bălți,
31.07.25
(concentrația medie zilnică, exprimată în CMA*)**



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

*CMA - concentrația maximă admisibilă