

Instituția Publică
Autoritatea de Meteorologie și Monitoring de Mediu

BULETIN PRIVIND CALITATEA AERULUI

31 iulie 2026

Influența factorilor meteorologici asupra nivelului poluării aerului atmosferic

În ultimele 24 de ore influența sectorului cald, vântul slab, lipsa precipitațiilor, radiația solară intensă, prezența inversiunii termice de la sol în orele nocturne și ale dimineții au contribuit la acumularea poluanților în aer.

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la posturile de observații în mun. Chișinău și Bălți,
30.07.26 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 31.07.26 (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	0,1	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	1,1	0,085	0,9
	monoxid de azot	0,06	1,2	0,4	0,4
	fenol	0,003	0,4	0,010	0,2
	aldehida formică	0,003	2,2	0,035	1,1 – la ora 13 ⁰⁰ (30.07), str. Vladimirescu, 1
mun. Bălți	suspensii solide	0,15	2,2	0,5	1,2 – la ora 7 ⁰⁰ (31.07), str. Ștefan cel Mare, 140
	dioxid de sulf	0,05	0	0,5	0
	sulfați solubili	0,1	0,2	0,3	0,1
	dioxid de azot	0,04	1,4	0,085	1,1 – la ora 7 ⁰⁰ (31.07), str. Ștefan cel Mare, 140
	fenol	0,003	0,9	0,010	0,3
	aldehida formică	0,003	1,5	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 30 și dimineața de 31 iulie 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 aldehydă formică; în mun. Bălți – de suspensii solide, dioxid de azot și aldehydă formică

Calitatea aerului atmosferic monitorizat la stațiile automatizate,
30.07.2026

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 Valoarea medie pe 24h	-		9		24 h	25 µg/m ³		
Particule în suspensie (PM10), µg/m ³ Valoarea medie pe 24h	34		26		24 h	50 µg/m ³		
Dioxid de sulf, µg/m ³ Valoarea medie pe 24h	-		0,5		24 h	125 µg/m ³		
Ozon, µg/m ³ Valoarea maximă zilnică dintre mediile pe 8h	30		79		Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h	120 µg/m ³		
Monoxid de carbon, mg/m ³ Valoarea maximă zilnică 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		1h	200 µg/m ³	
	min	13	5 ⁰⁰	min	*			*
	max	69	22 ⁰⁰	max	*			*

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

În data de 30 iulie 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 rural cu elemente industriale) s. Mateuți, r-nul Rezina s-au încadrat în limitele stabilite.

**Calitatea aerului atmosferic monitorizat la stațiile automatizate,
31.07.26 (00⁰⁰ – 12⁰⁰)**

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>	21	20	*	16	13	11	12	16	21	17	24	24		
	<i>s. Mateuți, r. Rezina</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

În ultimele 24 de ore nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limite³ la stația automată în 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>

* – echipamentul se află în mentenanță tehnică

Proгноza calității aerului atmosferic în intervalul 31.07.26 – 1.08.2026

În intervalul dat se prevede vreme cu caracter stabil. Lipsa precipitațiilor, influența sectorului cald în combinație cu vântul slab, radiația solară intensă, formarea stratului de reținere în orele nocturne și ale dimineții vor contribui la acumularea poluanților în aer.

Debitul dozei ambientale a radiației gama

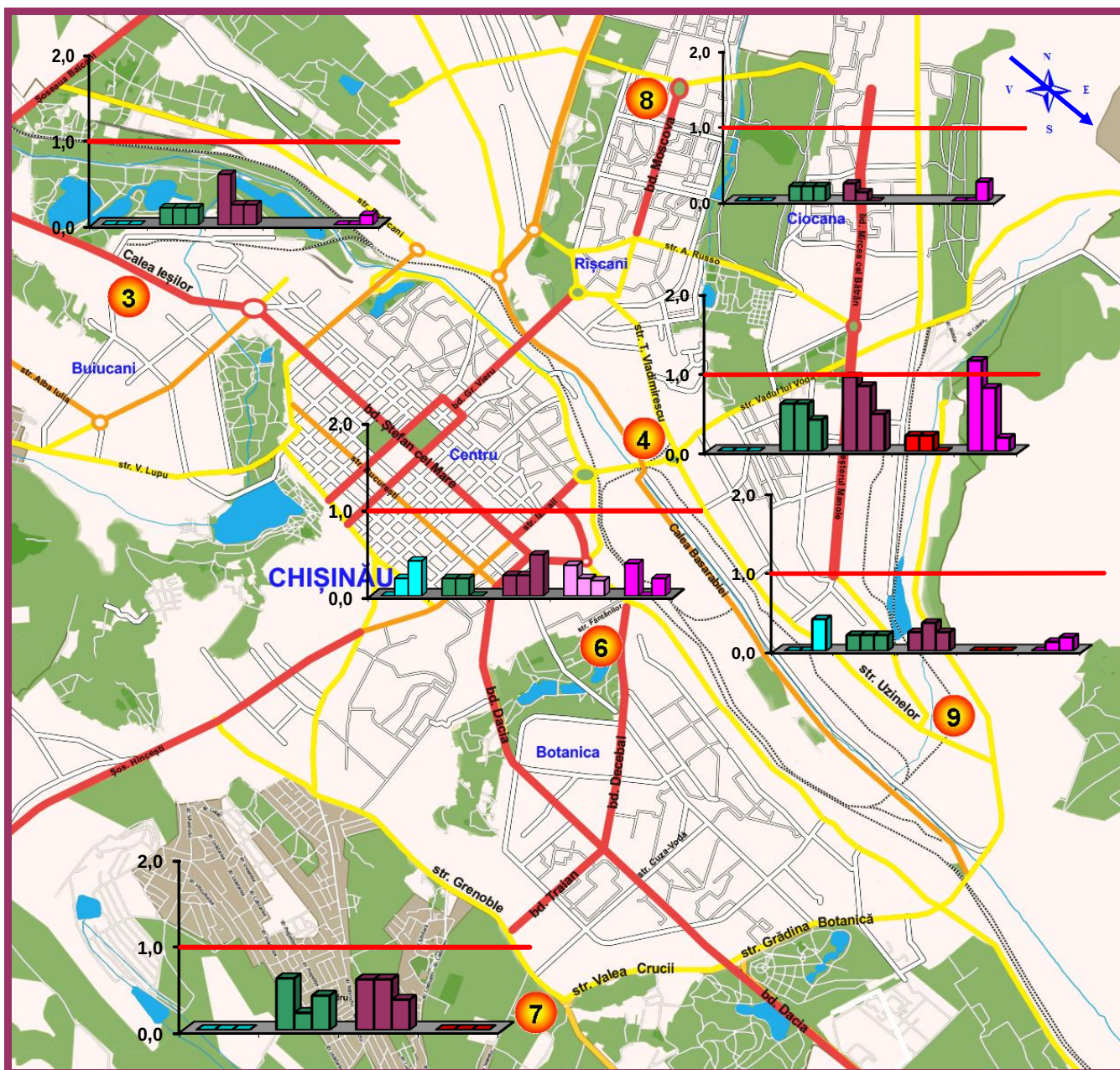
Conform datelor colectate de la punctele de măsurare în regim manual și stațiile automate de pe teritoriul republicii, valorile debitului dozei ambiental a radiației gama în data de 30 iulie se situează în intervalul **0,08-0,16 $\mu\text{Sv}/\text{h}$** și dimineața de 31 iulie – **0,08-0,15 $\mu\text{Sv}/\text{h}$** . 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 din nord-vest (*dinspre Ucraina*).

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

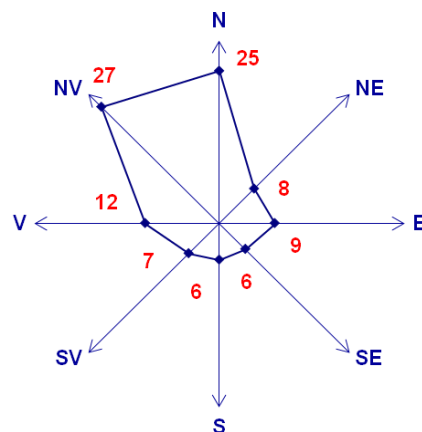
**Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chișinău,
30.07.26 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 31.07.26 (7⁰⁰)
(concentrația maximă momentană, exprimată în CMA*)**



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

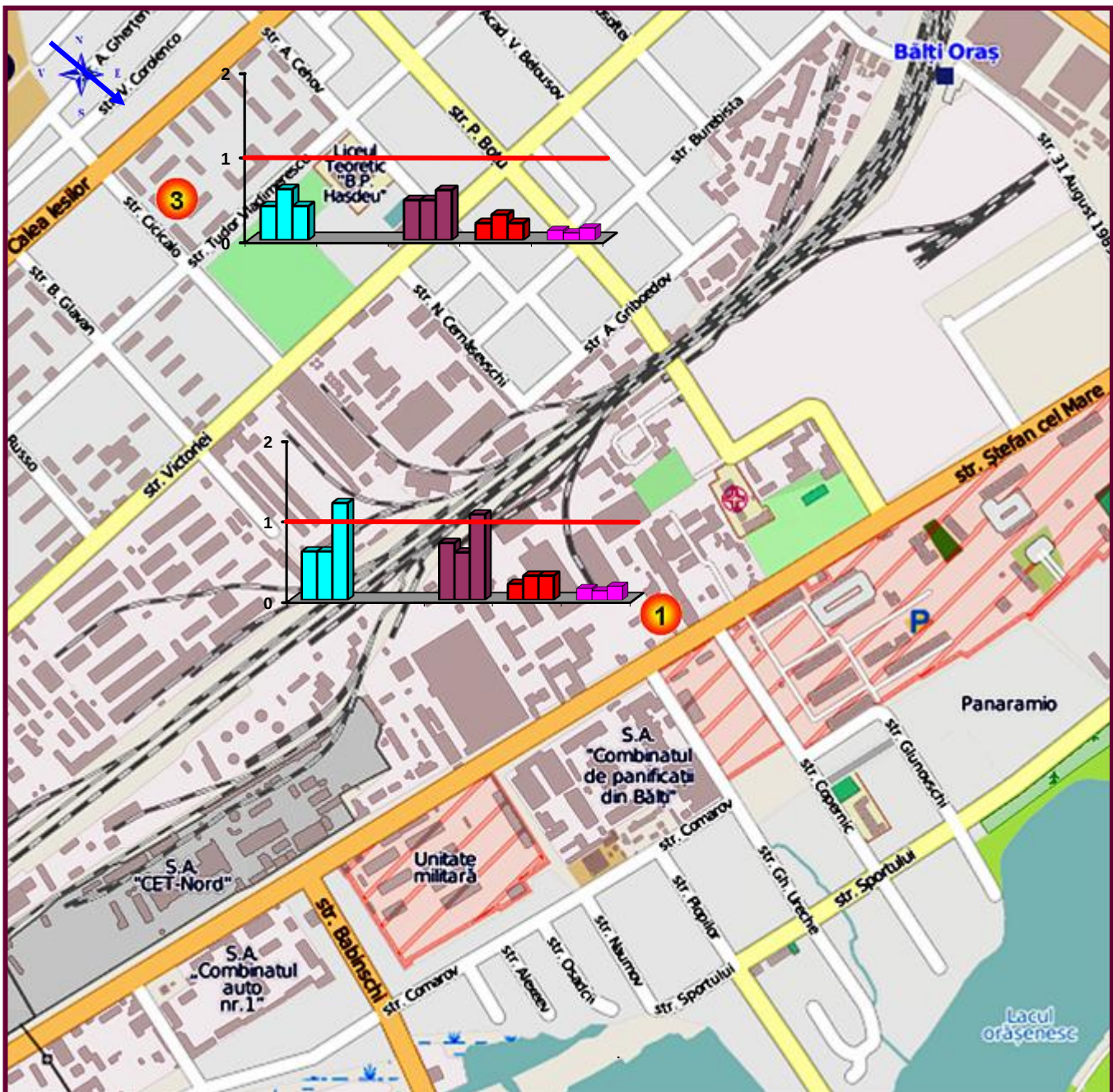
– CMA
 – direcția vântului
 – postul de observații
*CMA – concentrația maximă admisibilă

ROZA VÂNTURILOR



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

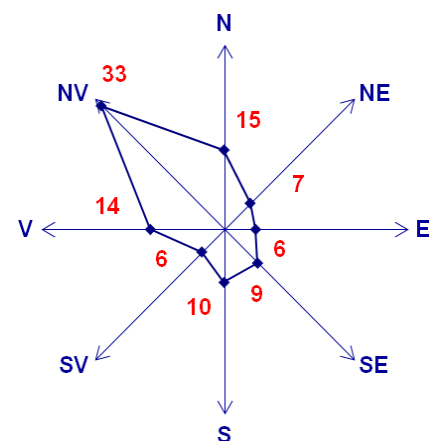
Harta poluării aerului atmosferic în mun. Bălți,
30.07.26 (13⁰⁰, 19⁰⁰) și 31.07.26 (7⁰⁰)
(concentrația maximă momentană, exprimată în CMA*)



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

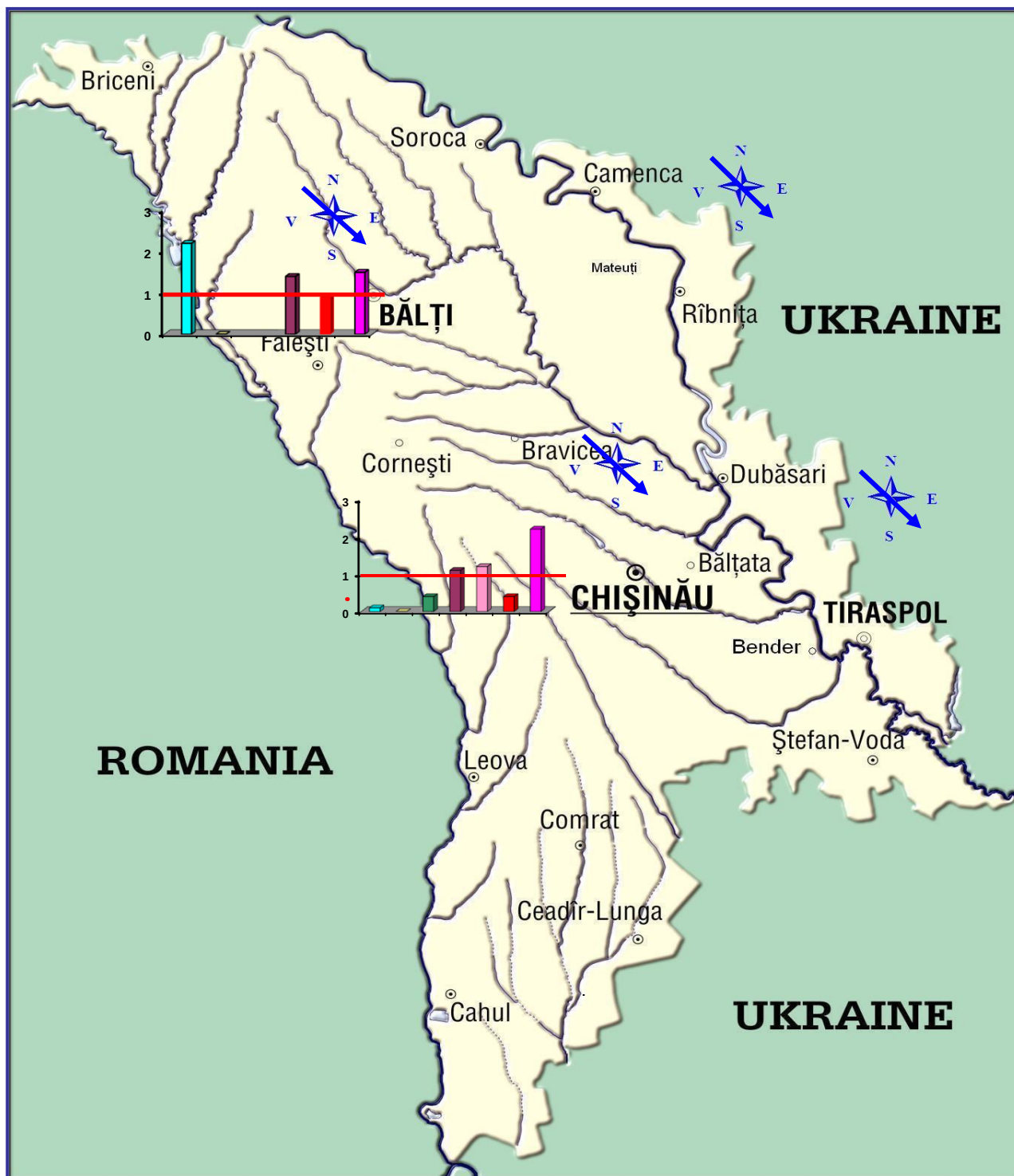
postul de observații nr. 1
str. Ștefan cel Mare, 140
postul de observații nr. 3
str. Cicicalo, 8

ROZA VÂNTURILOR



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

Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chișinău și Bălți,
30.07.2026
 (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