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

## BULETIN PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC
## 22 octombrie 2026

### Influența factorilor meteorologici asupra nivelului poluării aerului atmosferic

În ultimele 24 de ore, factorii meteorologici au contribuit la acumularea poluanților în aer, cauzele principale fiind, prezența straturilor de reținere, vântul îndeosebi slab și ceața semnalată.

### Calitatea aerului atmosferic monitorizat la posturile de observații în mun. Chișinău și Bălți, 21.10.26 ($13^{00}$, $19^{00}$) și 22.10.26 ($7^{00}$)

| *Localitatea* | *Poluanţii* | *CMA[1], mg/m³, medie zilnică* | *Concentraţia medie zilnică, exprimată în părţi CMA* | *CMA, mg/m³, maximă momentană* | *Concentraţia maximă momentană, exprimată în părţi CMA[2]* |
|---|---|---|---|---|---|
| **mun. Chişinău** | *suspensii solide* | 0,15 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| | *dioxid de sulf* | 0,05 | 0,1 | 0,5 | 0 |
| | *sulfaţi solubili* | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,1 |
| | *monoxid de carbon* | 3 | 0,6 | 5 | **1,8 – la ora $19^{00}$ (21.10), str. Grenoble, 134** |
| | *dioxid de azot* | 0,04 | **1,6** | 0,085 | **1,1 – la ora $19^{00}$ (21.10), $7^{00}$ (22.10), str. Grenoble, 134; Calea Ieșilor, 21; Vladimirescu, 1; Fântânilor, 9A** |
| | *monoxid de azot* | 0,06 | 0,8 | 0,4 | 0,1 |
| | *fenol* | 0,003 | 0,6 | 0,010 | 0,2 |
| | *aldehida formică* | 0,003 | **2,2** | 0,035 | 0,6 |
| **mun. Bălți** | *suspensii solide* | 0,15 | 1,0 | 0,5 | 0,6 |
| | *dioxid de sulf* | 0,05 | 0 | 0,5 | 0 |
| | *sulfaţi solubili* | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 |
| | *dioxid de azot* | 0,04 | **1,5** | 0,085 | **1,1-1,2 – la ora $13^{00}$ (21.10), $7^{00}$ (22.10), str. Ștefan cel Mare, 140** |
| | *fenol* | 0,003 | 0,7 | 0,010 | 0,3 |
| | *aldehida formică* | 0,003 | **1,4** | 0,035 | 0,2 |

[1] *CMA – concentraţia maximă admisibilă pentru poluanţii din atmosferă, permisă de reglementările în vigoare pentru anumite zone şi intervale de timp, ce nu are acţiune negativă asupra mediului*

[2] *norma sanitară este depăşită, dacă concentraţia maximă momentană şi medie zilnică exprimată în părţi CMA > 1*

### Calitatea aerului atmosferic monitorizat la staţiile automatizate, 21.10.2026

| *Poluanţii* | *Concentraţia calculată* | | | | | | *Valoarea limită[3]* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Staţia automată mun. Chişinău (de tip trafic)* | | | *Staţia automată s. Mateuţi, r-nul Rezina (de tip fond suburban cu elemente industriale)* | | | | |
| Particule în suspensie (PM 2,5), µg/m³ ***Valoarea medie zilnică*** | - | | | 11 | | | 24 h | 25 µg/m³ |
| Particule în suspensie (PM10), µg/m³ ***Valoarea medie zilnică*** | 26 | | | 18 | | | 24 h | 50 µg/m³ |
| Dioxid de sulf, µg/m³ ***Valoarea medie zilnică*** | - | | | 0,5 | | | 24 h | 125 µg/m³ |
| Ozon, µg/m³ ***Valoarea maximă zilnica dintre mediile pe 8h*** | 6 | | | 40 | | | Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h | 120 µg/m³ |
| Monoxid de carbon, mg/m³ ***Valoarea maximă zilnica dintre mediile pe 8h*** | 0,7 | | | * | | | Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h | 10 mg/m³ |
| Dioxid de azot, µg/m³ ***Valoarea medie pe oră*** | **valoarea** | | **ora** | **valoarea** | | **ora** | 1h | 200 µg/m³ |
| | min | 8 | *$5^{00}$* | min | * | * | | |
| | max | 32 | *$19^{00}$* | max | * | * | | |

***Notă:*** „-" *parametrul dat nu se monitorizează la staţia automat din mun. Chişinău*

## Calitatea aerului atmosferic monitorizat la staţiile automatizate, 22.10.26 ($00^{00}$ – $11^{00}$)

| *Poluantul* | *Valoarea medie pe oră, µg/m³* | | | | | | | | | | | | | *Valoarea limită* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dioxid de azot **(1h)** | ***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 µg/m³ |
| | ***mun. Chişinău*** | 16 | 13 | 11 | 8 | 7 | 9 | 8 | 16 | 30 | 30 | 26 | 23 | | |
| | ***s. Mateuţi, r. Rezina*** | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | |

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

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

## Indicele calităţii aerului atmosferic (AQI) la staţiile automatizate la ora $11^{00}$ în data de 22.10.26

| **Staţia automatizată** | ***mun. Chişinău (de tip trafic)*** | ***s. Mateuţi, r-nul Rezina (de tip fond suburban)*** |
|---|---|---|
| **AQI** | **Acceptabil** | **Acceptabil** |

## Prognoza calităţii aerului atmosferic în intervalul 22.10.26 – 23.10.2026

În intervalul dat, influența fronturilor atmosferice, lipsa straturilor de reținere, ploile prognozate și vântul îndeosebi moderat, vor contribui la dispersia poluanților din aer. Nu sunt excluse depășiri ale normelor sanitare pentru perioade scurte de timp.

## Debitul dozei ambientale a radiaţiei gamma

Conform datelor colectate de la punctele de măsurare în regim manual și staţiile automate de pe teritoriul republicii, valorile debitului dozei ambiental a radiaţiei gamma în data de *21 octombrie* se situează în intervalul ***0,08-0,19 µSv/h*** și dimineața de *22 octombrie* – ***0,08-0,17 µSv/h.*** Valorile echivalentului dozei ambientale a radiaţiei gamma se încadrează în limitele fondului radioactiv natural, în conformitate cu normele fundamentale de radioprotecţie (limita de avertizare – ***0,25 µSv/h***).

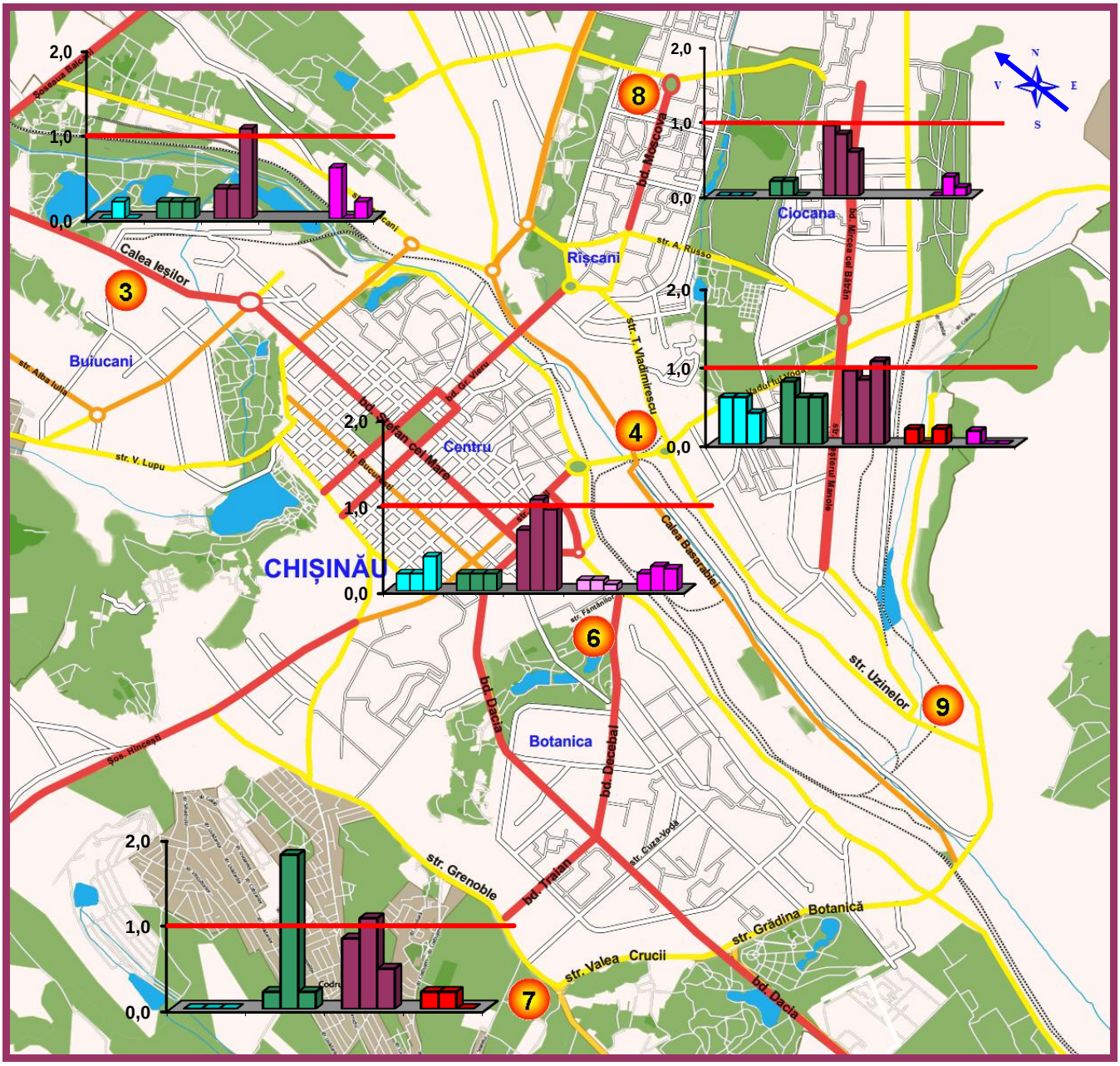
## Deplasarea maselor de aer[4]

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

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

***Notă:*** *Pentru informaţii suplimentare apelaţi tel.:022-82-07-99, 022-82-07-97, 022-77-35-14, pagina WEB:* ***www.meteo.md***

# Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chişinău, 21.10.26 ($13^{00}$, $19^{00}$) şi 22.10.26 ($7^{00}$) (concentraţia maximă momentană, exprimată în CMA*)




– suspensii solide

– monoxid de carbon

– dioxid de azot

– monoxid de azot

– fenol

– aldehida formică

– CMA

– direcţia vântului

– postul de observaţii

*CMA – concentraţia maximă admisibilă

**postul de observaţii nr. 3**
str. Calea Ieşilor, 21

**postul de observaţii nr. 4**
str. Vladimirescu,1

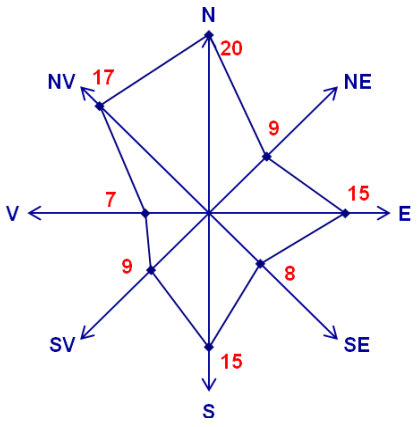
**postul de observaţii nr. 6**
str. Fântânilor, 9A

**postul de observaţii nr. 7**
str. Grenoble, 134

**postul de observaţii nr. 8**
bd. Moscova, 21

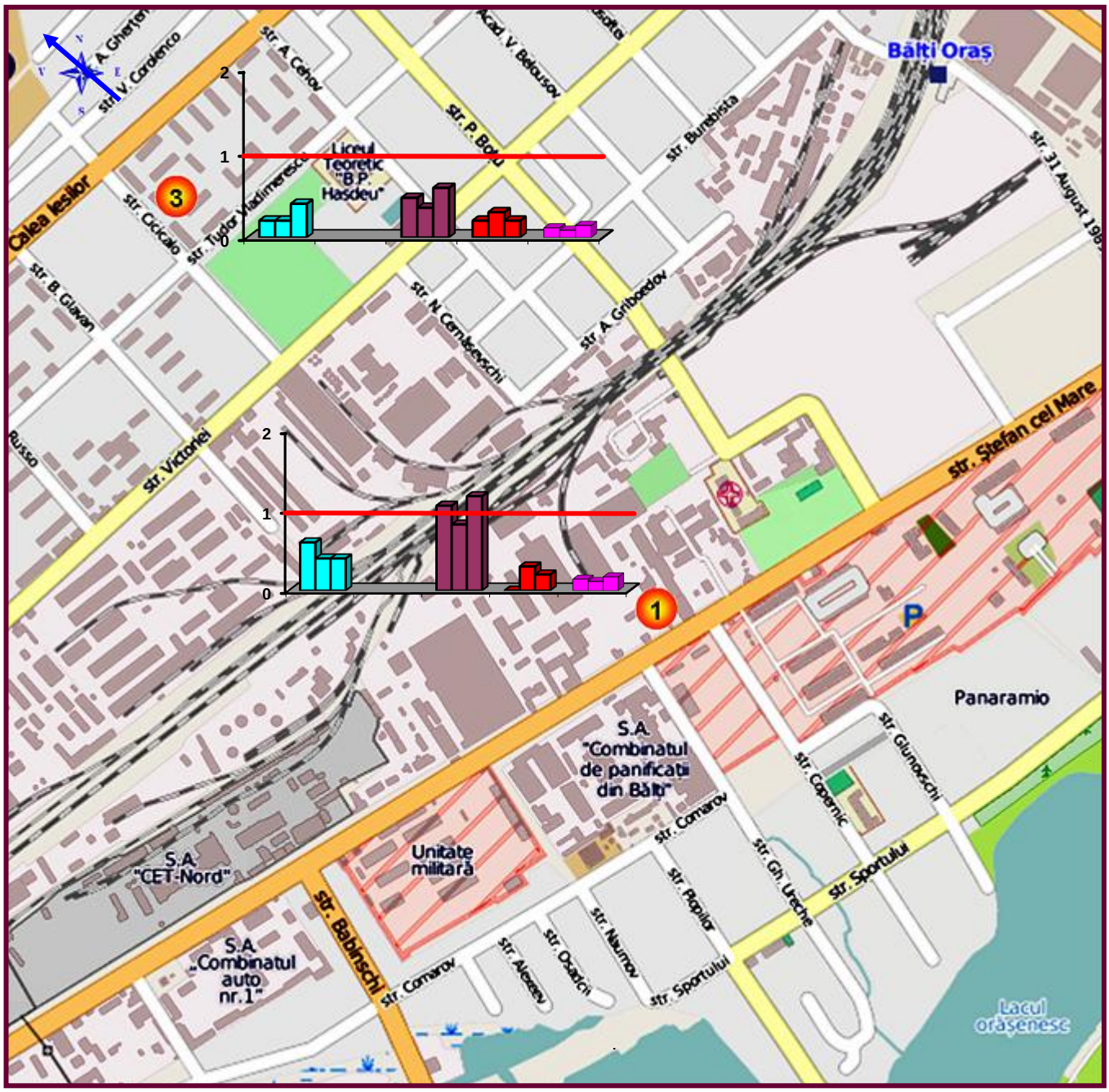
**postul de observaţii nr. 9**
str. Uzinelor, 171

**ROZA VÂNTURILOR**




**Frecvenţa (%) multianuală a direcţiei vântului, octombrie**
**acalmie - 8**

# Harta poluării aerului atmosferic în mun. Bălţi, 21.10.26 ($13^{00}$, $19^{00}$) şi 22.10.26 ($7^{00}$) (concentraţia maximă momentană, exprimată în CMA*)

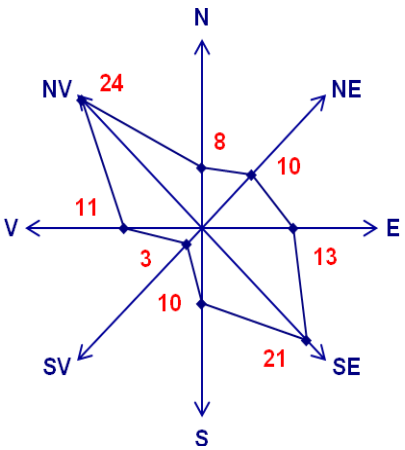



- suspensii solide
- monoxid de carbon
- dioxid de azot
- fenol
- aldehida formică
- CMA*
- direcţia vântului
- postul de observaţii
- *CMA - concentraţia maximă admisibilă

**postul de observaţii nr. 1**
str. Ştefan cel Mare, 140

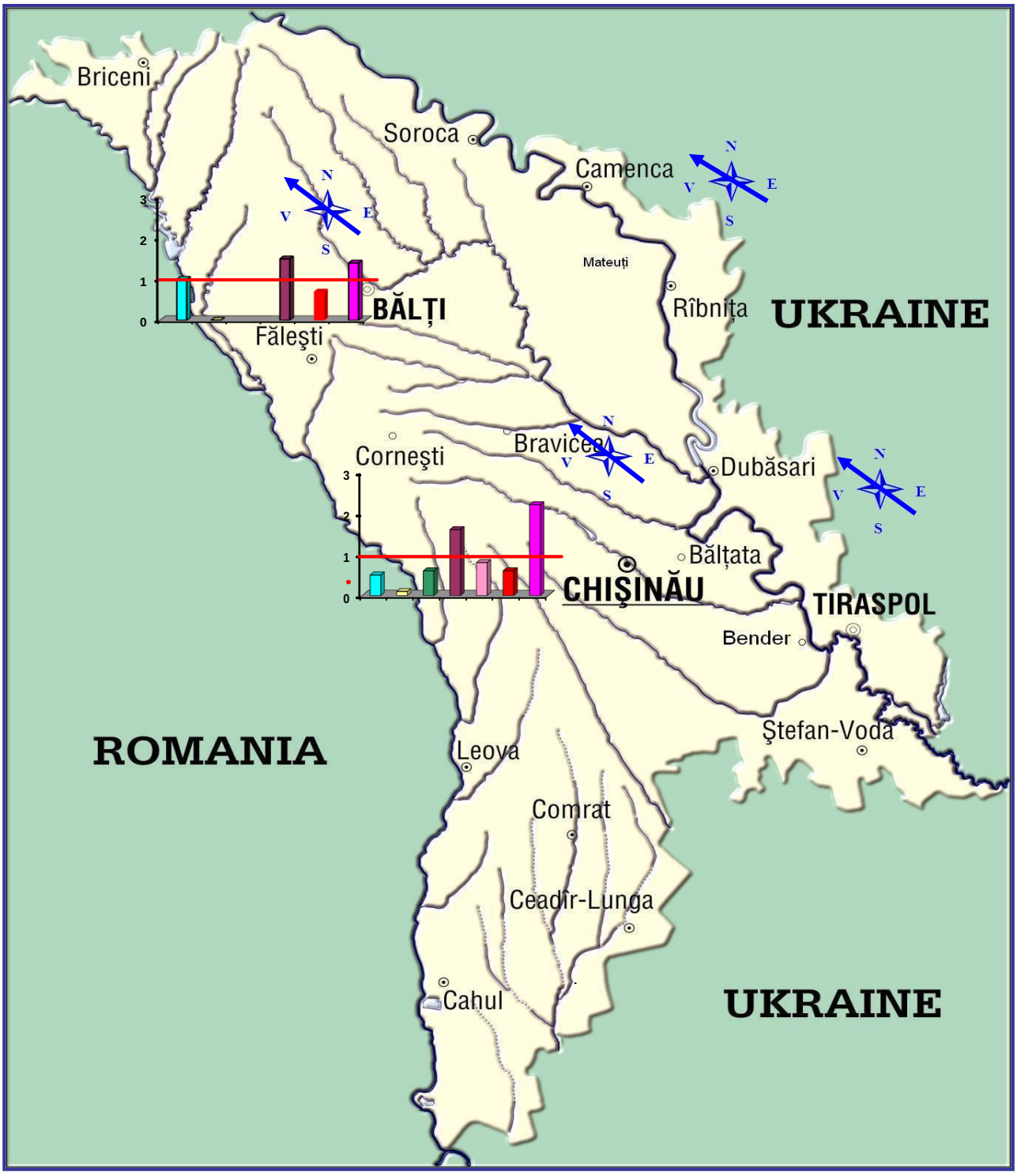
**postul de observaţii nr. 3**
str. Cicicalo, 8

## ROZA VÂNTURILOR




Frecvenţa (%) multianuală a direcţiei vântului, octombrie
acalmie - 38

**Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chişinău, Bălţi**
**21.10.26**
**(concentraţia medie zilnică, exprimată în CMA*)**




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

*CMA - concentraţia maximă admisibilă