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

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

### Influența factorilor meteorologici asupra nivelului poluării aerului atmosferic

În ultimele 24 de ore, influența fronturilor atmosferice, lipsa straturilor de reținere, izolat ploile slabe și vântul din nord-vest îndeosebi moderat, au contribuit la dispersia poluanților din aer. Depășiri ale normelor sanitare s-au înregistrat pentru perioade scurte de timp.

### Calitatea aerului atmosferic monitorizat la posturile de observații în mun. Chișinău și Bălți, 15.10.26 ($13^{00}$, $19^{00}$) și 16.10.26 ($7^{00}$)

| *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 | 0,2 | 0,5 | 0,4 |
| | *dioxid de sulf* | 0,05 | 0 | 0,5 | 0 |
| | *sulfaţi solubili* | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 |
| | *monoxid de carbon* | 3 | 0,4 | 5 | 0,6 |
| | *dioxid de azot* | 0,04 | **1,4** | 0,085 | **1,1 – la ora $19^{00}$ (15.10), $7^{00}$ (16.10), str. Grenoble, 134; Calea Ieşilor, 21** |
| | *monoxid de azot* | 0,06 | 0,9 | 0,4 | 0,3 |
| | *fenol* | 0,003 | 0,3 | 0,010 | 0,2 |
| | *aldehida formică* | 0,003 | **2,3** | 0,035 | 0,4 |
| **mun. Bălți** | *suspensii solide* | 0,15 | 0,9 | 0,5 | 0,4 |
| | *dioxid de sulf* | 0,05 | 0 | 0,5 | 0 |
| | *sulfaţi solubili* | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0 |
| | *dioxid de azot* | 0,04 | **1,2** | 0,085 | 0,9 |
| | *fenol* | 0,003 | 0,6 | 0,010 | 0,3 |
| | *aldehida formică* | 0,003 | **1,3** | 0,035 | 0,1 |

[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, 15.10.2026

| *Poluanţii* | *Valoarea calculată* | | | | | | *Valoarea limită[3]* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Staţia automată mun. Chişinău (de tip trafic)* | | | *Staţia automată s. Mateuţi, r-nul Rezina (de tip fond sub urbană cu elemente industriale)* | | | | |
| Particule în suspensie (PM 2,5), µg/m³ ***Valoarea medie pe 24h (zilnic)*** | - | | | 17 | | | 24 h | 25 µg/m³ |
| Particule în suspensie (PM10), µg/m³ ***Valoarea medie pe 24h (zilnic)*** | 23 | | | 20 | | | 24 h | 50 µg/m³ |
| Dioxid de sulf, µg/m³ ***Valoarea medie pe 24h (zilnic)*** | - | | | 0,5 | | | 24 h | 125 µg/m³ |
| Ozon, µg/m³ ***Valoarea maximă zilnica dintre mediile pe 8h*** | 10 | | | 42 | | | Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 h | 120 µg/m³ |
| Monoxid de carbon, mg/m³ ***Valoarea maximă zilnica dintre mediile pe 8h*** | 0,4 | | | * | | | 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 | 7 | *$5^{00}$* | min | * | * | | |
| | max | 37 | *$18^{00}$* | max | * | * | | |

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

## Calitatea aerului atmosferic monitorizat la staţiile automatizate, 16.10.26 ($00^{00}$ – $11^{00}$)

| *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 | 10 | 8 | 7 | 9 | 19 | 34 | 29 | 28 | 29 | | |
| | ***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 16.10.26

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

## Prognoza calităţii aerului atmosferic în intervalul 16.10.26 – 17.10.2026

În intervalul dat, influența fronturilor atmosferice, lipsa straturilor de reținere, ploile prognozate și vântul din nord-vest 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

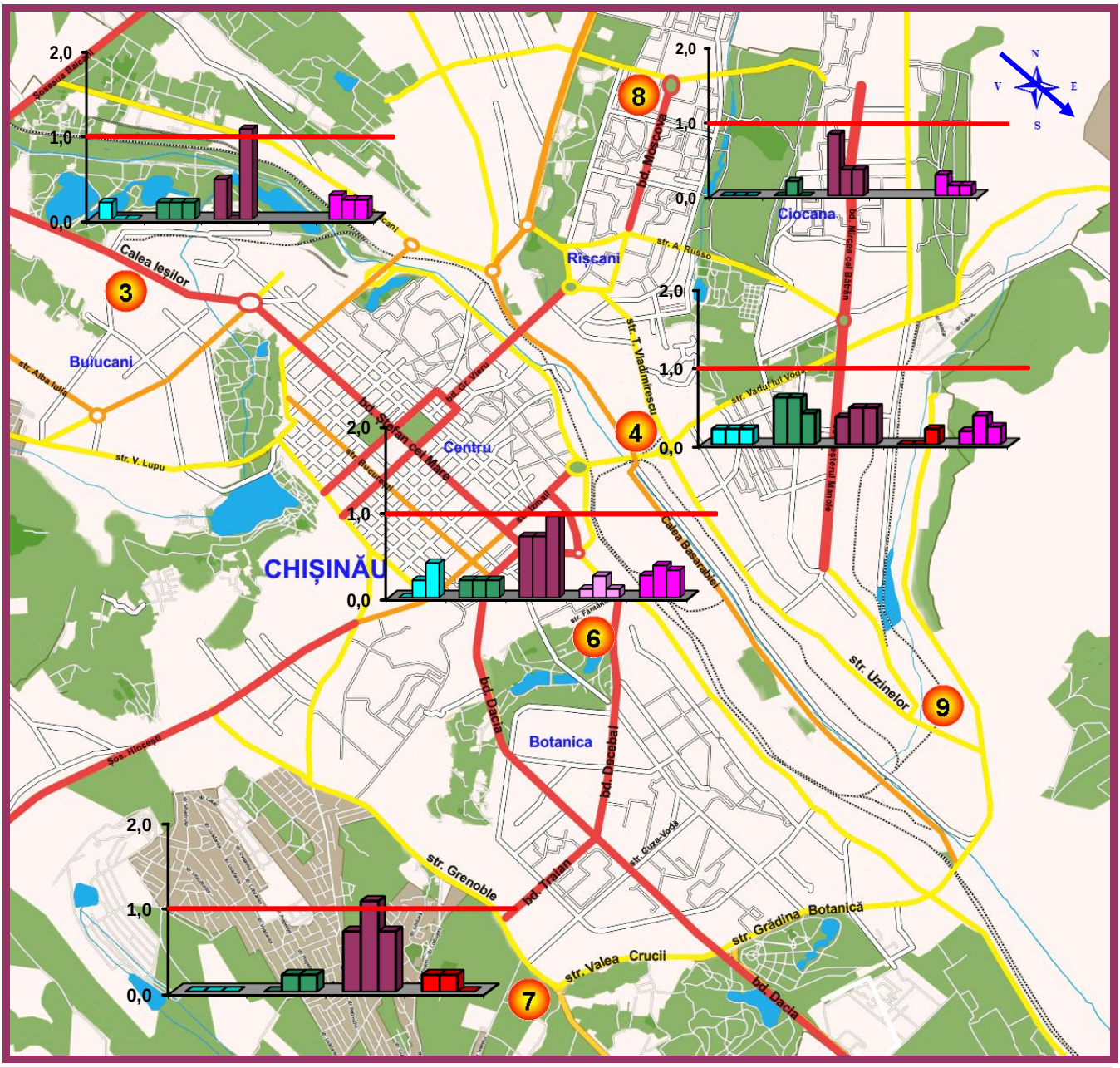
Conform datelor colectate de la punctele de măsurare în regim manual și stațiile automate de pe teritoriul republicii, valorile debitului dozei ambiental a radiaţiei gamma în data de *15 octombrie* se situează în intervalul ***0,08-0,17 µSv/h*** și dimineața de *16 octombrie* – ***0,08-0,18 µSv/h.*** 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-est (dinspre Marea Neagră).

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

# Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chişinău, 15.10.26 ($13^{00}$, $19^{00}$) şi 16.10.26 ($7^{00}$) (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

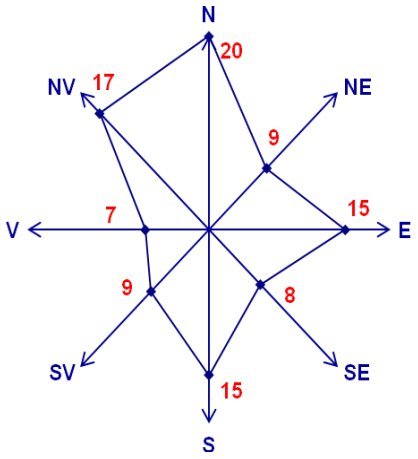
**postul de observaţii nr. 6**
str. Fântânilor, 9A

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

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

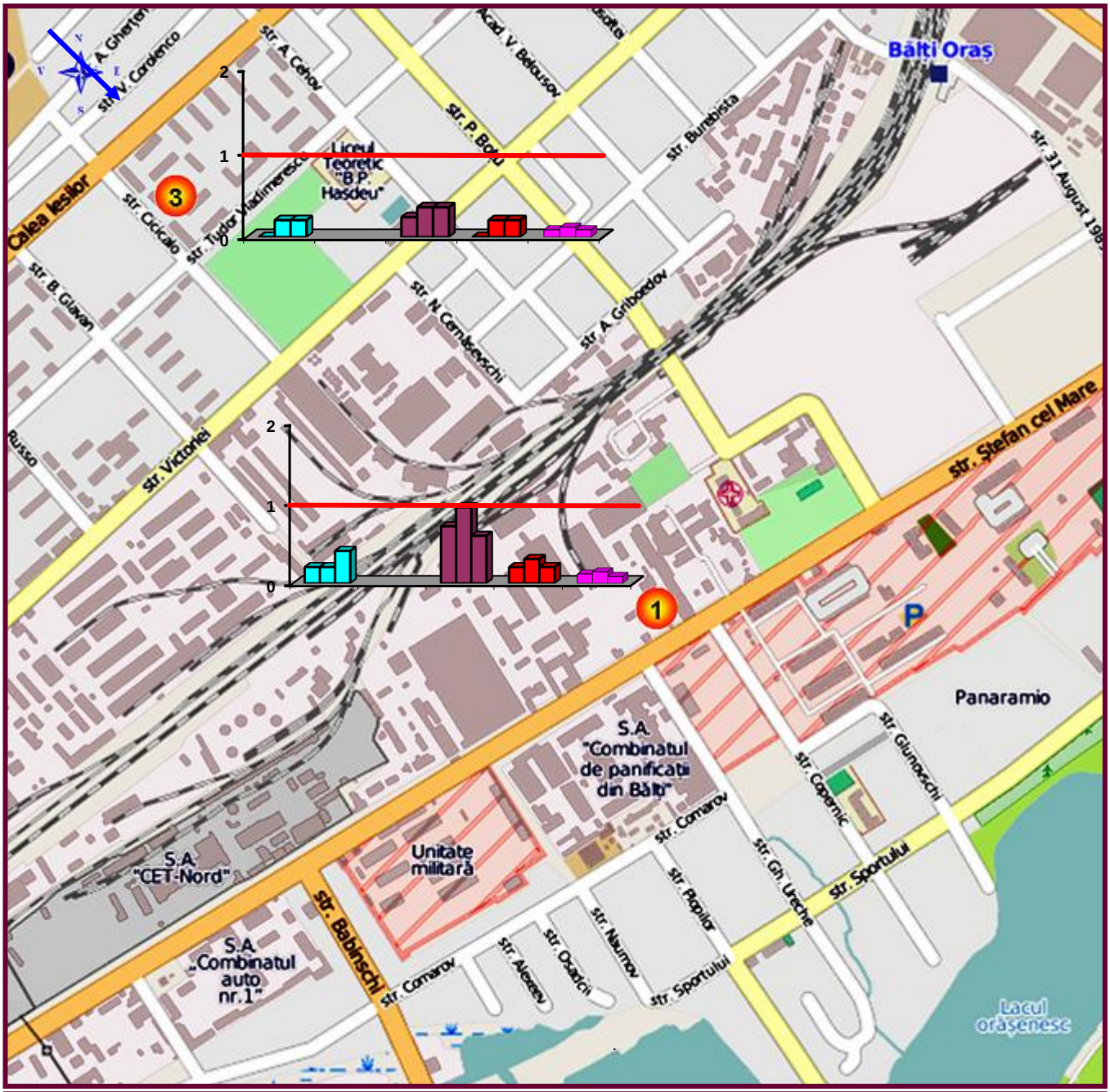
**postul de observaţii nr. 9**
str. Uzinelor, 171

**ROZA VÂNTURILOR**




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

# Harta poluării aerului atmosferic în mun. Bălţi, 15.10.26 ($13^{00}$, $19^{00}$) şi 16.10.26 ($7^{00}$) (concentraţia maximă momentană, exprimată în CMA*)

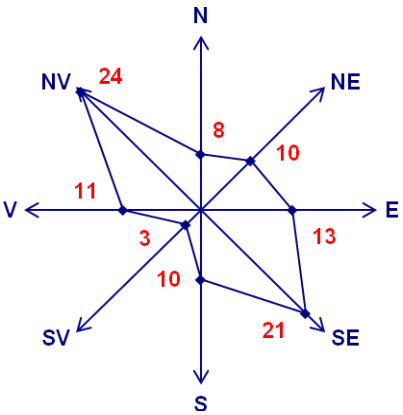



- suspensii solide
- monoxid de carbon
- dioxid de azot
- fenol
- aldehida formică
- CMA*
- direcţia vântului
- postul de observaţii
- *CMA - concentraţia maximă admisibilă

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

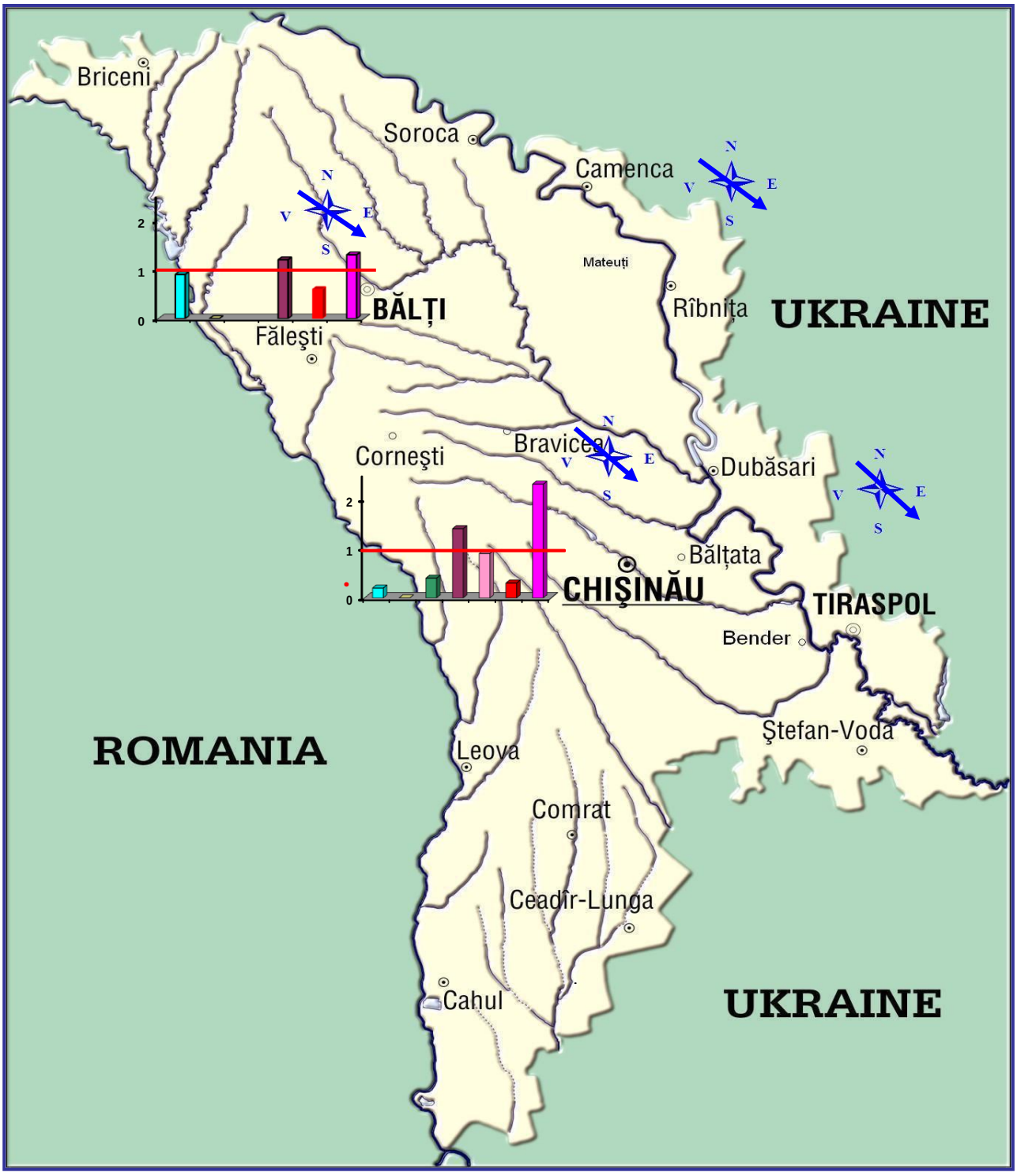
**postul de observaţii nr. 3**
str. Cicicalo, 8

## ROZA VÂNTURILOR




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

**Harta poluării aerului atmosferic în mun. Chişinău, Bălţi**
**15.10.26**
**(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