

Primaria Ghiroda

RAPORT SĂPTĂMÂNAL PRIVIND CALITATEA AERULUI

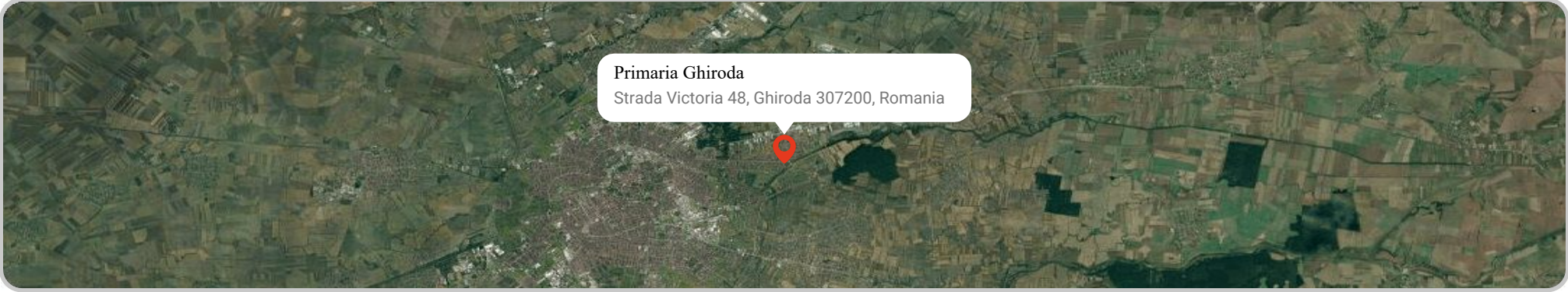
Timp de la: 20/09/2026, 00:00

Timp până la: 27/09/2026, 00:00

Numele dispozitivului: Primaria Ghiroda

Locația dispozitivului: Strada Victoria 48, Ghiroda 307200, Romania

Parametrii: Battery , CO , NO<sub>2</sub> , O<sub>3</sub> , SO<sub>2</sub> , R. Humidity , PM<sub>2.5</sub> , PM<sub>10</sub> , PM<sub>1</sub> , PM<sub>100</sub> , Pressure , Temperature , Wind Speed , Wind Direction , CAQI



Media indicelui de calitate al aerului (ICA): 25

Data Summary: AQI Parameters

|       | CAQI<br>AQI | NO <sub>2</sub><br>µg/m³ | O <sub>3</sub><br>µg/m³ | PM <sub>2.5</sub><br>µg/m³ | PM <sub>10</sub><br>µg/m³ |
|-------|-------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Media | 25          | 35.37                    | 11.77                   | 9.51                       | 24.33                     |
|       |             |                          |                         |                            |                           |
| Maxim | 39          | 46.22                    | 16.6                    | 18.19                      | 39                        |
| Data  | 26/09/2026  | 20/09/2026               | 21/09/2026              | 26/09/2026                 | 26/09/2026                |
|       |             |                          |                         |                            |                           |
| Minim | 17          | 31.6                     | 9.33                    | 4.28                       | 15.09                     |
| Data  | 22/09/2026  | 23/09/2026               | 23/09/2026              | 22/09/2026                 | 22/09/2026                |

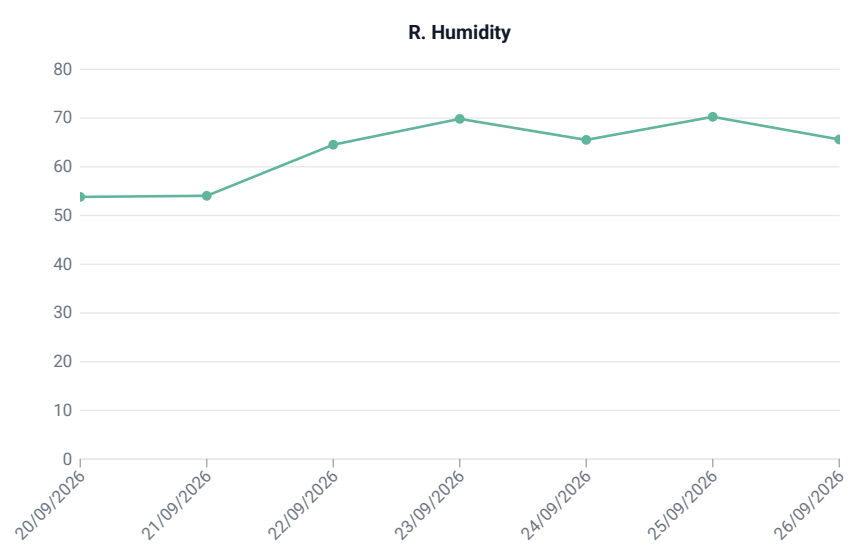
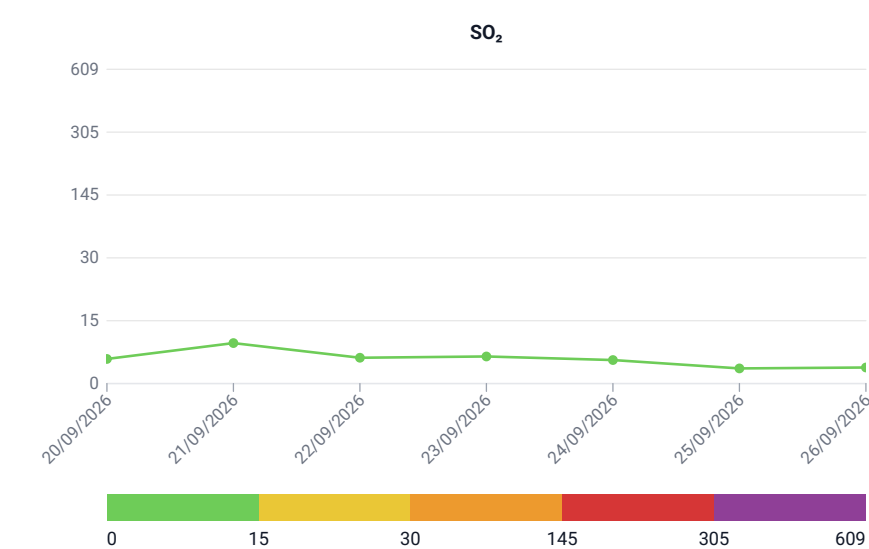
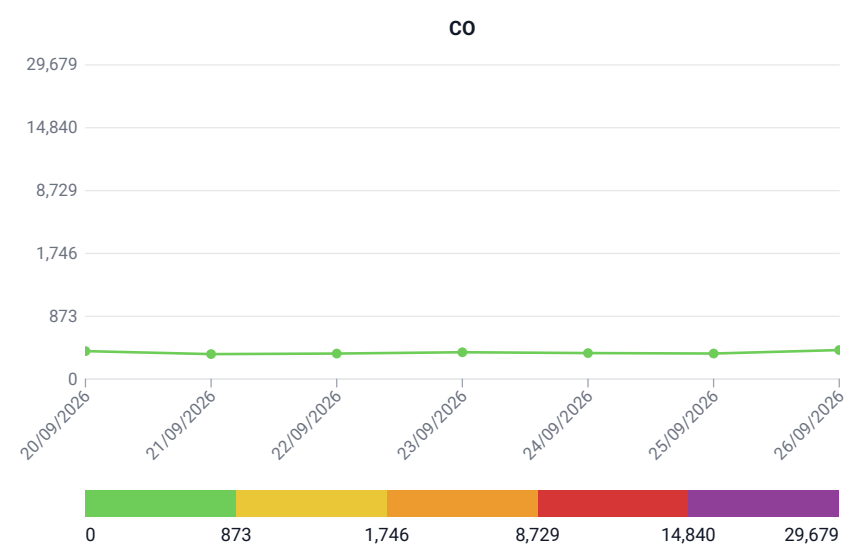
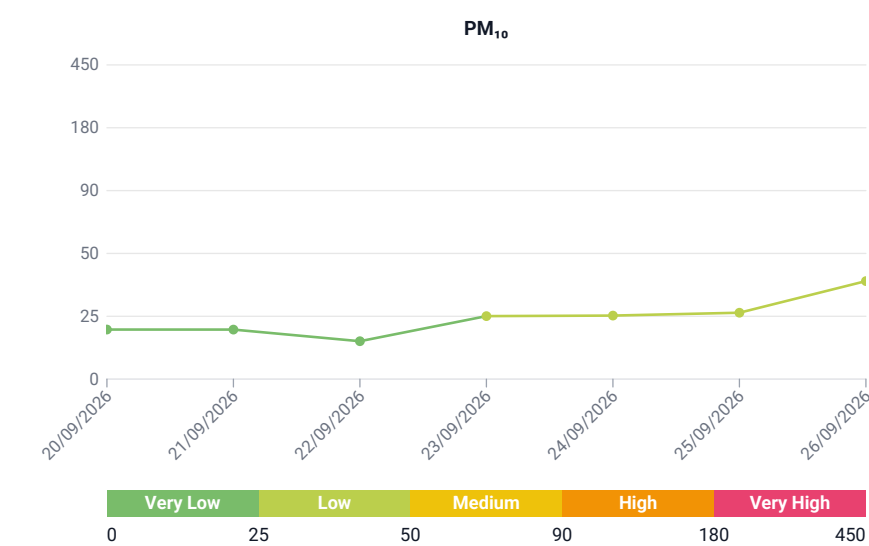
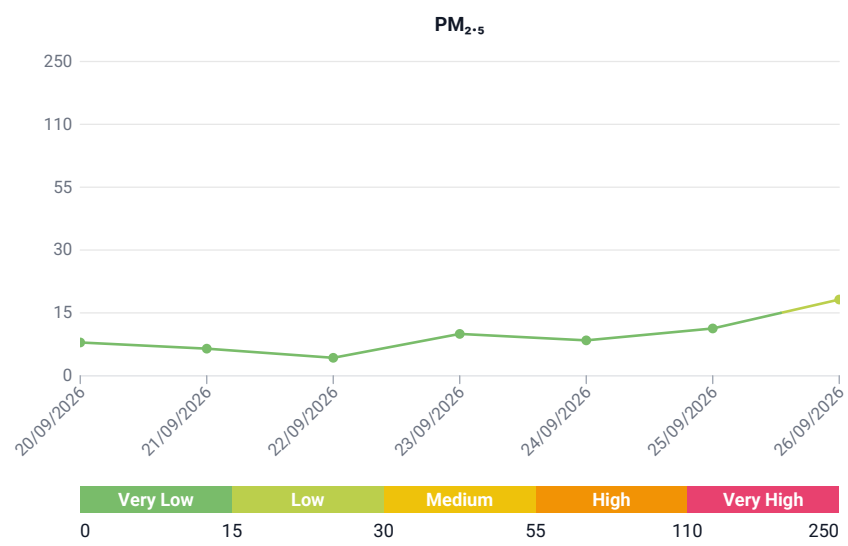
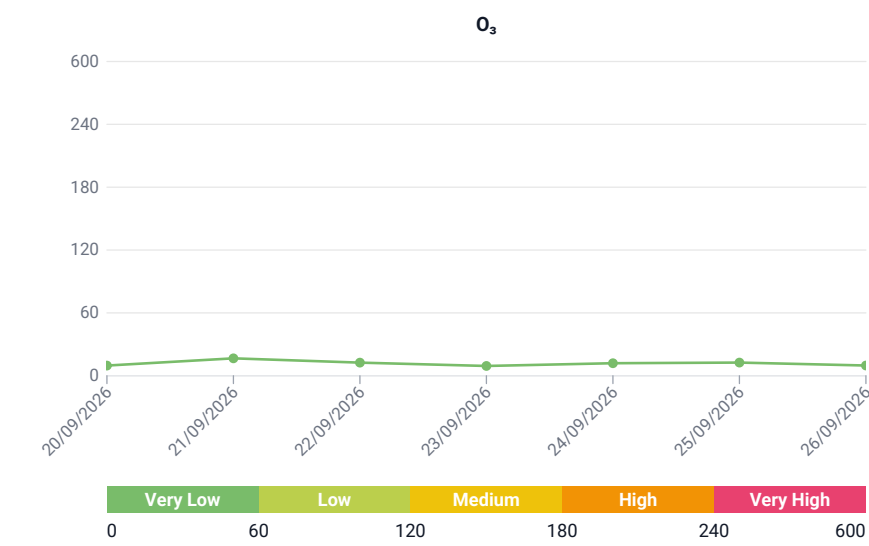
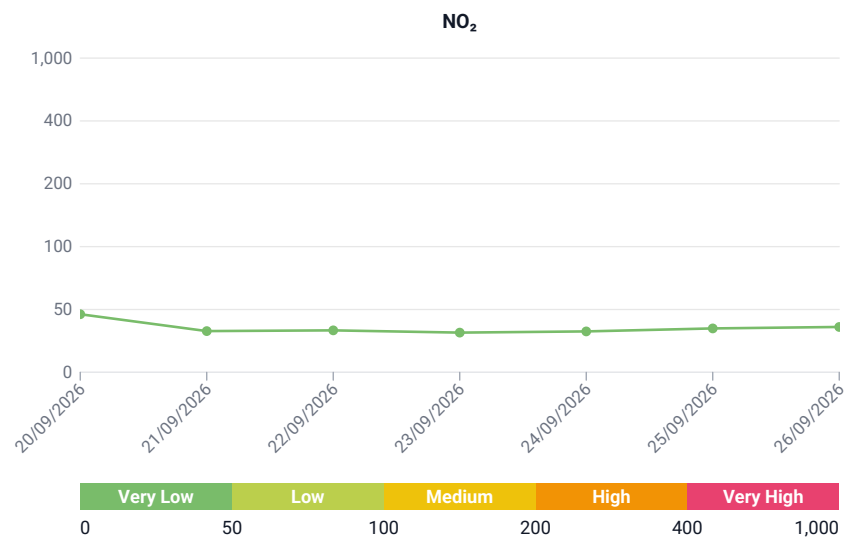
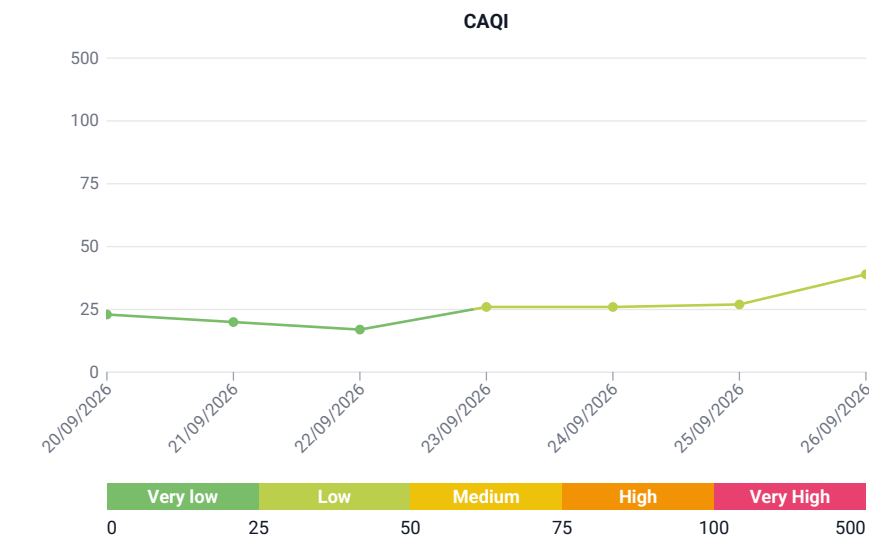
Datele afișate mai sus se bazează pe media Zilnic pentru Săptămână.

Data Summary: Non-AQI Parameters

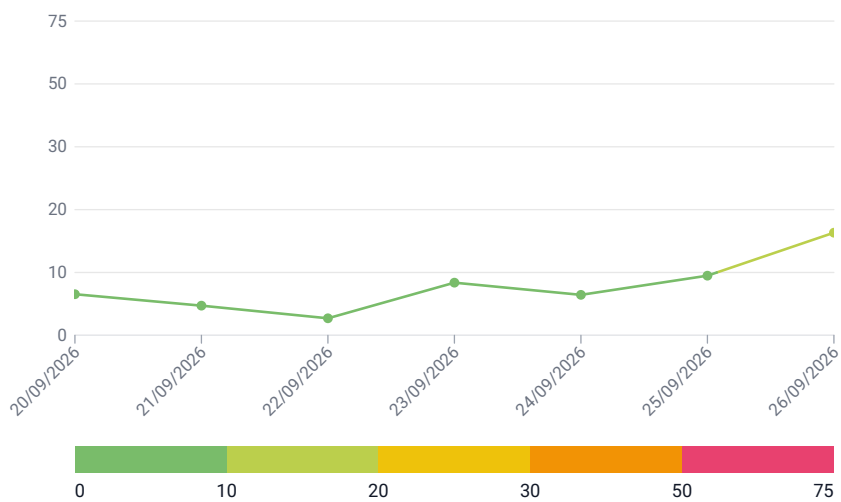
|       | Battery %  | CO ppb     | SO <sub>2</sub> ppb | R. Humidity % | PM <sub>1</sub> µg/m <sup>3</sup> | PM <sub>100</sub> µg/m <sup>3</sup> | Pressure hPa | Temperature °C | Wind Speed m/s | Wind Direction degree |
|-------|------------|------------|---------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-----------------------|
| Media | 100        | 369.63     | 5.89                | 63.37         | 7.8                               | 30.32                               | 1012.07      | 17.64          | 1.02           | 321.36                |
|       |            |            |                     |               |                                   |                                     |              |                |                |                       |
| Maxim | 100        | 404.02     | 9.66                | 70.25         | 16.33                             | 44.9                                | 1014.92      | 23.27          | 3.52           | 314.95                |
| Data  | 26/09/2026 | 26/09/2026 | 21/09/2026          | 25/09/2026    | 26/09/2026                        | 26/09/2026                          | 26/09/2026   | 20/09/2026     | 21/09/2026     | 21/09/2026            |
|       |            |            |                     |               |                                   |                                     |              |                |                |                       |
| Minim | 100        | 347.75     | 3.61                | 53.82         | 2.71                              | 20.6                                | 1010.43      | 14.52          | 0.22           | 176.5                 |
| Data  | 26/09/2026 | 21/09/2026 | 25/09/2026          | 20/09/2026    | 22/09/2026                        | 22/09/2026                          | 21/09/2026   | 22/09/2026     | 25/09/2026     | 25/09/2026            |

Datele afișate mai sus se bazează pe media Zilnic pentru Săptămână.

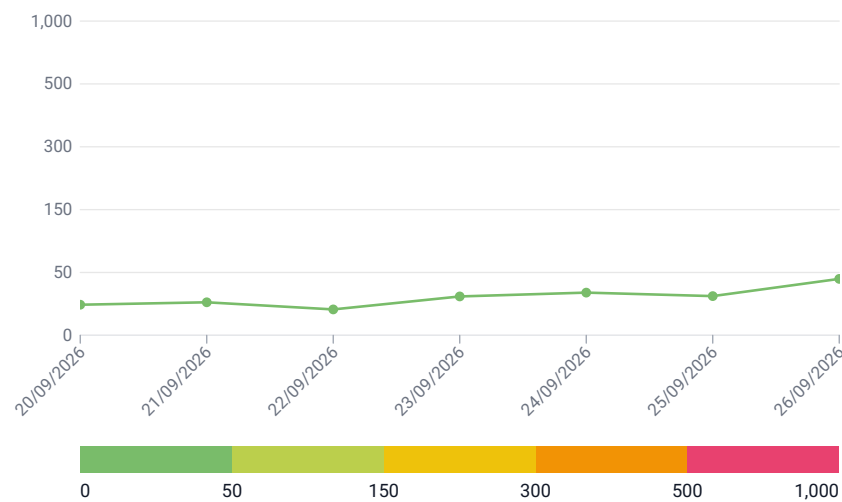
Grafic liniar: Media zilnică



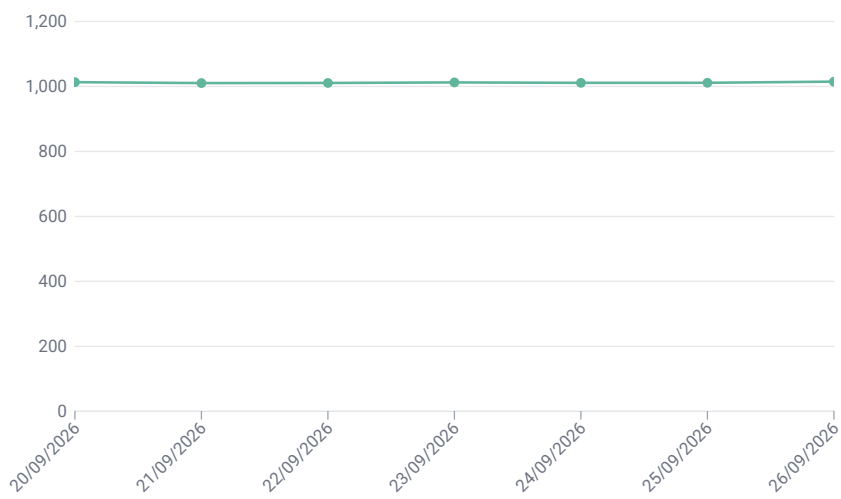
PM<sub>1</sub>



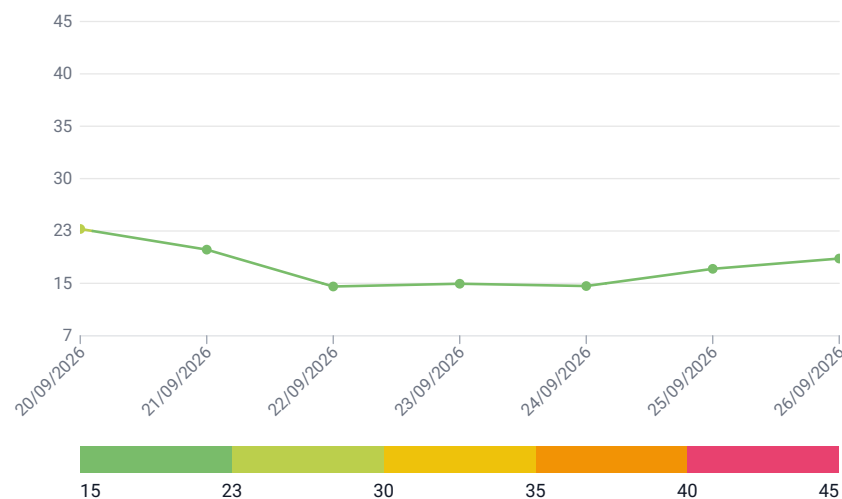
PM<sub>100</sub>



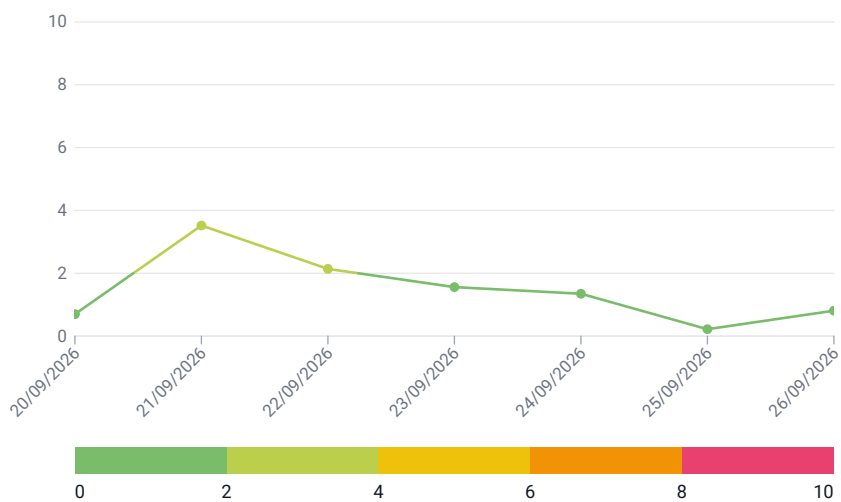
Pressure



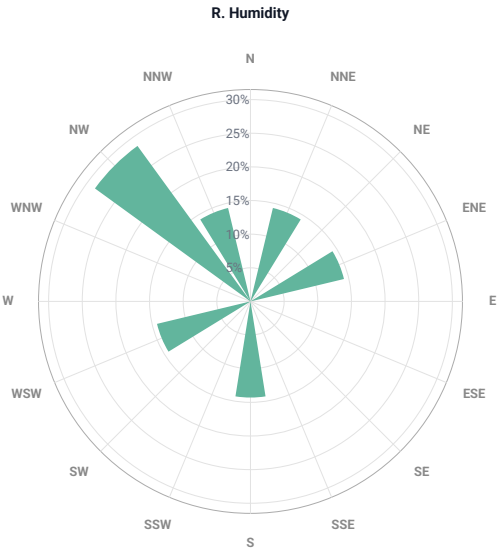
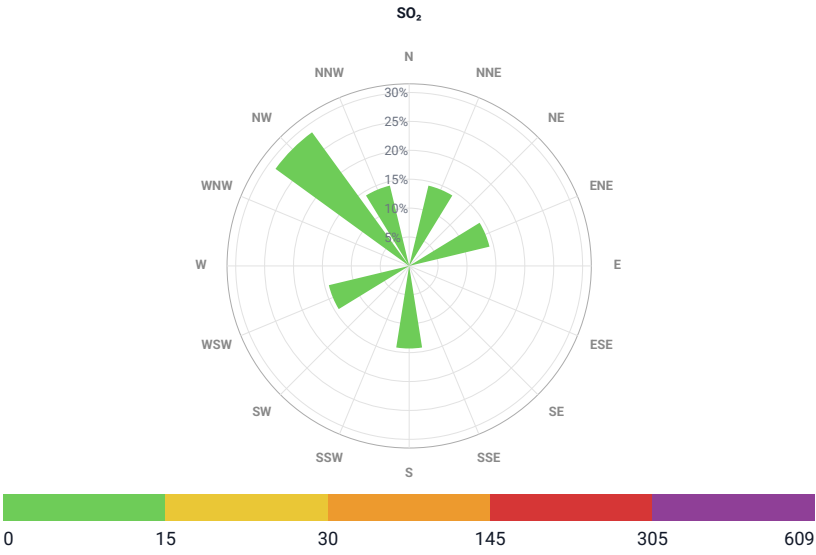
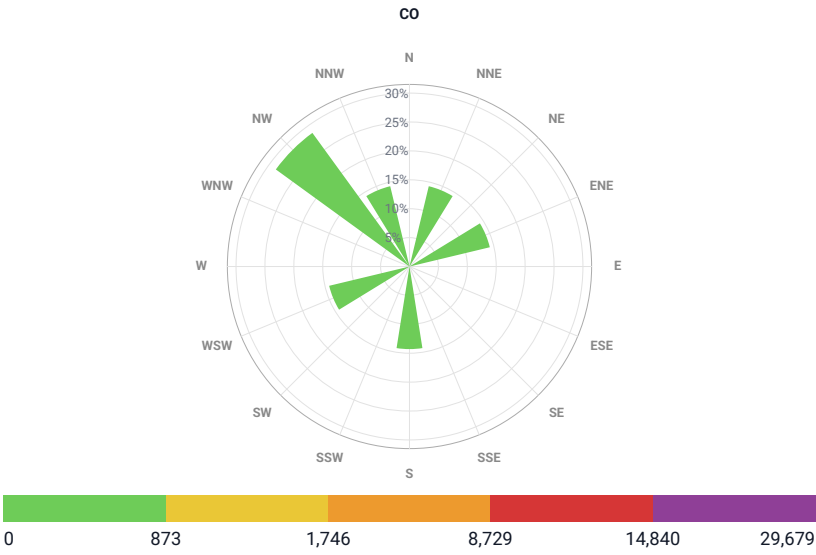
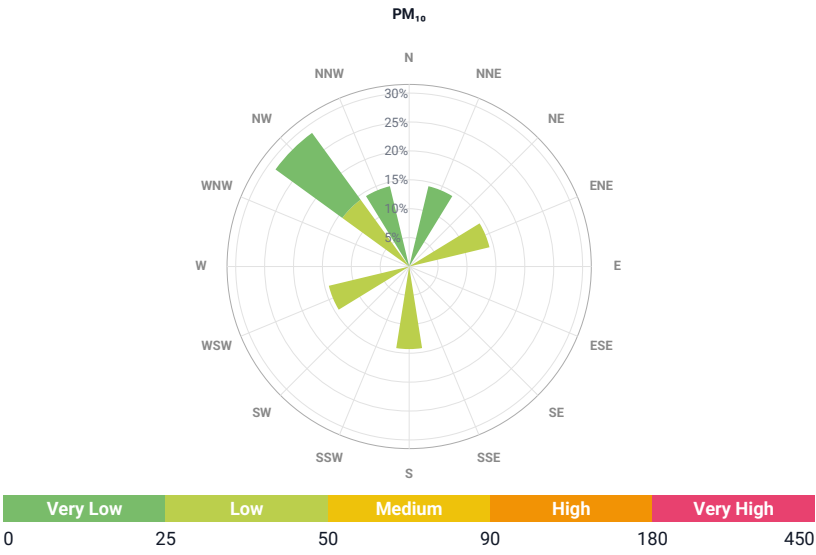
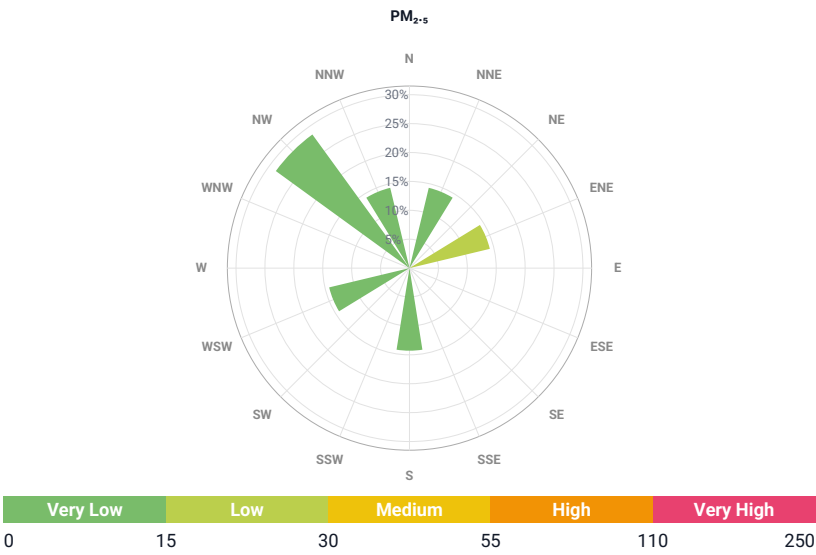
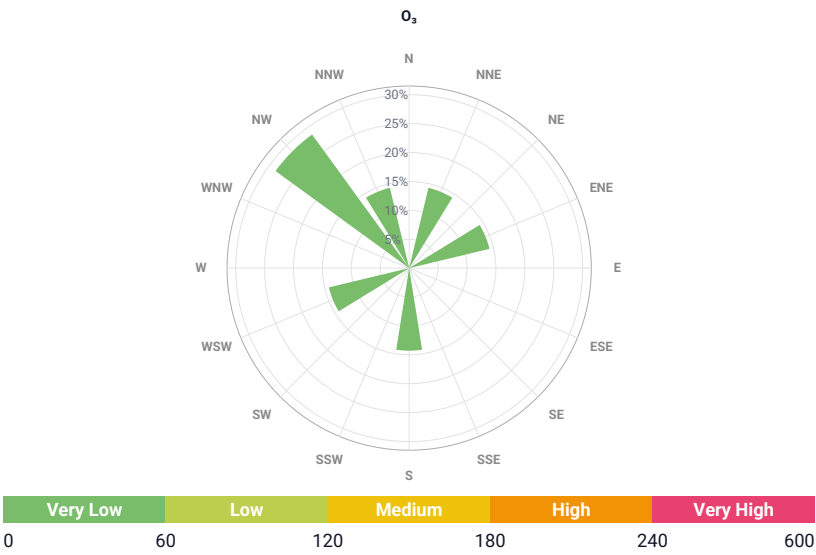
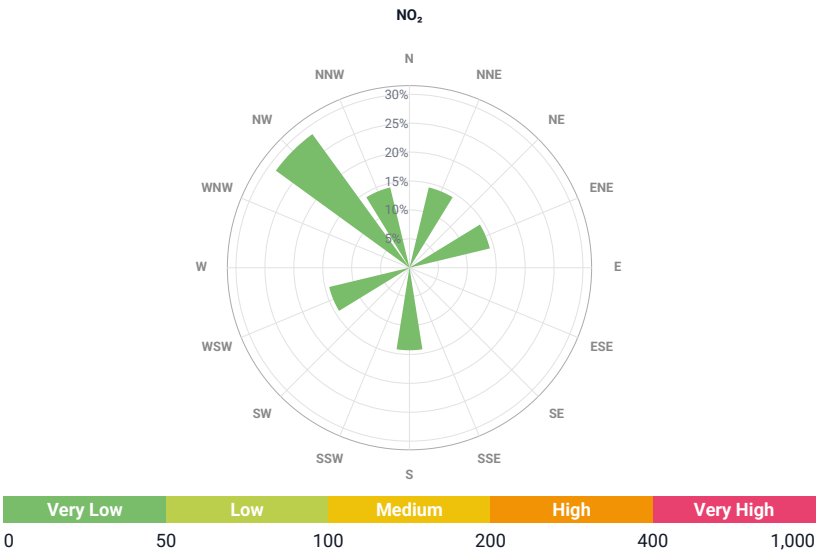
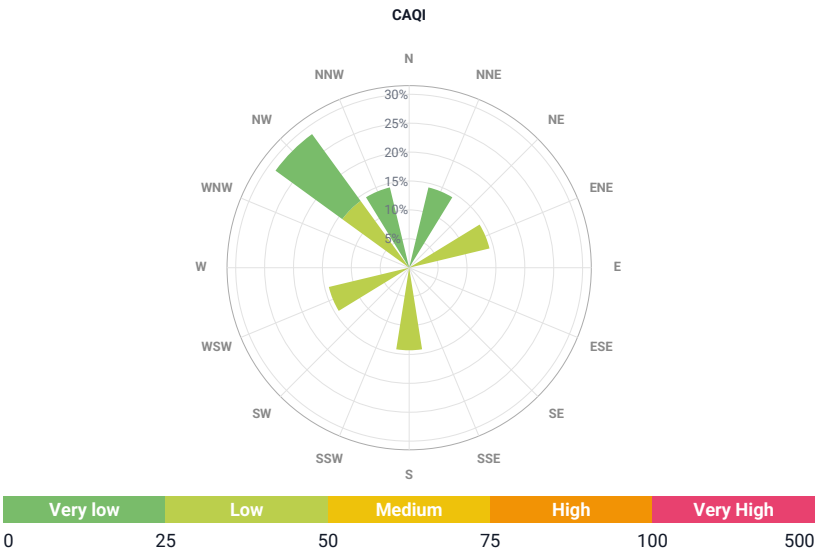
Temperature

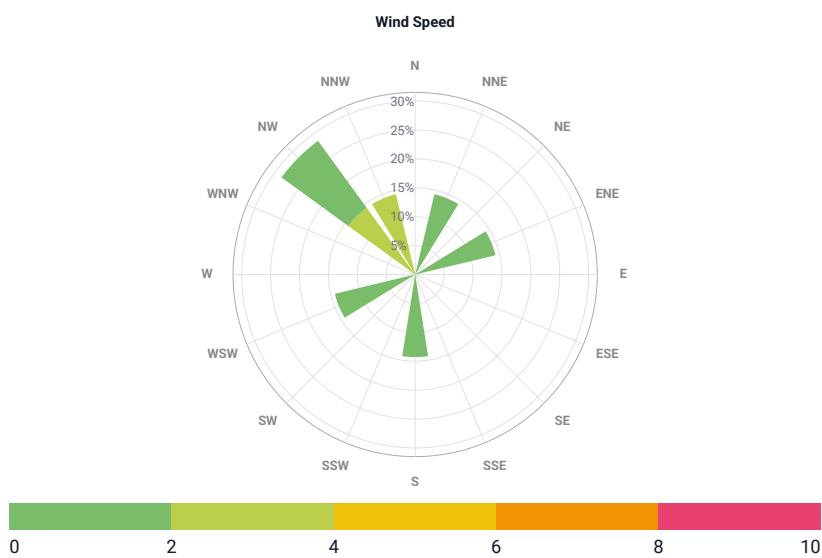
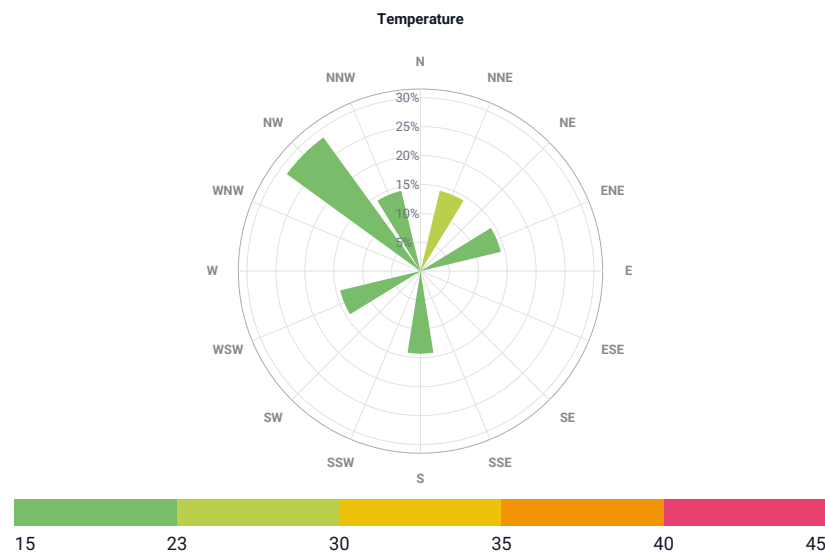
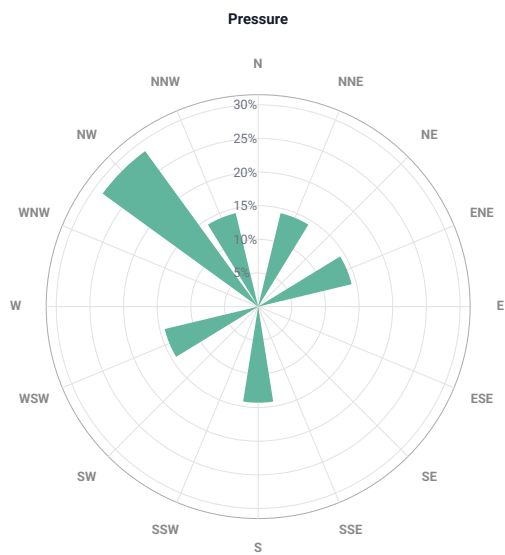
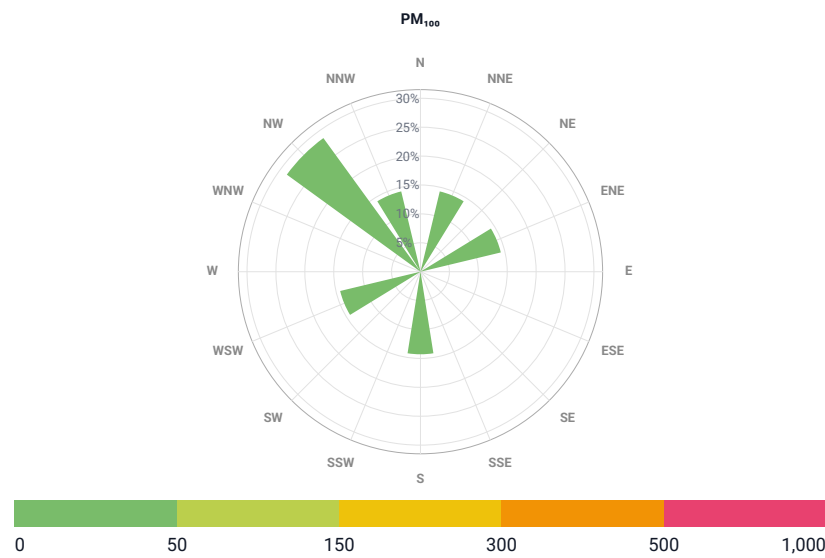
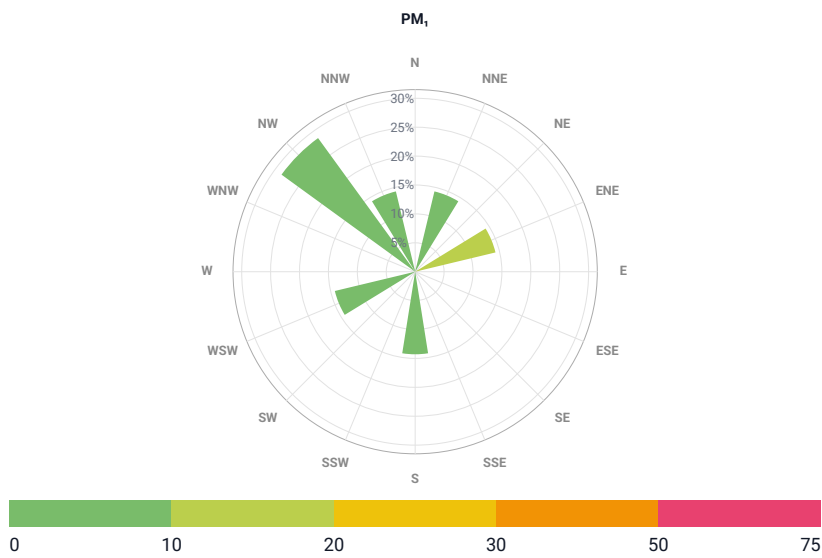


Wind Speed



Roza poluării: Media zilnică





## Analize

- 26/09/2026, 23:59: Evoluția indicatorului CAQI: Indicatorul CAQI a atins valoarea maximă de 39 pe 26 septembrie, încadrându-se în zona 'Low', reflectând o degradare
- 26/09/2026, 23:59: Nivelul crescut de particule PM2.5: Concentrația de PM2.5 a atins pragul de 18.19  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pe 26 septembrie, indicând o calitate a aerului în categori
- 26/09/2026, 23:59: Variația particulelor PM10: Particulele PM10 au înregistrat un maxim de 39  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pe 26 septembrie, trecând în zona de calitate 'Low', corelat pro
- 20/09/2026, 23:59: Concentrația de dioxid de azot: Nivelurile de NO2 au rămas constant în zona 'Low', atingând un maxim de 46.22  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pe 20 septembrie, sub pra
- 21/09/2026, 23:59: Stabilitatea ozonului troposferic: Concentrația de O3 a fost monitorizată constant în zona 'Very Low', cu un maxim de 16.6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pe 21 septembr
- 25/09/2026, 23:59: Corelația umidității cu calitatea aerului: În zilele cu umiditate ridicată, precum 25 septembrie (70.25%), s-a observat o tendință de creștere a parti
- 21/09/2026, 23:59: Impactul vitezei vântului asupra PM: În data de 21 septembrie, viteza vântului de 3.52 m/s a ajutat la menținerea unei calități a aerului optime, cu
- 26/09/2026, 23:59: Nivelul de monoxid de carbon: Valorile CO au fluctuat moderat între 347.75 ppb și 404.02 ppb, menținându-se în limitele normale de operare pe p
- 20/09/2026, 23:59: Calitatea aerului în condiții de temperatură ridicată: La temperatura de 23.27°C pe 20 septembrie, nivelul de PM10 a rămas la un nivel sigur de 19
- 26/09/2026, 23:59: Tendința particulelor foarte fine PM1: Nivelul de PM1 a atins valoarea de 16.33  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pe 26 septembrie, arătând o creștere proporțională cu part

### Alerte

Nu există alerte pentru intervalul de dată și oră selectat

## Vizualizare tabel: Parametri AQI

Media zilnică

| To Date           | CAQI<br>AQI | NO <sub>2</sub><br>µg/m <sup>3</sup> | O <sub>3</sub><br>µg/m <sup>3</sup> | PM <sub>2.5</sub><br>µg/m <sup>3</sup> | PM <sub>10</sub><br>µg/m <sup>3</sup> |
|-------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| 26/09/2026, 23:59 | 39          | 36.09                                | 9.76                                | 18.19                                  | 39                                    |
| 25/09/2026, 23:59 | 27          | 34.93                                | 12.56                               | 11.28                                  | 26.42                                 |
| 24/09/2026, 23:59 | 26          | 32.55                                | 11.94                               | 8.44                                   | 25.28                                 |
| 23/09/2026, 23:59 | 26          | 31.6                                 | 9.33                                | 9.98                                   | 25.07                                 |
| 22/09/2026, 23:59 | 17          | 33.39                                | 12.51                               | 4.28                                   | 15.09                                 |
| 21/09/2026, 23:59 | 20          | 32.8                                 | 16.6                                | 6.46                                   | 19.71                                 |
| 20/09/2026, 23:59 | 23          | 46.22                                | 9.7                                 | 7.94                                   | 19.73                                 |

## Vizualizare tabel: Parametri în afara AQI

Media zilnică

| To Date           | Battery % | CO ppb | SO <sub>2</sub> ppb | R. Humidity % | PM <sub>1</sub> µg/m <sup>3</sup> | PM <sub>100</sub> µg/m <sup>3</sup> | Pressure hPa | Temperature °C | Wind Speed m/s | Wind Direction degree |
|-------------------|-----------|--------|---------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-----------------------|
| 26/09/2026, 23:59 | 100       | 404.02 | 3.83                | 65.61         | 16.33                             | 44.9                                | 1014.92      | 18.79          | 0.81           | 65.96                 |
| 25/09/2026, 23:59 | 100       | 355.63 | 3.61                | 70.25         | 9.49                              | 31.19                               | 1011.39      | 17.22          | 0.22           | 176.5                 |
| 24/09/2026, 23:59 | 100       | 361.95 | 5.61                | 65.52         | 6.44                              | 33.97                               | 1011.17      | 14.59          | 1.35           | 237.16                |
| 23/09/2026, 23:59 | 100       | 373.56 | 6.46                | 69.83         | 8.38                              | 30.93                               | 1012.51      | 14.94          | 1.56           | 322.97                |
| 22/09/2026, 23:59 | 100       | 355.38 | 6.16                | 64.53         | 2.71                              | 20.6                                | 1010.8       | 14.52          | 2.14           | 331.67                |
| 21/09/2026, 23:59 | 100       | 347.75 | 9.66                | 54.05         | 4.72                              | 26.28                               | 1010.43      | 20.15          | 3.52           | 314.95                |
| 20/09/2026, 23:59 | 100       | 389.12 | 5.87                | 53.82         | 6.54                              | 24.35                               | 1013.27      | 23.27          | 0.7            | 30.06                 |

Oizom nu va fi responsabil pentru acuratețea Datelor de Mediu după validare