

Primaria Giroc (Chisoda)

RAPORT SĂPTĂMÂNAL PRIVIND CALITATEA AERULUI

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

Timp până la: 27/09/2026, 00:00

Numele dispozitivului: Primaria Giroc (Chisoda)

Locația dispozitivului: Strada Oltului 2, Chișoda 307221, 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): 36

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 | 36          | 9.41                     | 79.39                   | 9.02                       | 27.78                     |
|       |             |                          |                         |                            |                           |
| Maxim | 48          | 19.1                     | 92.28                   | 19.63                      | 48.03                     |
| Data  | 26/09/2026  | 20/09/2026               | 20/09/2026              | 26/09/2026                 | 26/09/2026                |
|       |             |                          |                         |                            |                           |
| Minim | 31          | 4.77                     | 69.5                    | 3.79                       | 16.81                     |
| Data  | 23/09/2026  | 22/09/2026               | 23/09/2026              | 22/09/2026                 | 22/09/2026                |

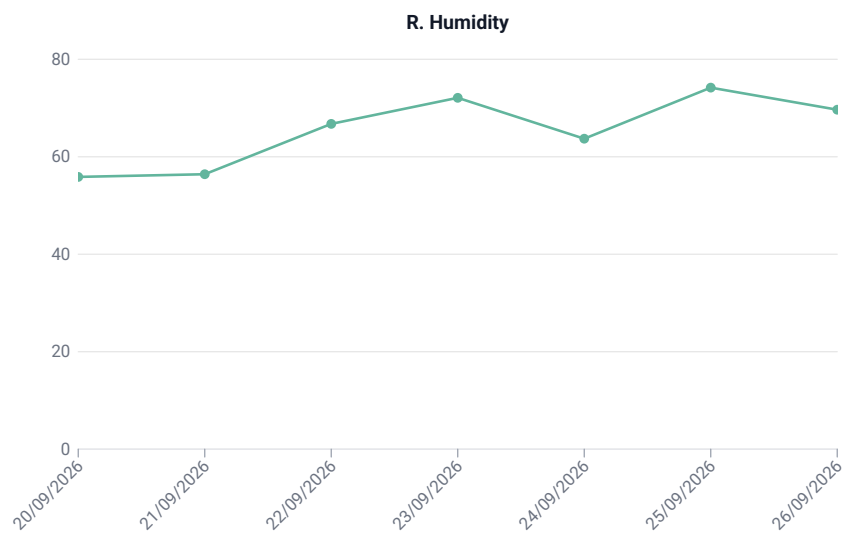
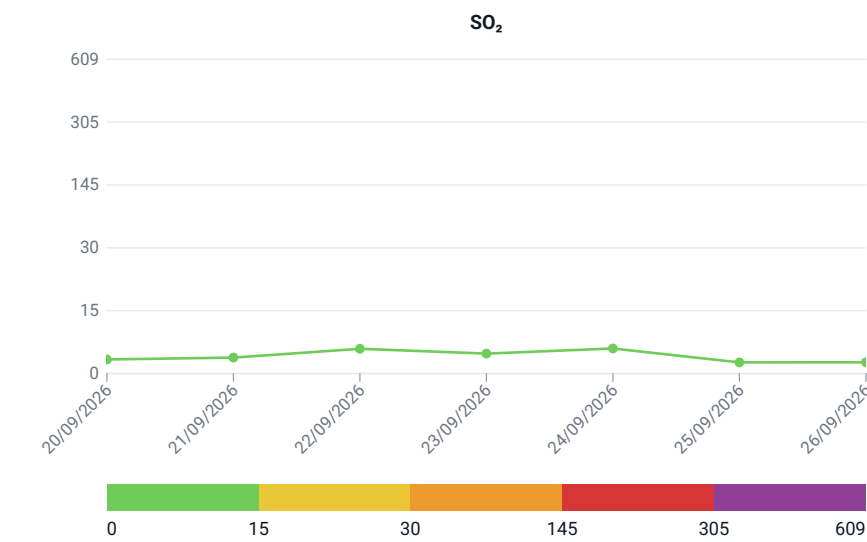
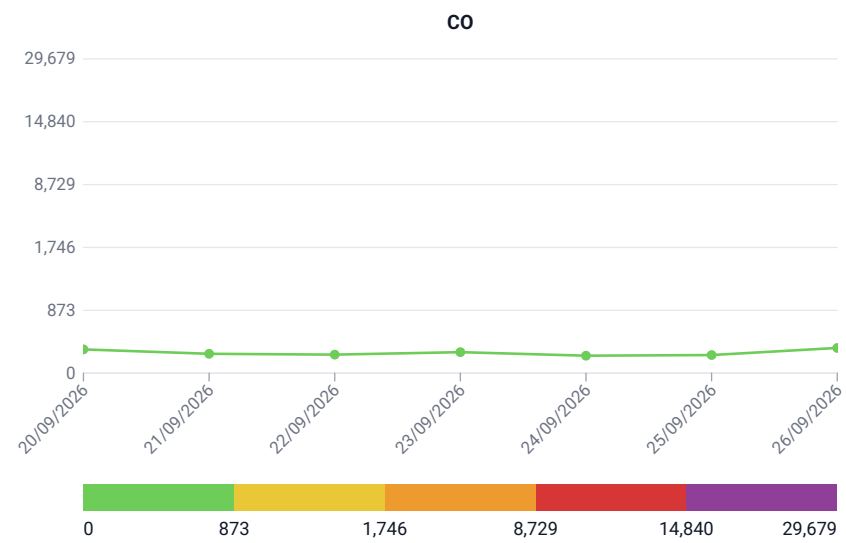
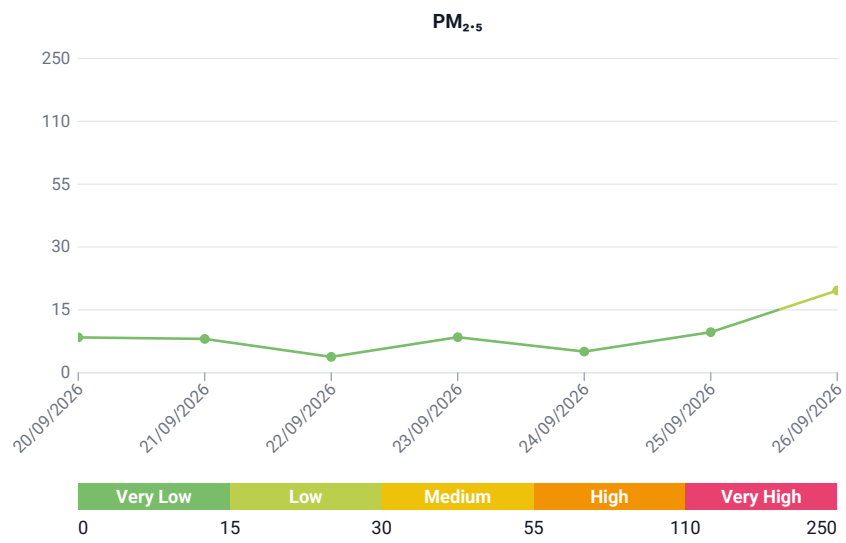
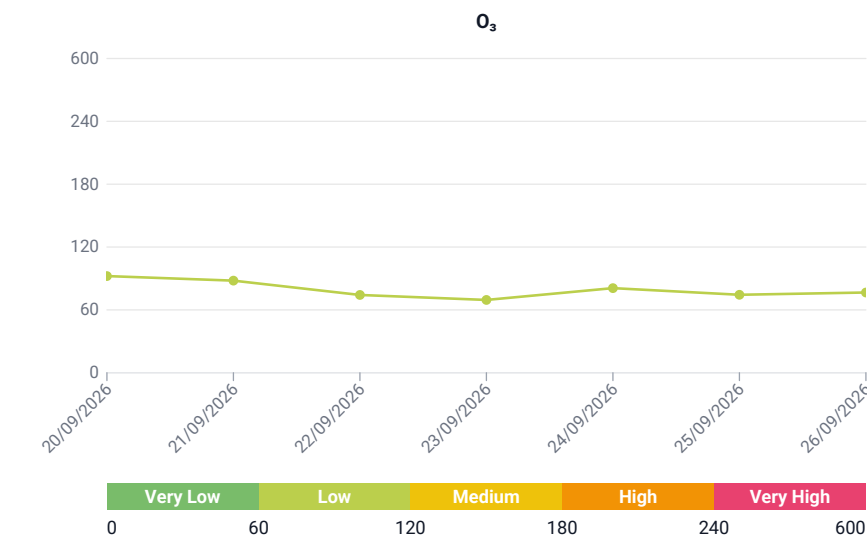
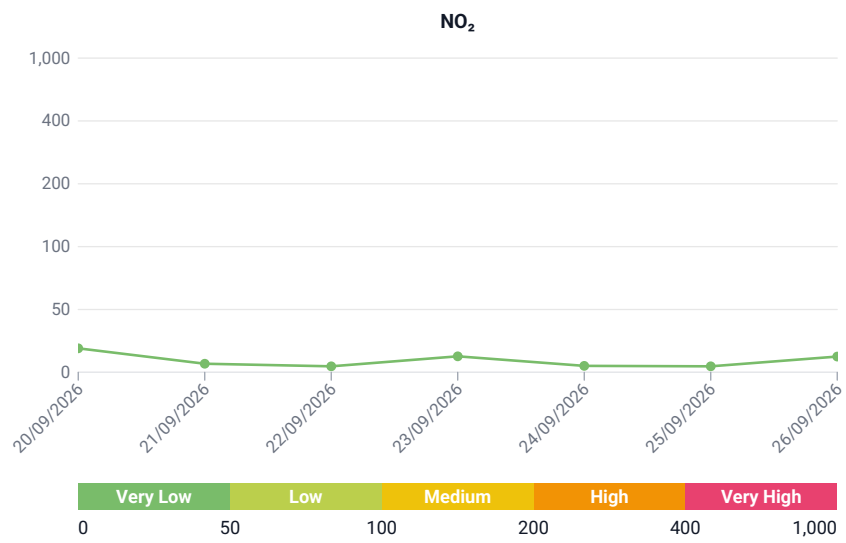
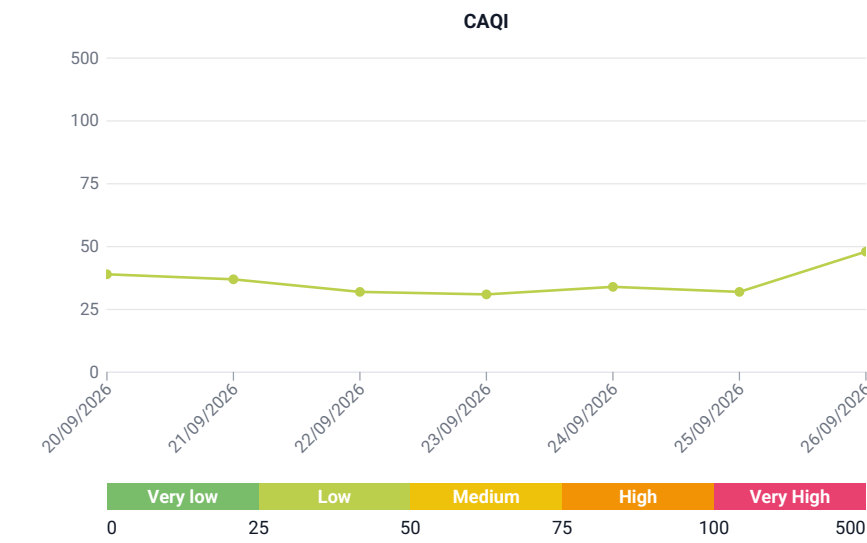
Datele afișate mai sus se bazează pe media Zilnic pentru Săptămână.

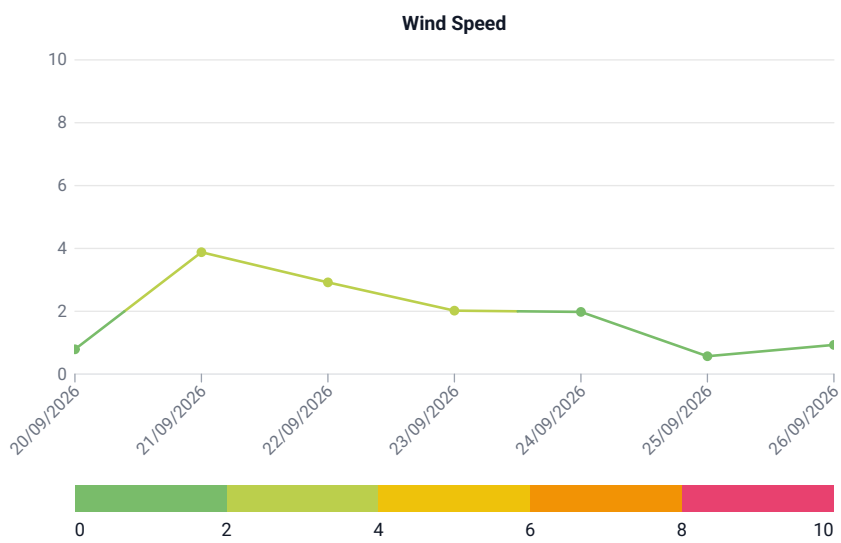
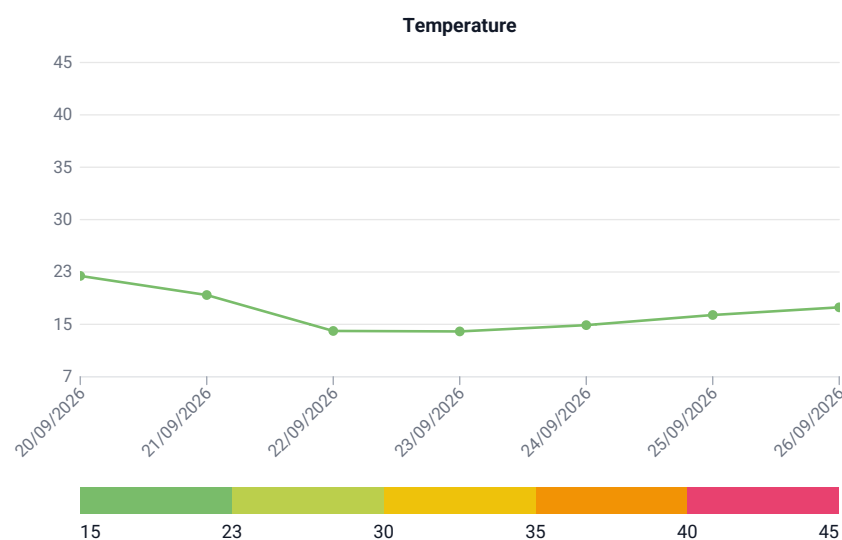
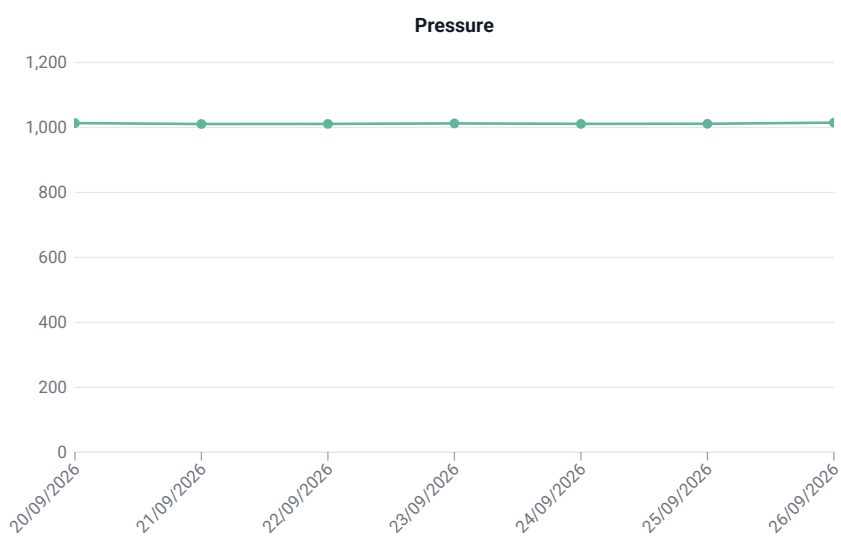
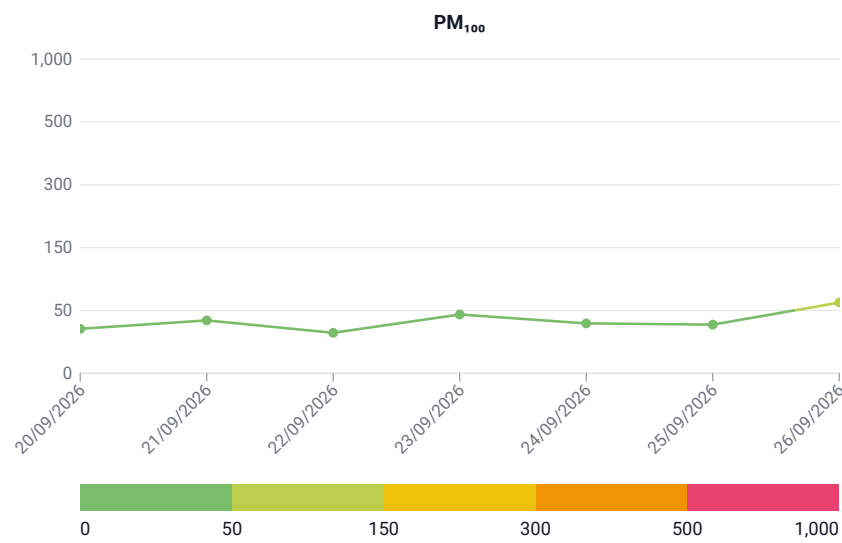
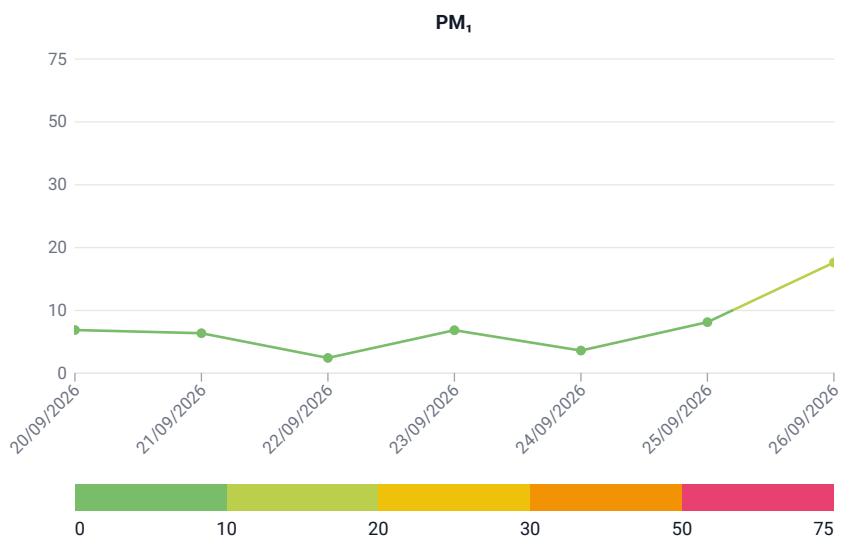
Data Summary: Non-AQI Parameters

|       | 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        | 284.42     | 4.17                | 65.53         | 7.42                              | 42.51                               | 1012.12      | 16.96          | 1.51           | 313.07                |
|       |            |            |                     |               |                                   |                                     |              |                |                |                       |
| Maxim | 100        | 350        | 5.98                | 74.19         | 17.62                             | 62.56                               | 1014.88      | 22.4           | 3.88           | 312.95                |
| Data  | 26/09/2026 | 26/09/2026 | 24/09/2026          | 25/09/2026    | 26/09/2026                        | 26/09/2026                          | 26/09/2026   | 20/09/2026     | 21/09/2026     | 21/09/2026            |
|       |            |            |                     |               |                                   |                                     |              |                |                |                       |
| Minim | 100        | 242.31     | 2.66                | 55.87         | 2.45                              | 32.24                               | 1010.61      | 13.92          | 0.57           | 313.55                |
| Data  | 26/09/2026 | 24/09/2026 | 25/09/2026          | 20/09/2026    | 22/09/2026                        | 22/09/2026                          | 21/09/2026   | 23/09/2026     | 25/09/2026     | 25/09/2026            |

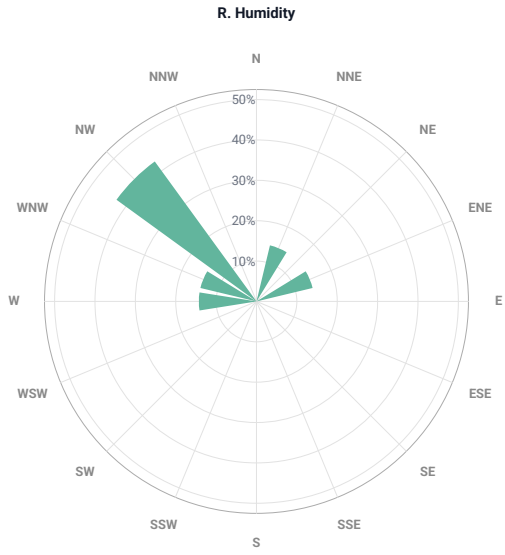
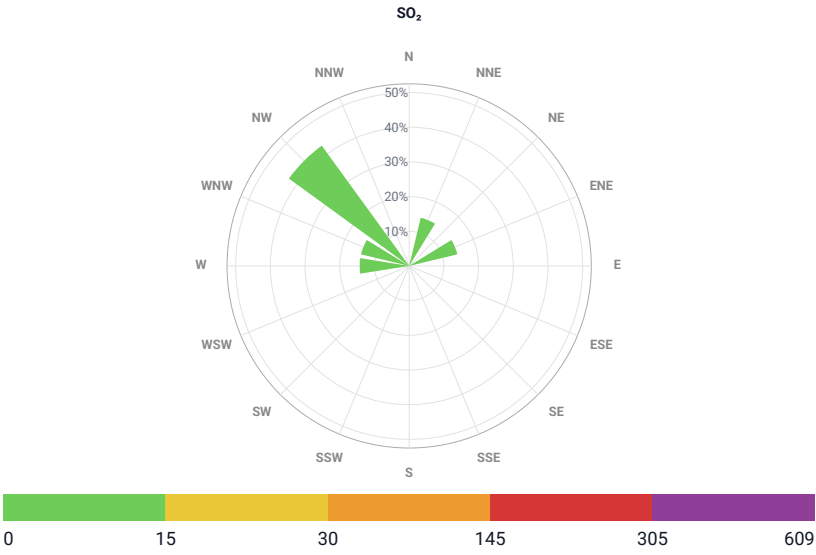
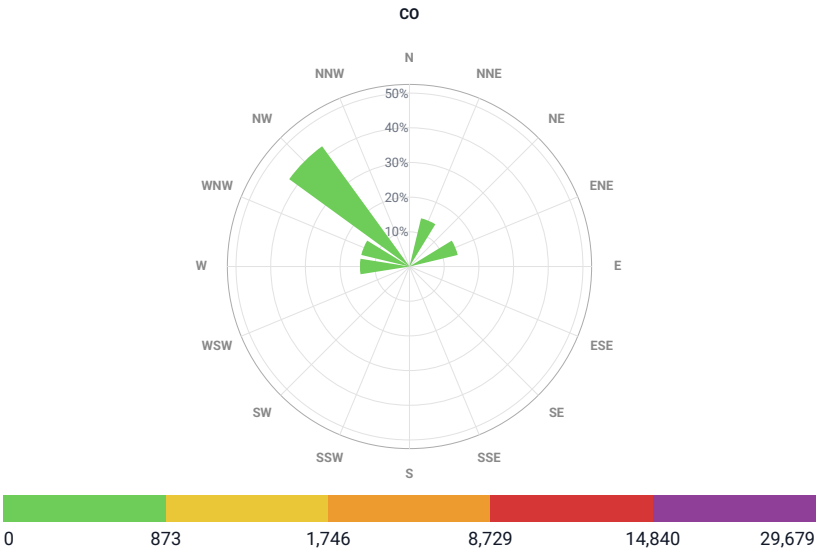
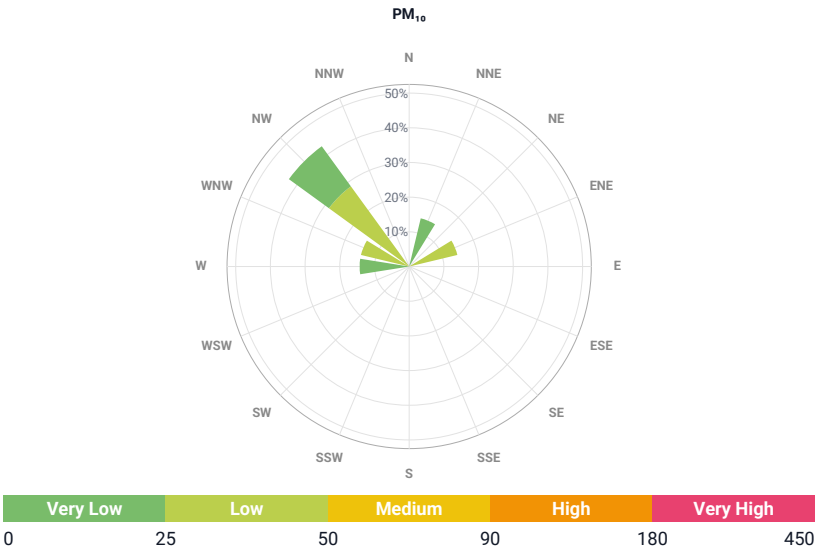
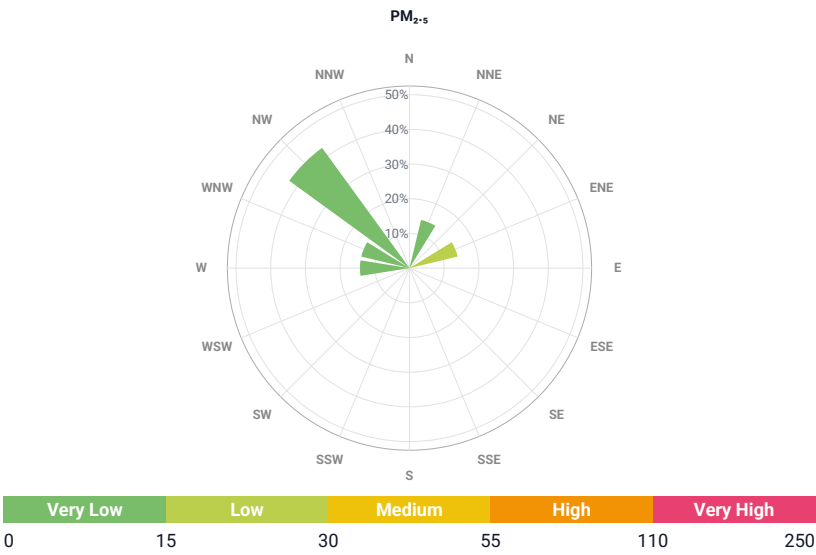
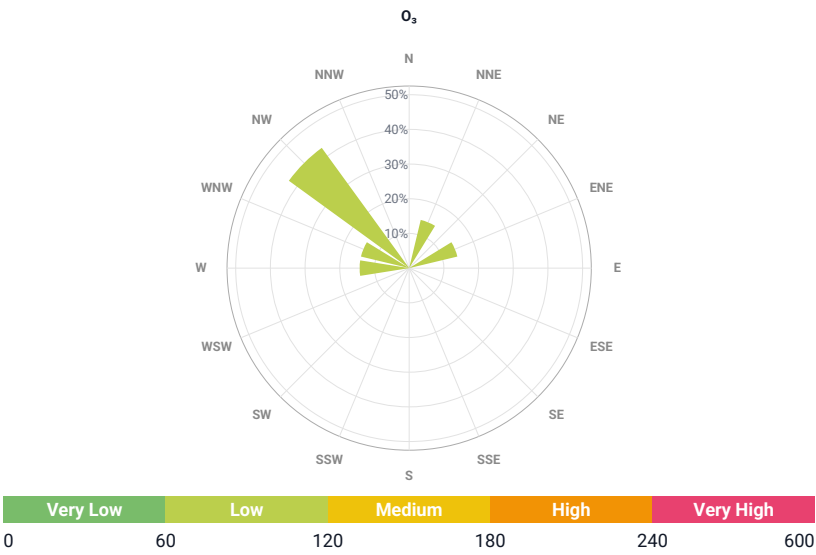
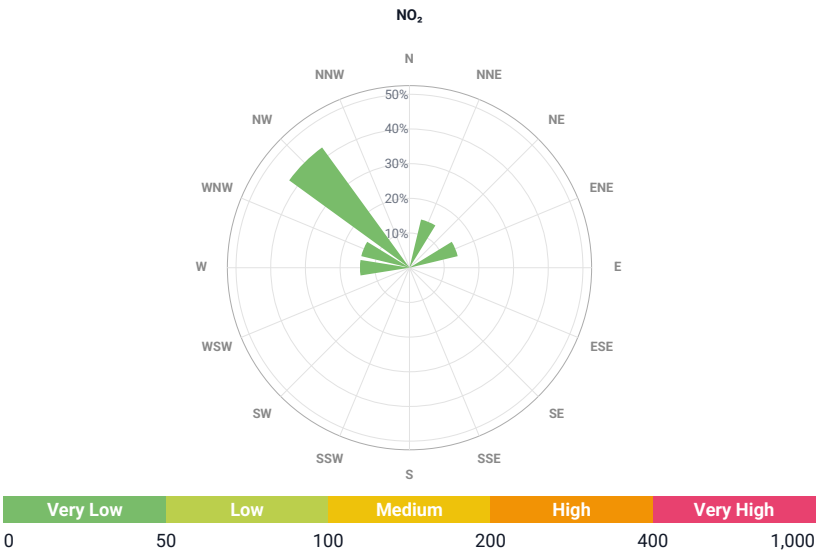
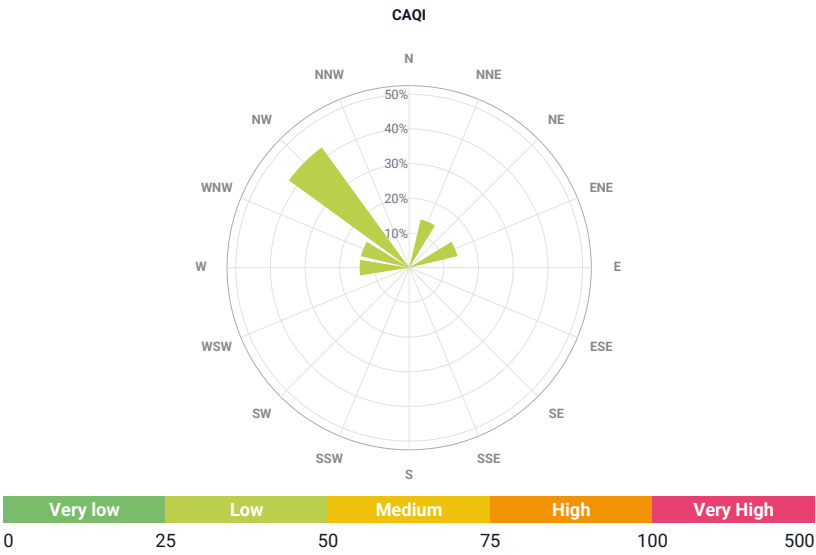
Datele afișate mai sus se bazează pe media Zilnic pentru Săptămână.

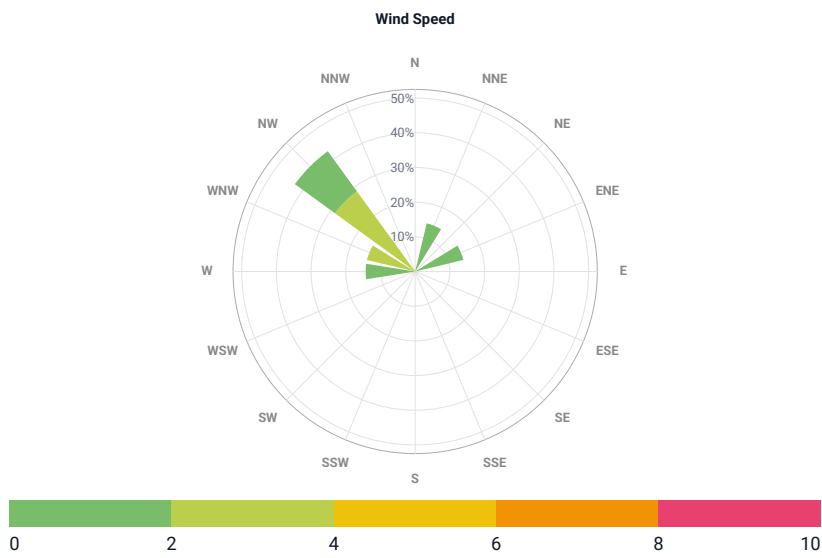
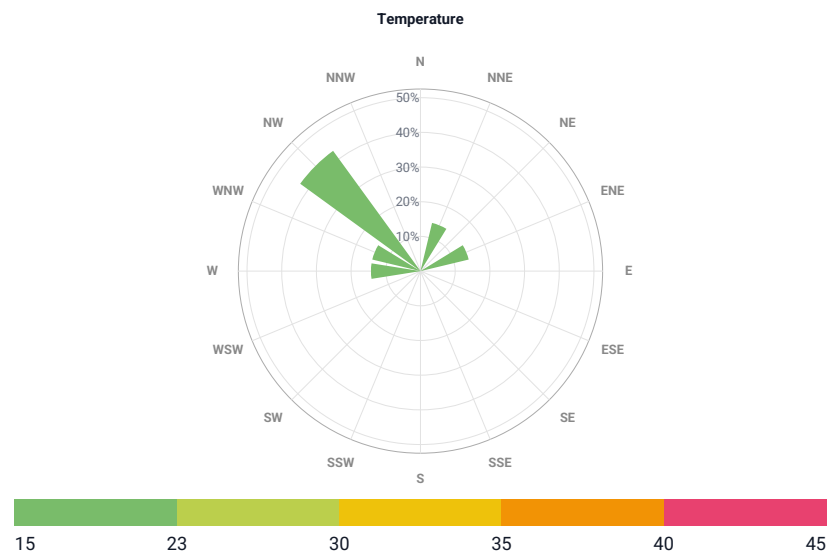
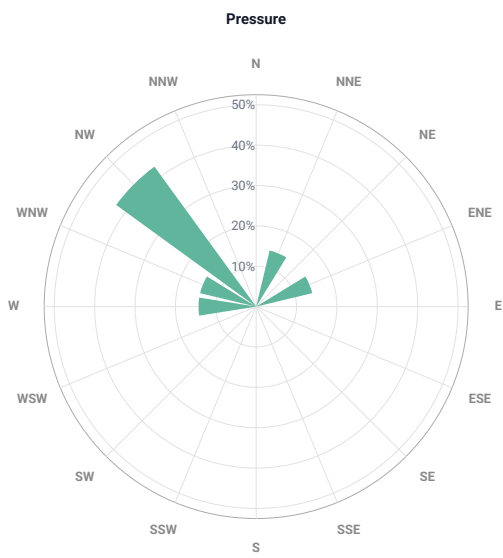
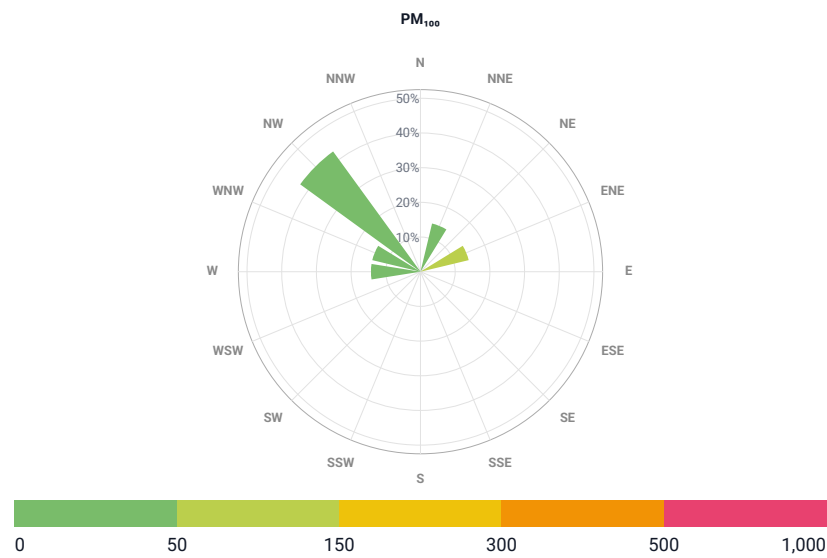
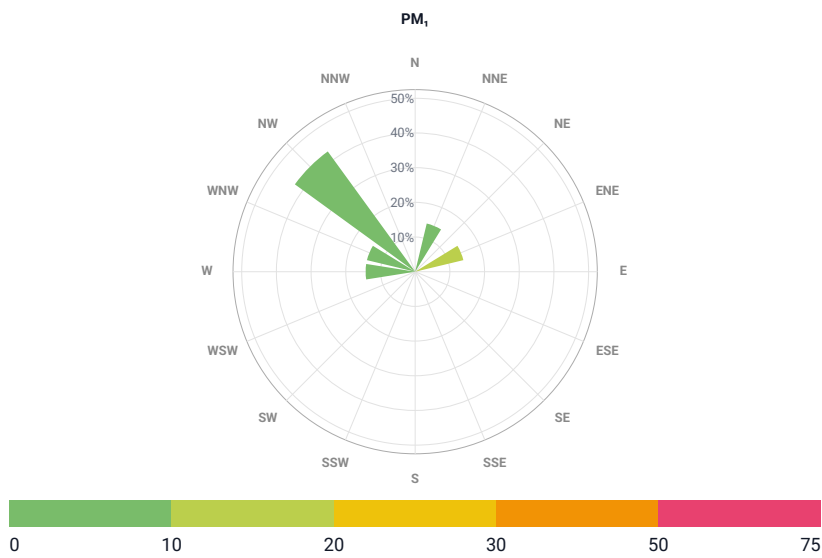
Grafic liniar: Media zilnică





Roza poluării: Media zilnică





## Analize

- 26/09/2026, 23:59: Variații CAQI: Indicele CAQI a fluctuat între 31 și 48, rămânând constant în zona de calitate a aerului scăzută pe parcursul perioadei analizate.
- 26/09/2026, 23:59: Concentrație maximă PM2.5: Nivelul de PM2.5 a atins valoarea maximă de 19.63  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pe 26 septembrie, încadrându-se în zona de calitate scă
- 20/09/2026, 23:59: Corelație O3 și temperatură: S-a observat o creștere a nivelului de O3 până la 92.28  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pe 20 septembrie, coincidând cu temperatura ridicată
- 20/09/2026, 23:59: Stabilitate NO2: Concentrația de NO2 a rămas în intervalul de calitate foarte scăzută (0-26.57  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), atingând un vârf de 19.1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pe 20 sept
- 25/09/2026, 23:59: Influența umidității asupra PM10: Umiditatea ridicată de 74.19% pe 25 septembrie a fost asociată cu o concentrație de PM10 de 25.97  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
- 21/09/2026, 23:59: Viteza vântului și dispersia PM100: Cea mai mare viteză a vântului de 3.88 m/s pe 21 septembrie a coincis cu o concentrație de PM100 de 42.1
- 26/09/2026, 23:59: Variația nivelului de CO: Nivelul de monoxid de carbon a variat între un minim de 242.31 ppb și un maxim de 350 ppb, reflectând activități industri
- 26/09/2026, 23:59: Impactul presiunii atmosferice: Presiunea atmosferică a fost relativ stabilă, variind ușor între 1010.61 hPa și 1014.88 hPa pe durata întregului int
- 24/09/2026, 23:59: Concentrație SO2 înregistrată: Nivelul de dioxid de sulf a atins un vârf de 5.98 ppb pe 24 septembrie, menținându-se la cote scăzute pe tot parcur
- 23/09/2026, 23:59: Calitatea aerului în funcție de O3: Concentrația de O3 a fost constant ridicată, cu valori minime de 69.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , indicând o prezență constantă a p

## 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 | 48          | 12.54                                | 76.59                               | 19.63                                  | 48.03                                 |
| 25/09/2026, 23:59 | 32          | 4.78                                 | 74.42                               | 9.68                                   | 25.97                                 |
| 24/09/2026, 23:59 | 34          | 5.13                                 | 80.76                               | 5.05                                   | 21.84                                 |
| 23/09/2026, 23:59 | 31          | 12.73                                | 69.5                                | 8.48                                   | 29.93                                 |
| 22/09/2026, 23:59 | 32          | 4.77                                 | 74.26                               | 3.79                                   | 16.81                                 |
| 21/09/2026, 23:59 | 37          | 6.84                                 | 87.93                               | 8.07                                   | 27.68                                 |
| 20/09/2026, 23:59 | 39          | 19.1                                 | 92.28                               | 8.43                                   | 24.23                                 |

## 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       | 350    | 2.69                | 69.66         | 17.62                             | 62.56                               | 1014.88      | 17.6           | 0.93           | 64.59                 |
| 25/09/2026, 23:59 | 100       | 251.44 | 2.66                | 74.19         | 8.14                              | 38.73                               | 1011.37      | 16.43          | 0.57           | 313.55                |
| 24/09/2026, 23:59 | 100       | 242.31 | 5.98                | 63.71         | 3.62                              | 39.72                               | 1011.14      | 14.88          | 1.98           | 268.47                |
| 23/09/2026, 23:59 | 100       | 291.4  | 4.76                | 72.1          | 6.86                              | 46.8                                | 1012.53      | 13.92          | 2.02           | 298.19                |
| 22/09/2026, 23:59 | 100       | 257.26 | 5.91                | 66.75         | 2.45                              | 32.24                               | 1010.94      | 13.99          | 2.92           | 318.63                |
| 21/09/2026, 23:59 | 100       | 268.58 | 3.81                | 56.42         | 6.38                              | 42.1                                | 1010.61      | 19.48          | 3.88           | 312.95                |
| 20/09/2026, 23:59 | 100       | 329.93 | 3.36                | 55.87         | 6.89                              | 35.39                               | 1013.38      | 22.4           | 0.79           | 28.31                 |

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