

Primaria Lugoj (Gradinita Nr.5)

RAPORT SĂPTĂMÂNAL PRIVIND CALITATEA AERULUI

Timp de la: 20/09/2026, 00:00
Timp până la: 27/09/2026, 00:00

Numele dispozitivului: Primaria Lugoj (Gradinita Nr.5)
Locația dispozitivului: Str. Ceahlăului 19, Lugoj 305500, Romania

Parametrii: Battery , CO , NO₂ , O₃ , SO₂ , R. Humidity , PM_{2.5} , PM₁₀ , PM₁ , PM₁₀₀ , Pressure , Temperature , Wind Speed , Wind Direction , CAQI



Media indicelui de calitate al aerului (ICA): 23

Data Summary: AQI Parameters

	CAQI AQI	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
Media	23	15.16	16.94	7.81	22.39
Maxim	36	19.79	22.67	15.68	35.59
Data	26/09/2026	25/09/2026	20/09/2026	26/09/2026	26/09/2026
Minim	18	12.46	12.34	5.08	17.99
Data	21/09/2026	24/09/2026	23/09/2026	21/09/2026	20/09/2026

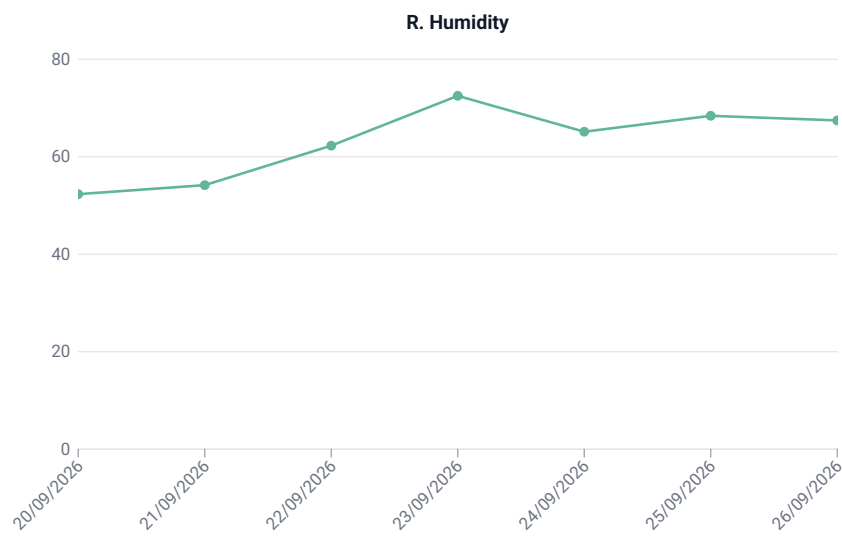
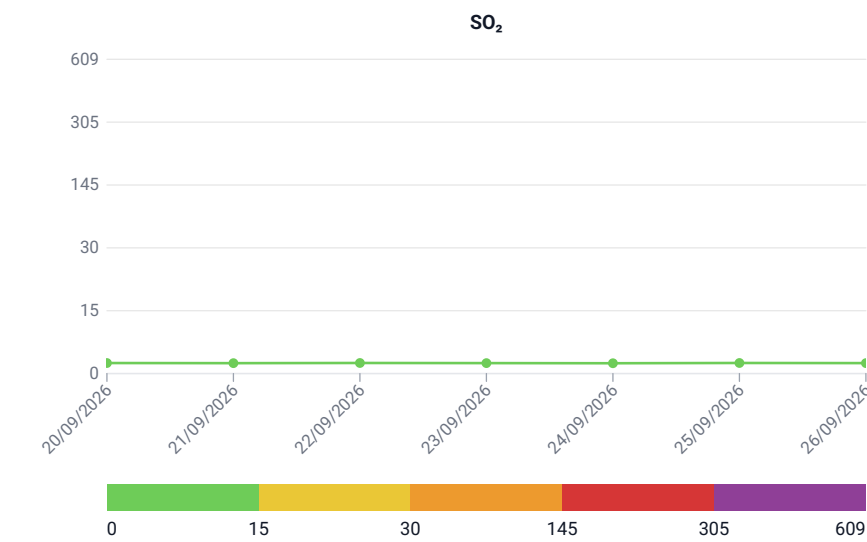
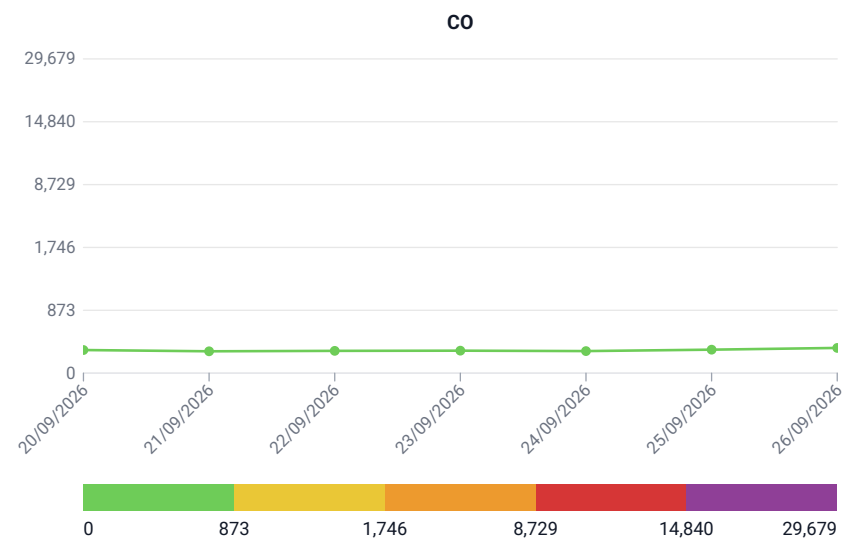
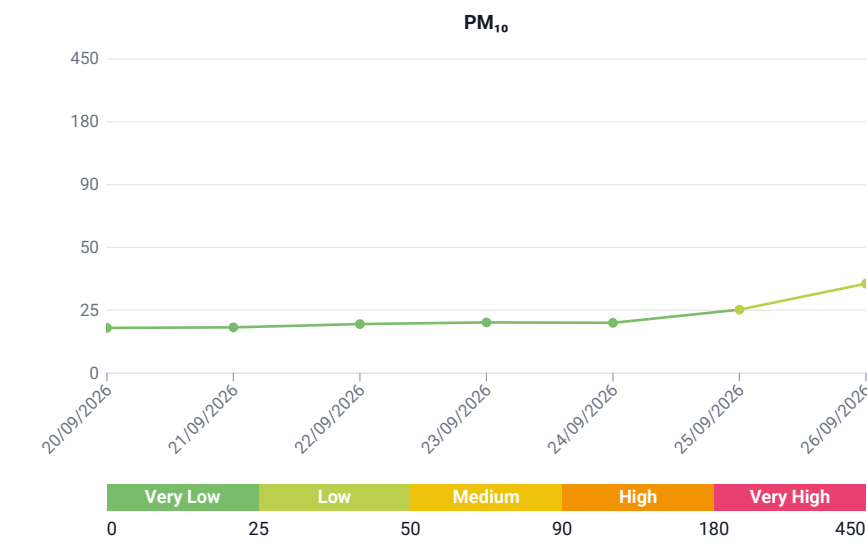
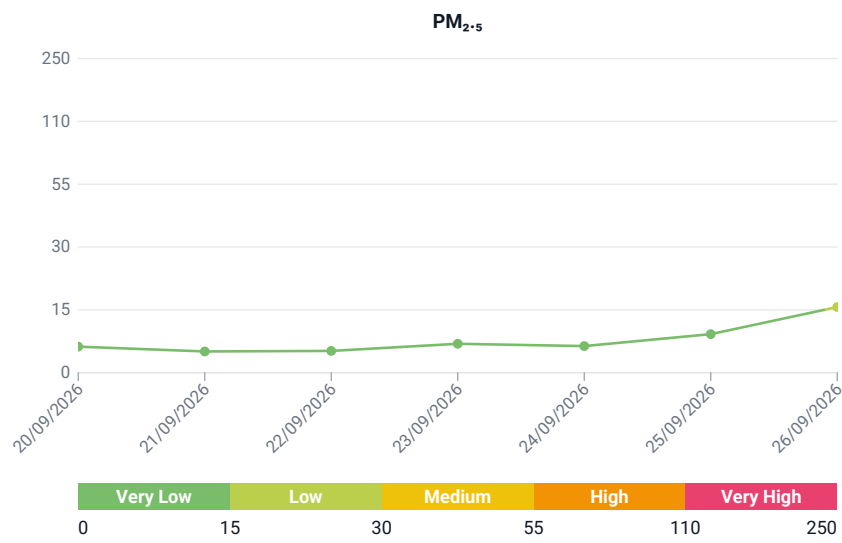
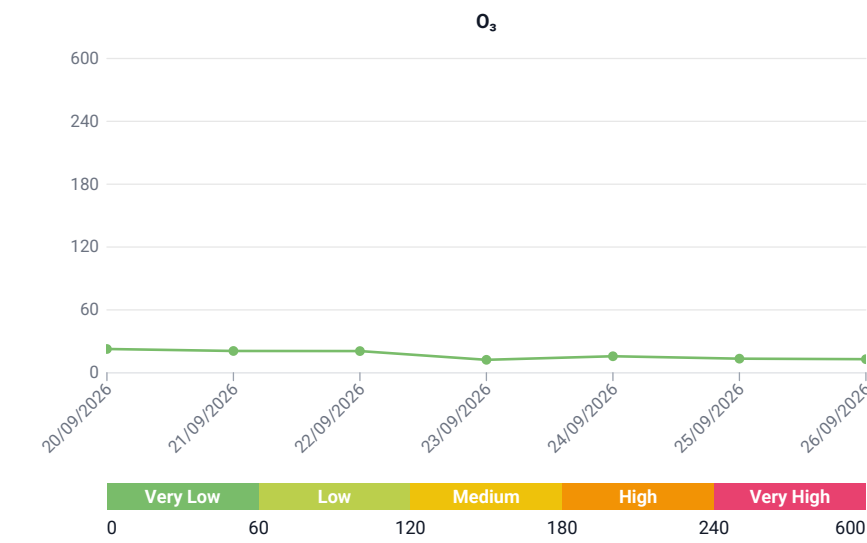
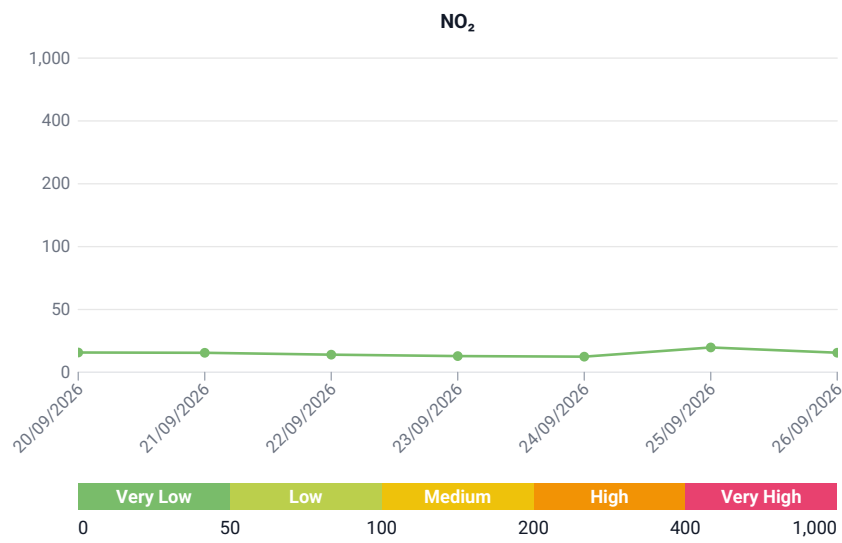
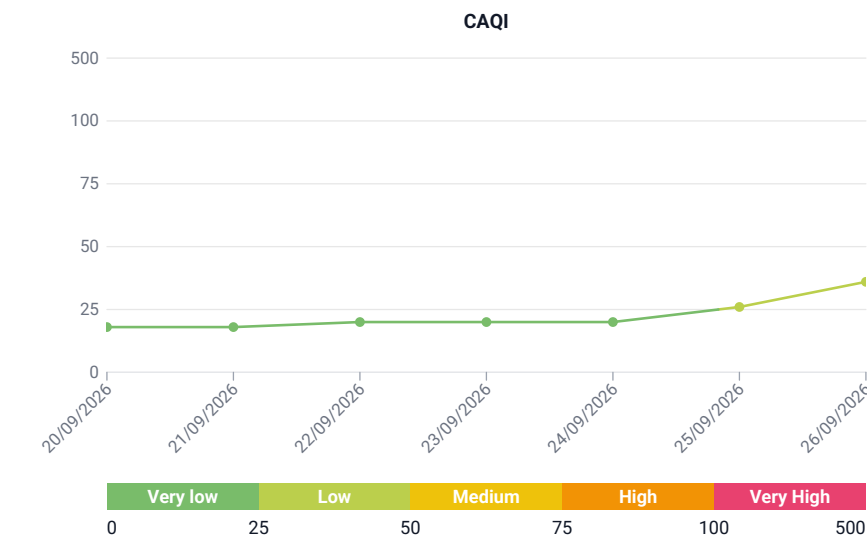
Datele afișate mai sus se bazează pe media Zilnic pentru Săptămână.

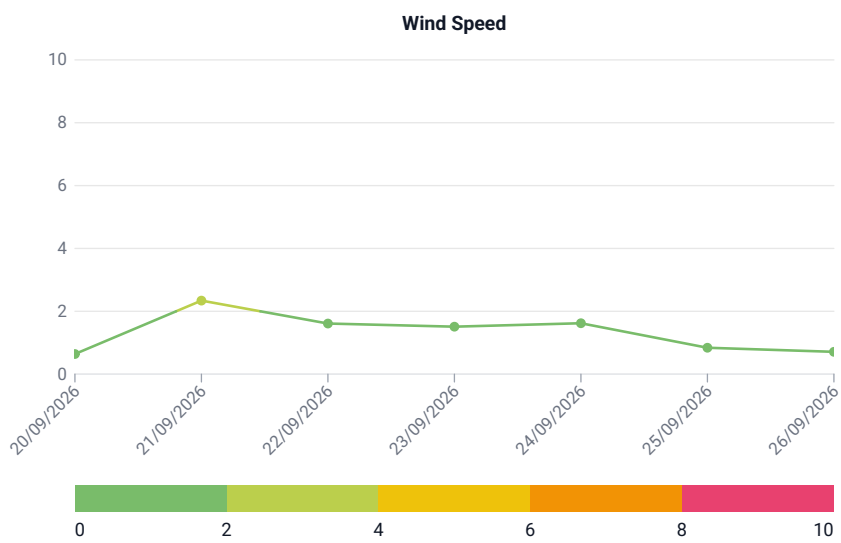
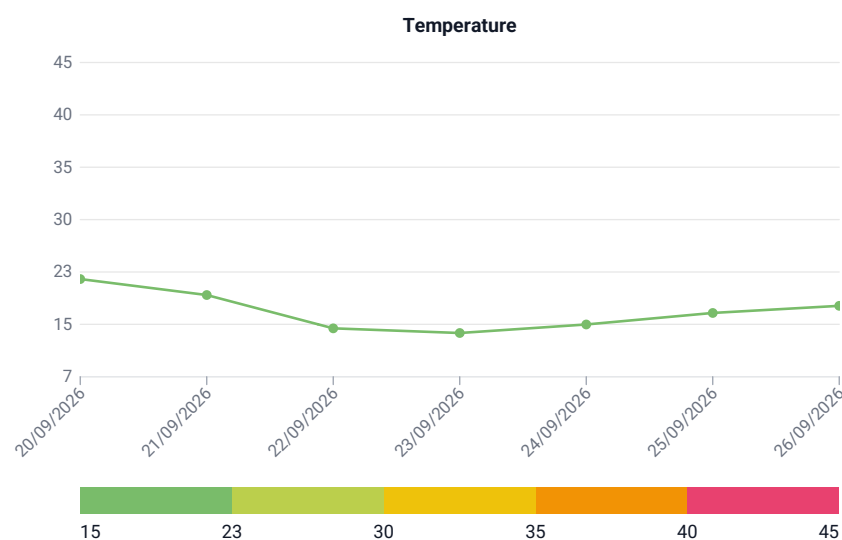
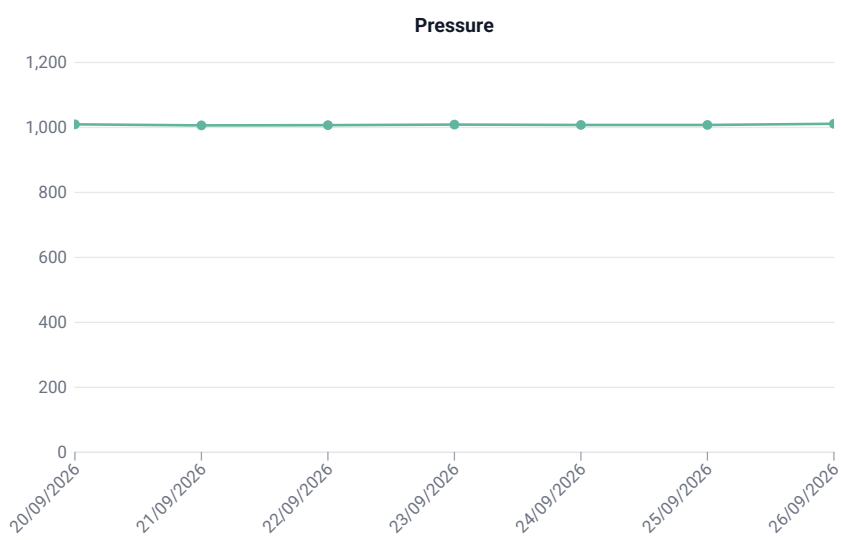
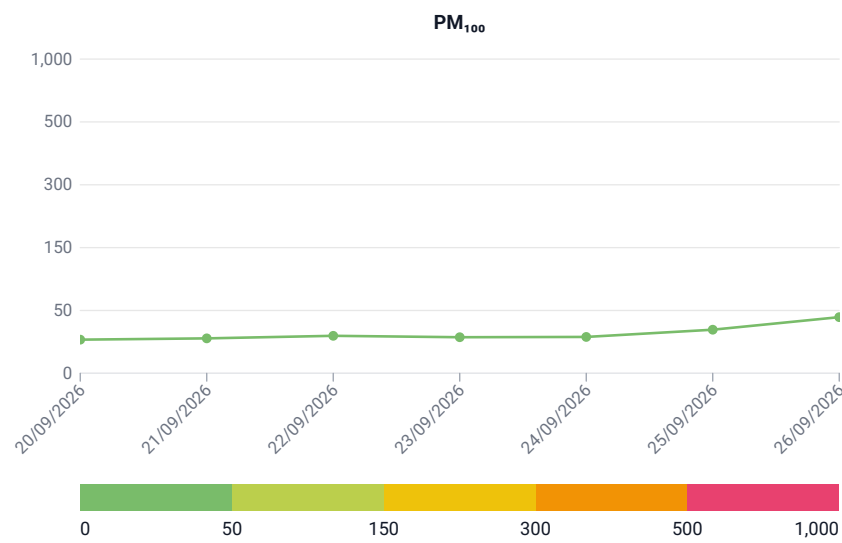
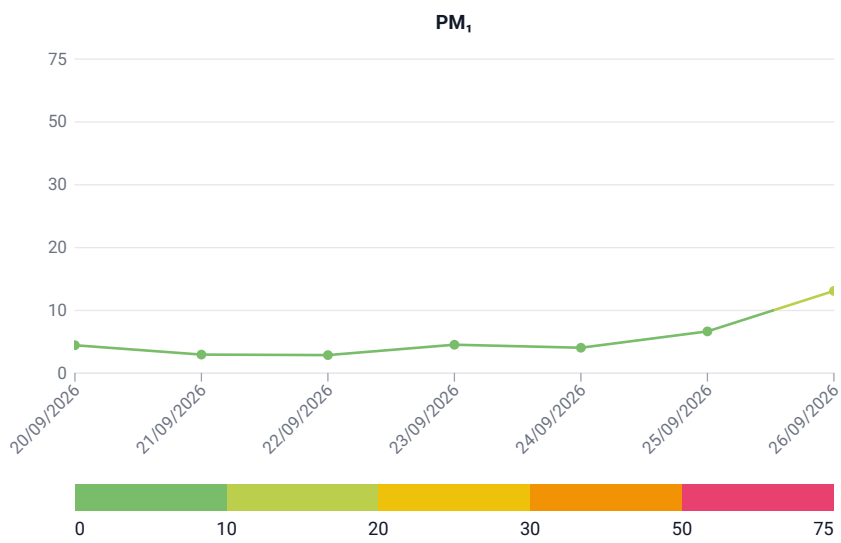
Data Summary: Non-AQI Parameters

	Battery %	CO ppb	SO ₂ ppb	R. Humidity %	PM ₁ µg/m ³	PM ₁₀₀ µg/m ³	Pressure hPa	Temperature °C	Wind Speed m/s	Wind Direction degree
Media	100	318.42	2.5	63.19	5.54	31.64	1008.43	17	0.86	294.87
Maxim	100	350.35	2.52	72.51	13.11	44.69	1011.37	21.92	2.34	300.97
Data	26/09/2026	26/09/2026	25/09/2026	23/09/2026	26/09/2026	26/09/2026	26/09/2026	20/09/2026	21/09/2026	21/09/2026
Minim	100	303.41	2.46	52.33	2.9	26.78	1006.45	13.68	0.64	5.3
Data	26/09/2026	21/09/2026	24/09/2026	20/09/2026	22/09/2026	20/09/2026	21/09/2026	23/09/2026	20/09/2026	20/09/2026

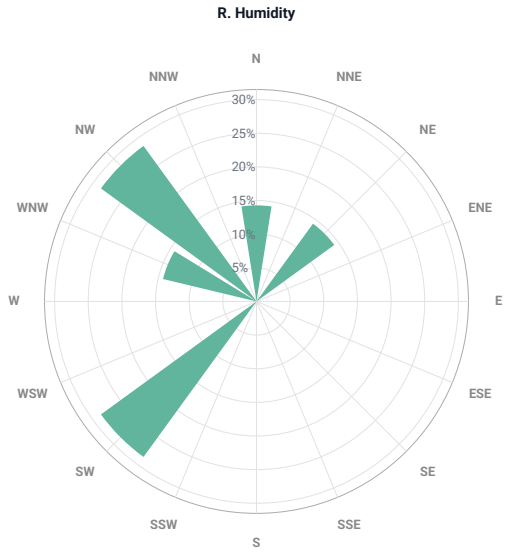
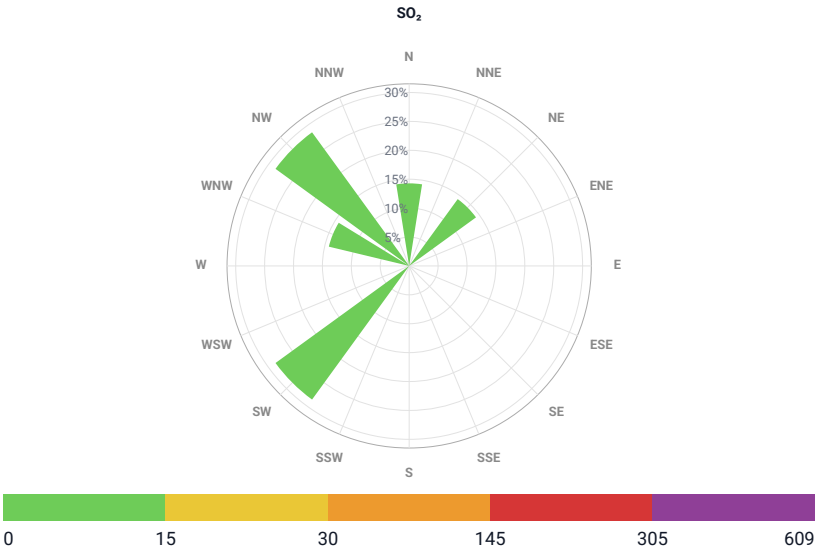
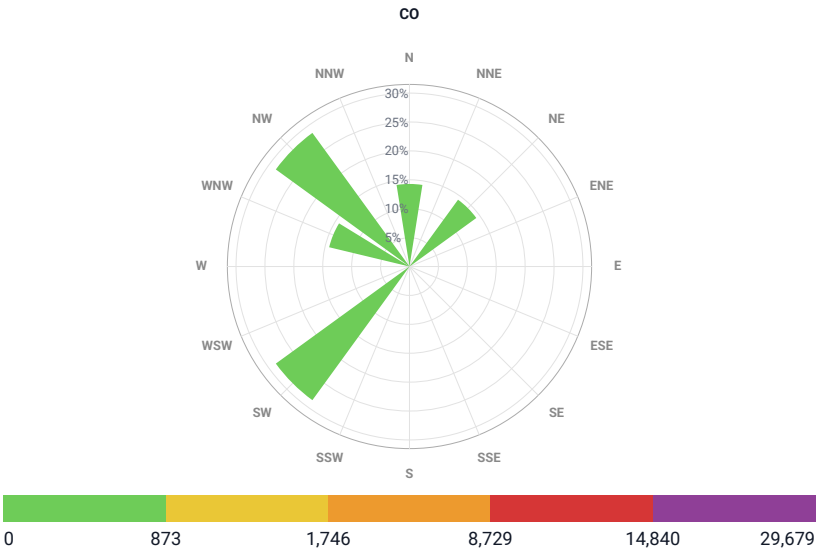
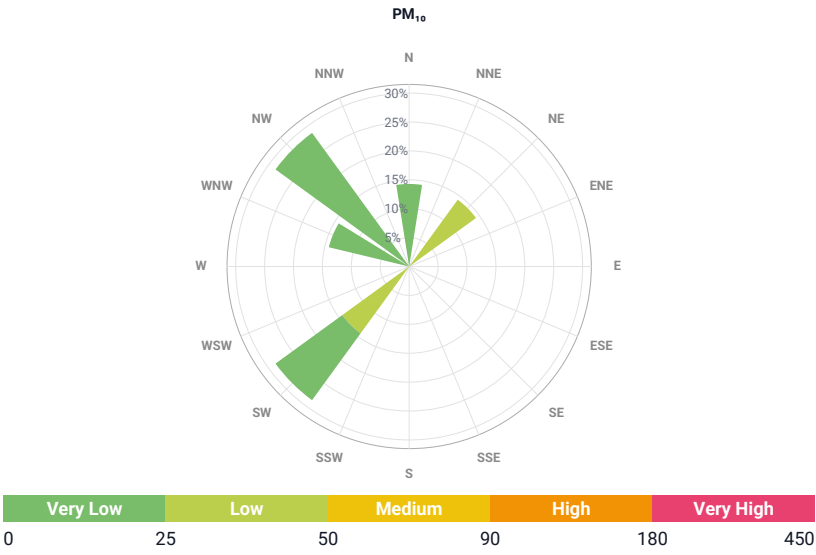
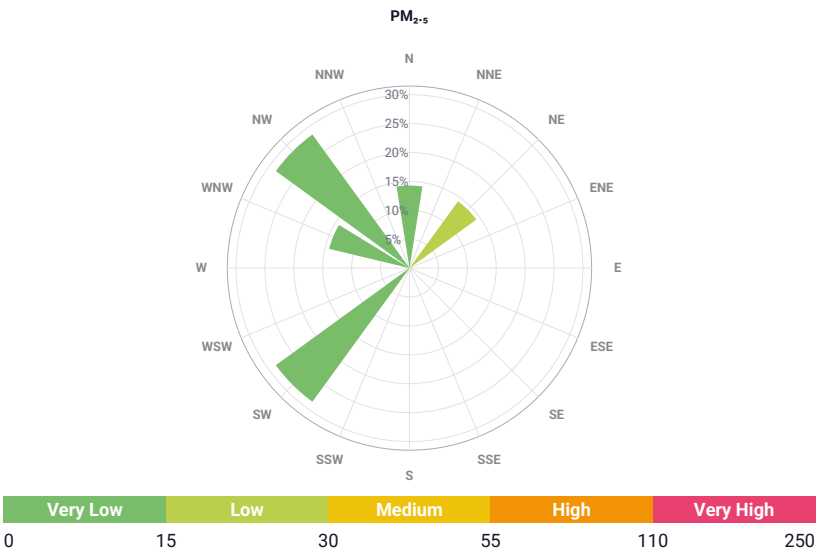
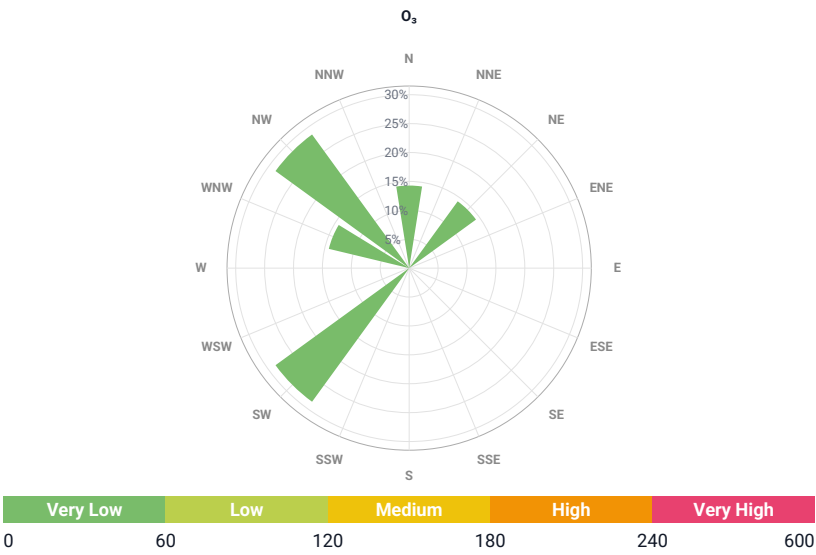
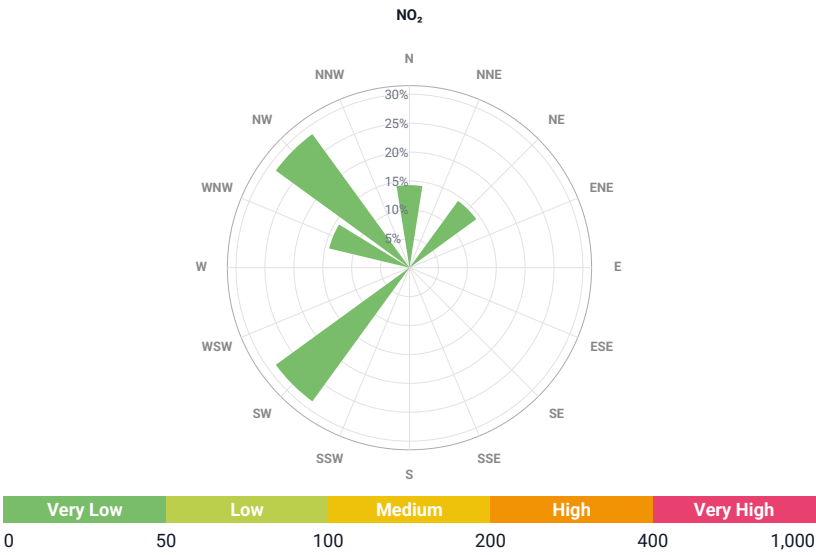
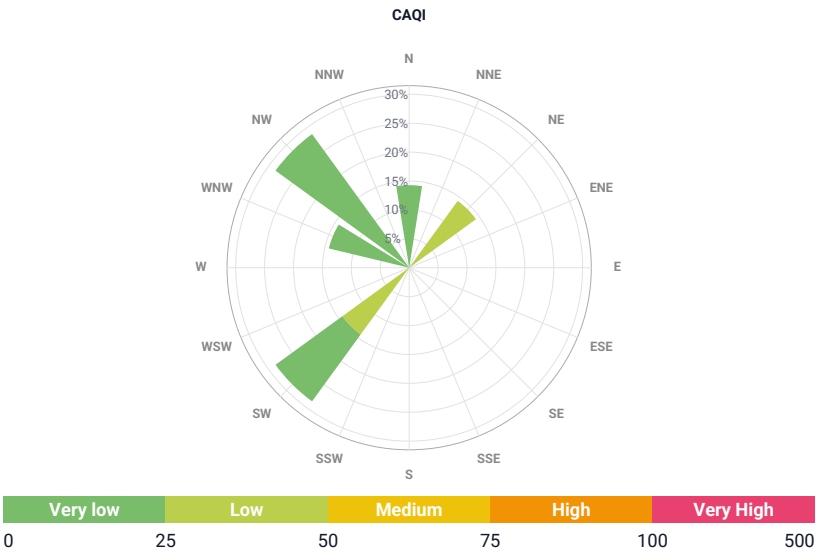
Datele afișate mai sus se bazează pe media Zilnic pentru Săptămână.

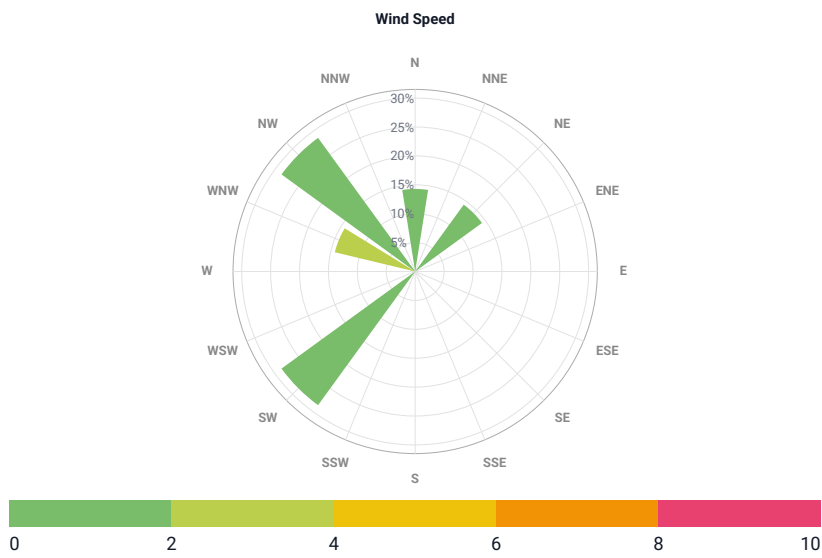
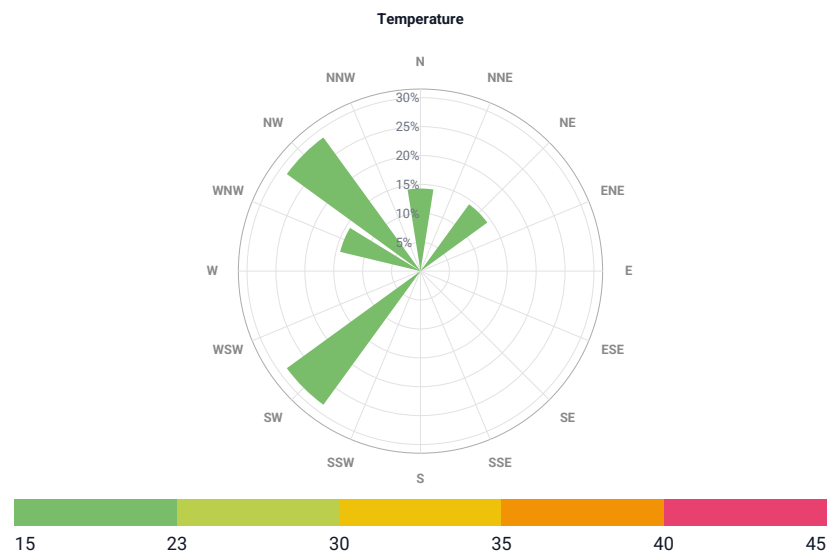
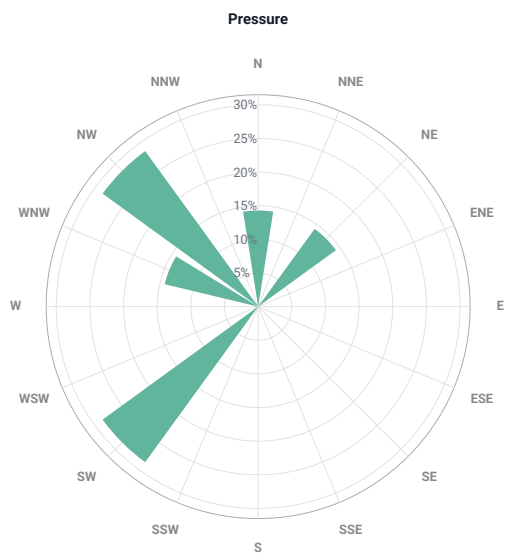
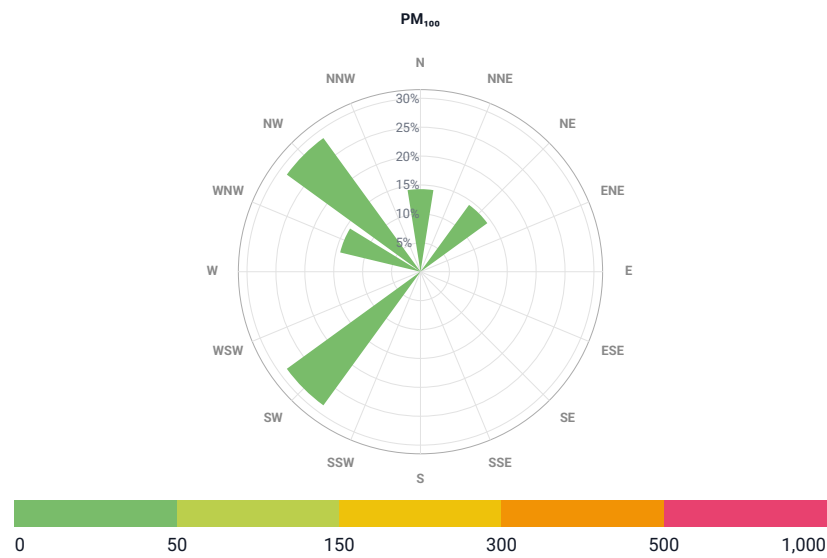
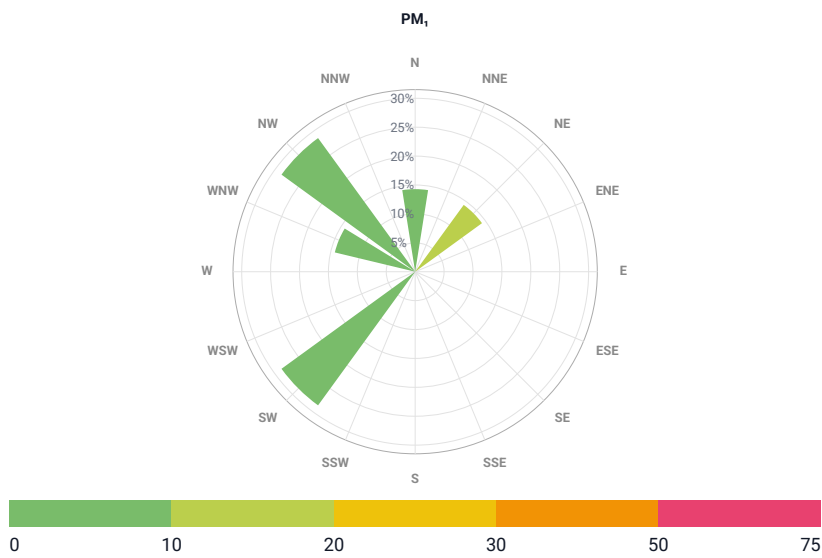
Grafic liniar: Media zilnică





Roza poluării: Media zilnică





Analize

- 26/09/2026, 23:59: Evoluția CAQI către zona de alertă: Indicatorul CAQI a urcat constant de la 18 la 36 pe parcursul perioadei, indicând o degradare a calității aerului
- 26/09/2026, 23:59: Creșterea particulelor PM2.5: Concentrația de PM2.5 a crescut semnificativ de la 5.08 la 15.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, trecând pragul de 'Foarte mic' către cel de
- 26/09/2026, 23:59: Variația particulelor PM10: Valorile PM10 au atins un maxim de 35.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pe 26 septembrie, înregistrând o creștere de aproape 100% față de
- 26/09/2026, 23:59: Stabilitatea concentrațiilor de NO2: Nivelurile de NO2 au rămas constante în zona 'Foarte mică', variind între 12.46 și 19.79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, fără a atinge p
- 26/09/2026, 23:59: Nivelul ozonului troposferic: O3 a atins un vârf de 22.67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pe 20 septembrie, menținându-se constant în zona 'Foarte mică' pe toată durata a
- 26/09/2026, 23:59: Corelația umidității cu calitatea aerului: Creșterea umidității relative la peste 67% în ultimele două zile pare să coincidă cu creșterea concentrațiilor
- 24/09/2026, 23:59: Impactul vitezei vântului asupra poluării: Cele mai scăzute valori CAQI de 18-20 au fost observate când viteza vântului a fost mai mare, depășind
- 26/09/2026, 23:59: Stabilitatea emisiilor de monoxid de carbon: CO a prezentat variații minore între 303 și 350 ppb, indicând surse de emisie industriale constante fă
- 26/09/2026, 23:59: Variația particulelor PM100: Particulele mari (PM100) au atins valoarea maximă de 44.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pe 26 septembrie, corelându-se cu creșterea ge
- 23/09/2026, 23:59: Influența temperaturii asupra aerului: La o temperatură scăzută de 13.68 °C, calitatea aerului a fost cea mai bună, cu un CAQI de 20, sugerând un

Alerte

Nu există alerte pentru intervalul de dată și oră selectat

Vizualizare tabel: Parametri AQI

Media zilnică

To Date	CAQI AQI	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
26/09/2026, 23:59	36	15.59	12.93	15.68	35.59
25/09/2026, 23:59	26	19.79	13.43	9.21	25.25
24/09/2026, 23:59	20	12.46	15.74	6.36	20.01
23/09/2026, 23:59	20	12.92	12.34	6.91	20.18
22/09/2026, 23:59	20	14.05	20.68	5.21	19.52
21/09/2026, 23:59	18	15.54	20.78	5.08	18.21
20/09/2026, 23:59	18	15.77	22.67	6.23	17.99

Vizualizare tabel: Parametri în afara AQI

Media zilnică

To Date	Battery %	CO ppb	SO ₂ ppb	R. Humidity %	PM ₁ µg/m ³	PM ₁₀₀ µg/m ³	Pressure hPa	Temperature °C	Wind Speed m/s	Wind Direction degree
26/09/2026, 23:59	100	350.35	2.49	67.46	13.11	44.69	1011.37	17.83	0.71	55.67
25/09/2026, 23:59	100	326.08	2.52	68.41	6.67	34.7	1007.75	16.74	0.84	222.74
24/09/2026, 23:59	100	306.3	2.46	65.14	4.07	28.94	1007.76	14.98	1.62	226.59
23/09/2026, 23:59	100	312.18	2.49	72.51	4.55	28.72	1008.93	13.68	1.51	303.96
22/09/2026, 23:59	100	309.52	2.52	62.28	2.9	29.83	1007.1	14.39	1.61	316.92
21/09/2026, 23:59	100	303.41	2.48	54.18	2.98	27.81	1006.45	19.48	2.34	300.97
20/09/2026, 23:59	100	321.08	2.51	52.33	4.47	26.78	1009.62	21.92	0.64	5.3

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