

Primaria Lugoj (Gradinita Nr.5)

RAPORT SĂPTĂMÂNAL PRIVIND CALITATEA AERULUI

Timp de la: 13/09/2026, 00:00
Timp până la: 20/09/2026, 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 , PM₂₋₅ , 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	16.95	18.69	7.77	22.55
Maxim	32	24.64	24.42	11.48	31.22
Data	18/09/2026	18/09/2026	17/09/2026	18/09/2026	18/09/2026
Minim	16	11.65	14.22	4.39	15.59
Data	14/09/2026	13/09/2026	18/09/2026	14/09/2026	14/09/2026

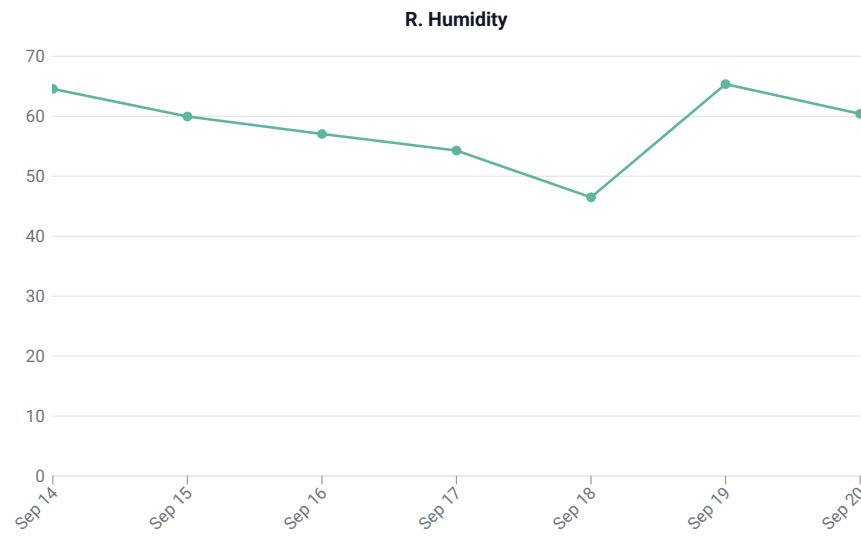
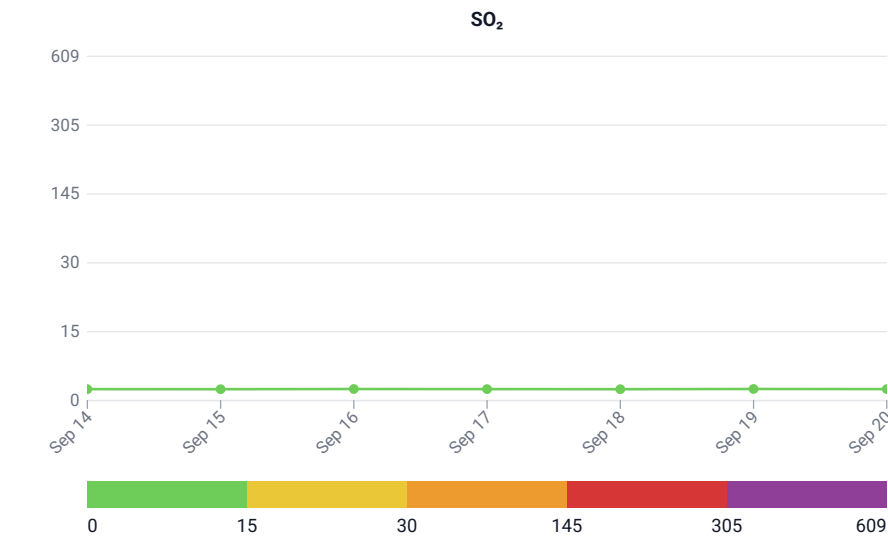
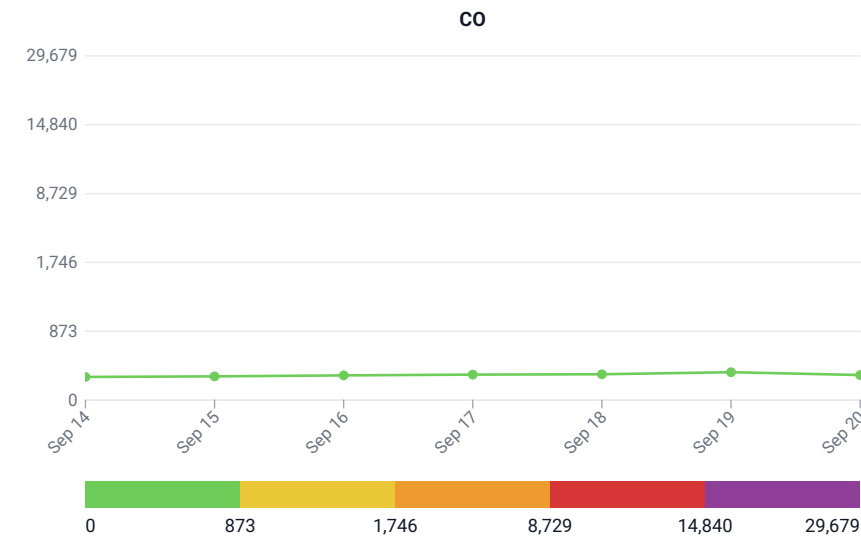
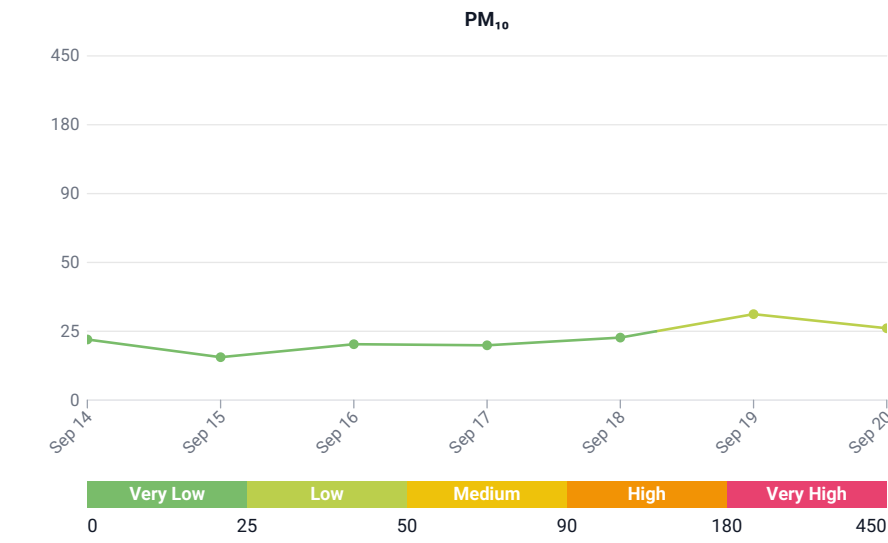
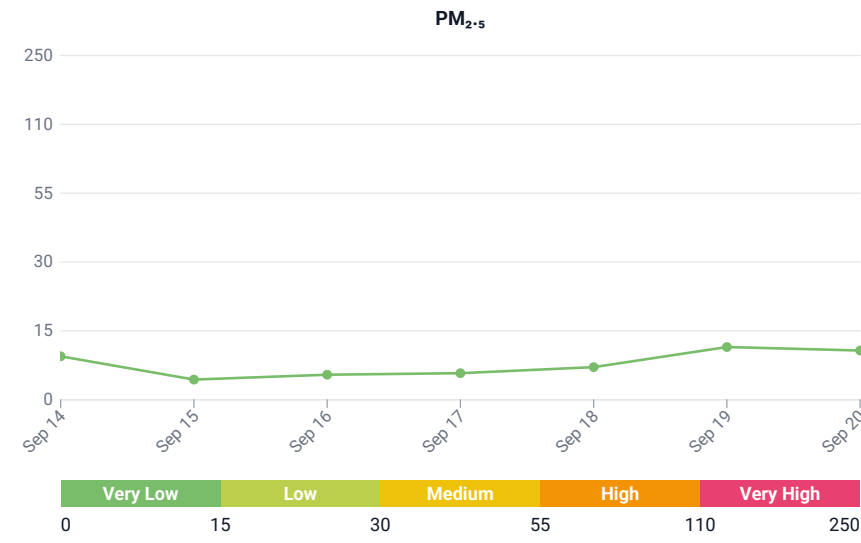
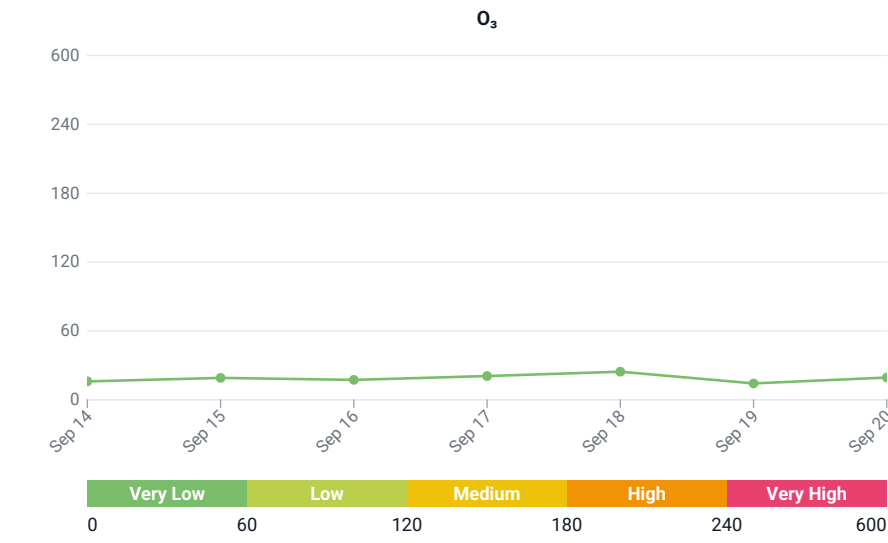
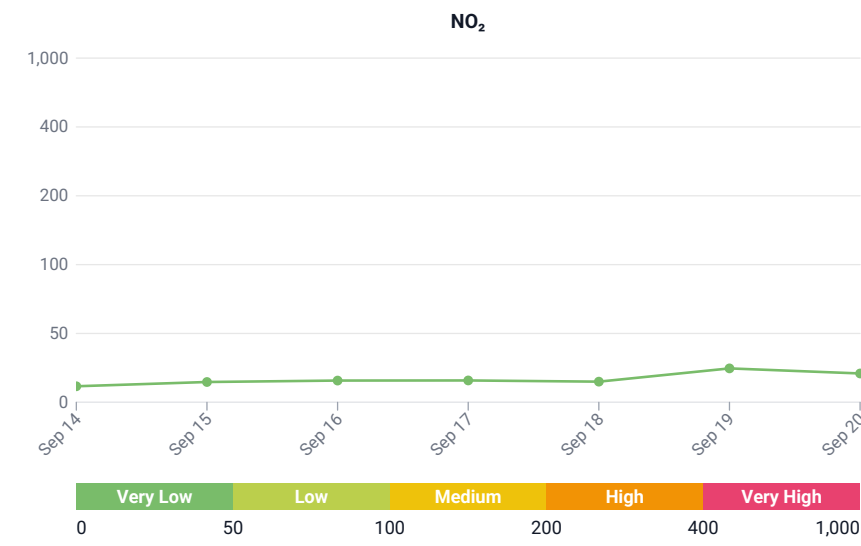
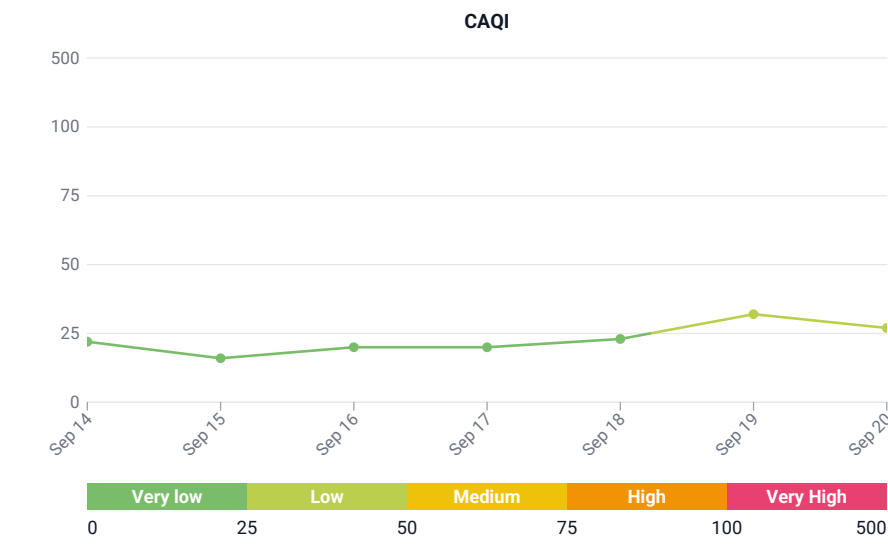
Datele afișate mai sus se bazează pe media Zilnic pentru Săptămână.

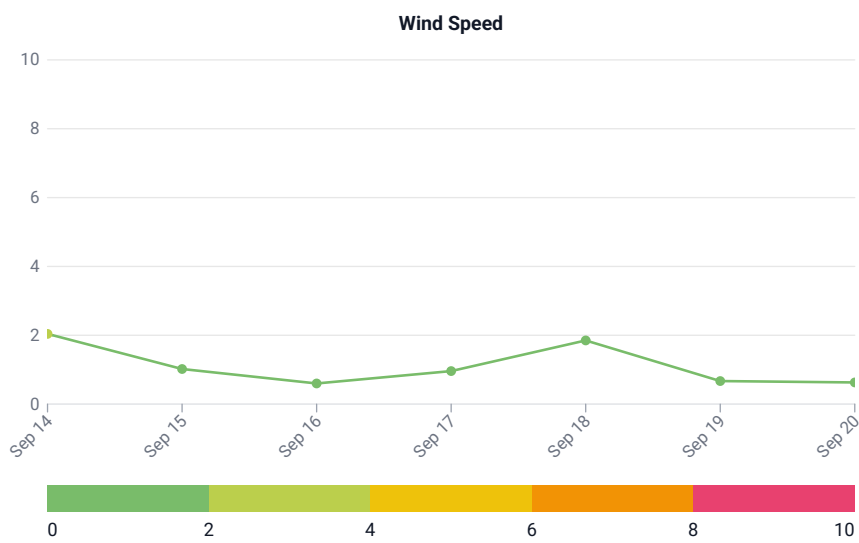
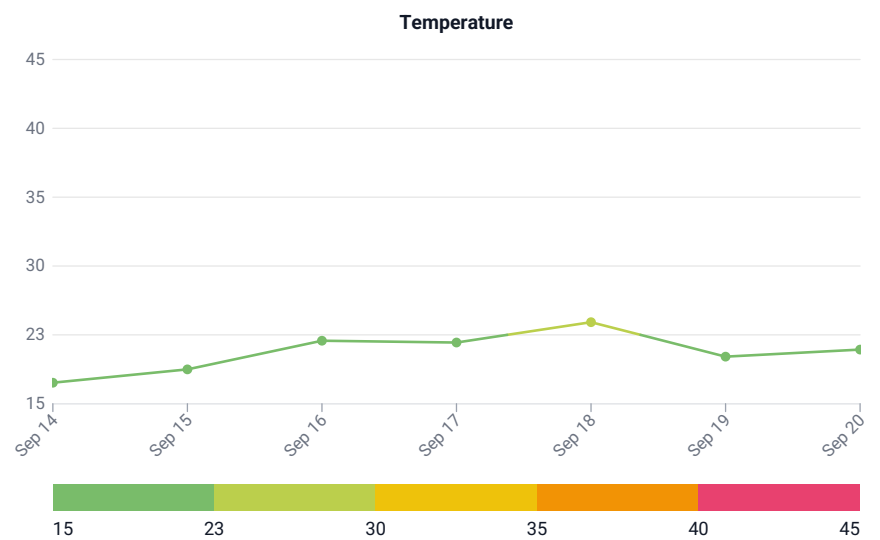
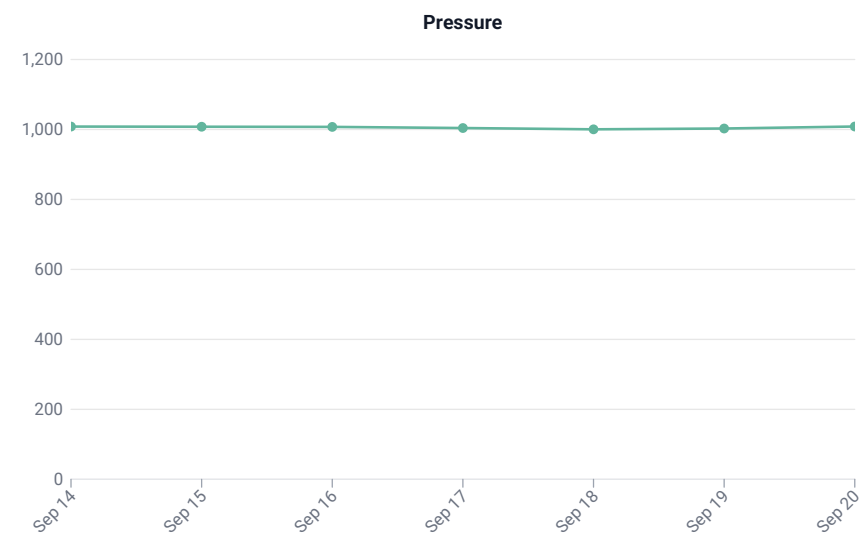
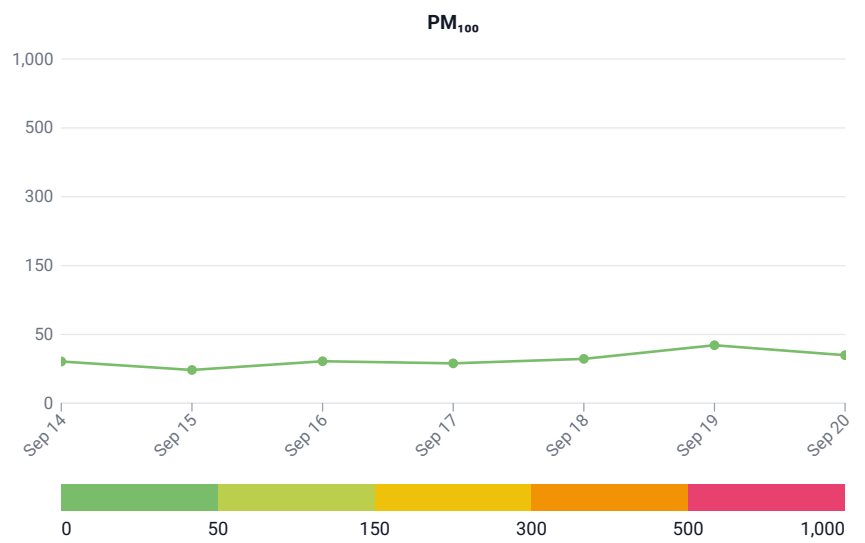
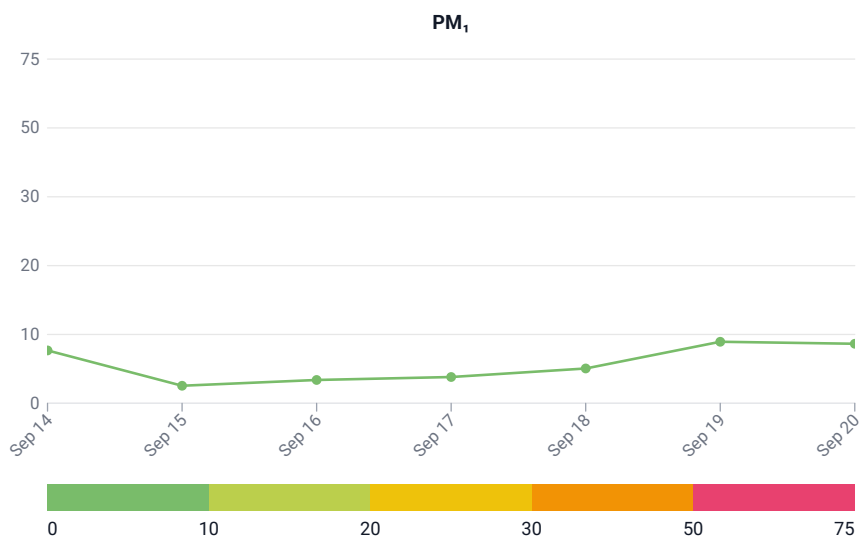
Data Summary: Non-AQI Parameters

	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	318.89	2.49	58.31	5.73	31.93	1005.59	20.99	0.27	296.04
Maxim	100	354.02	2.52	65.36	8.94	42.18	1008.43	24.29	2.04	329.19
Data	19/09/2026	18/09/2026	18/09/2026	18/09/2026	18/09/2026	18/09/2026	19/09/2026	17/09/2026	13/09/2026	13/09/2026
Minim	100	293.73	2.47	46.49	2.55	24.21	1000.41	17.44	0.6	259.16
Data	19/09/2026	13/09/2026	17/09/2026	17/09/2026	14/09/2026	14/09/2026	17/09/2026	13/09/2026	15/09/2026	15/09/2026

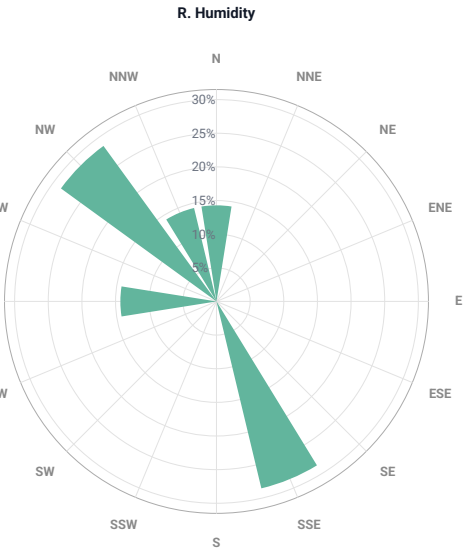
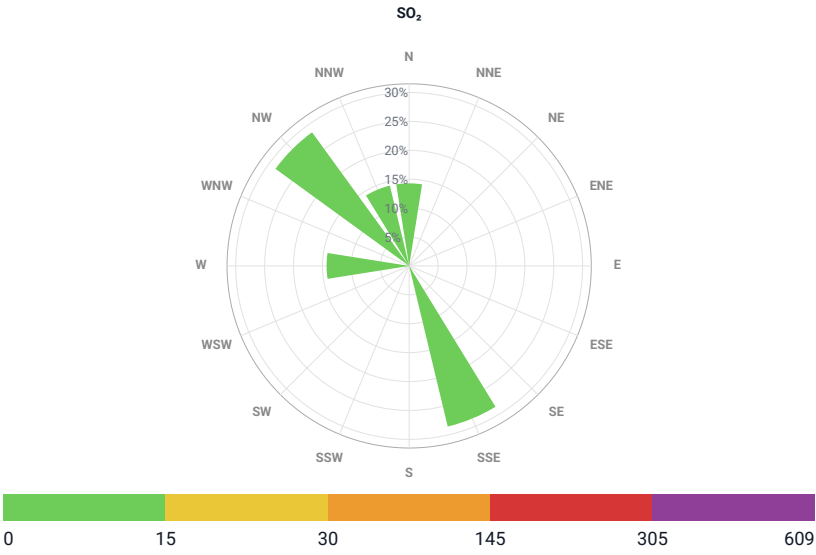
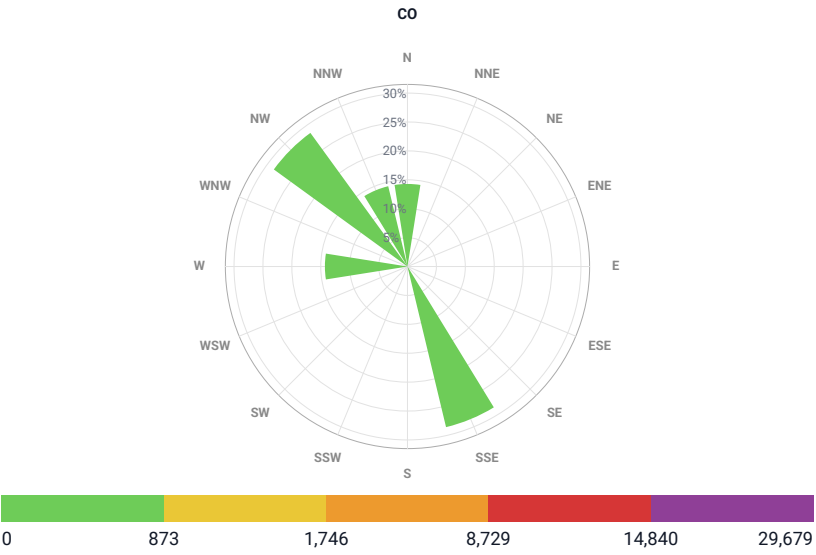
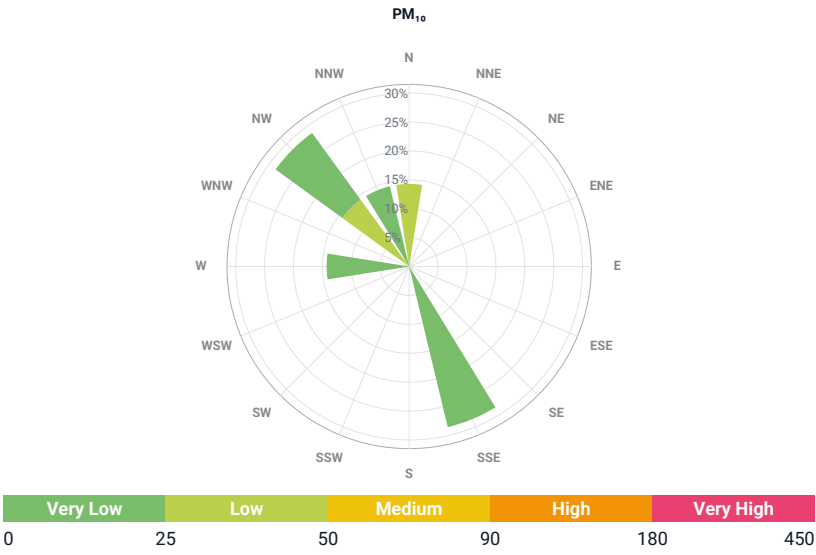
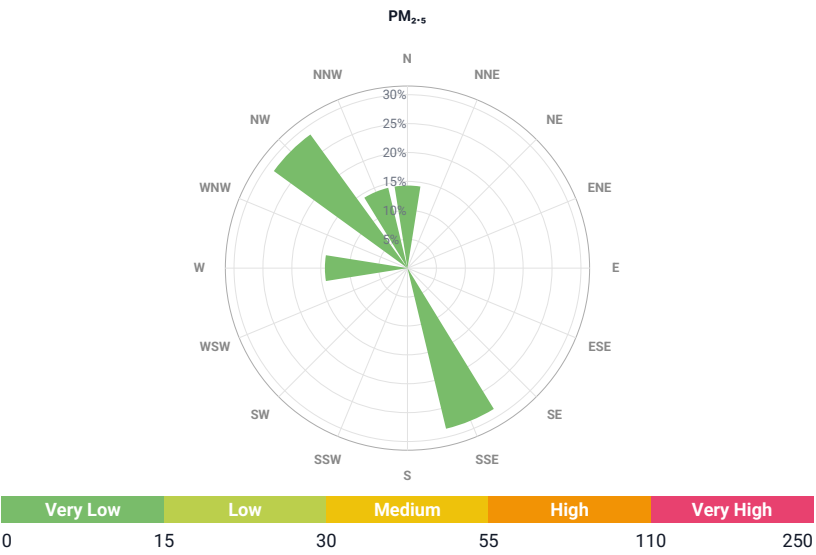
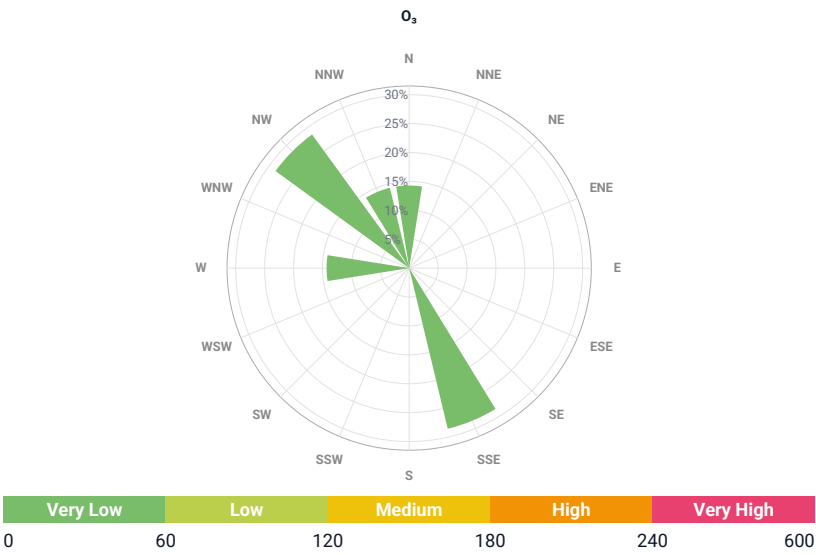
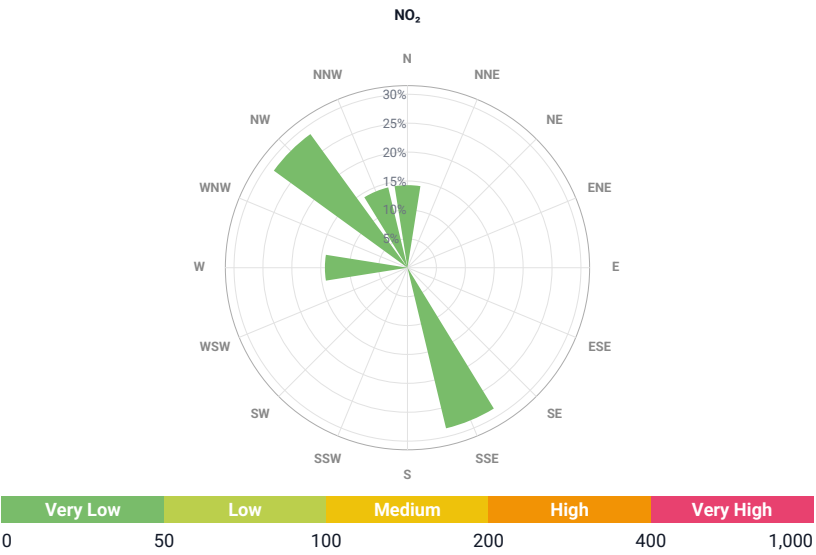
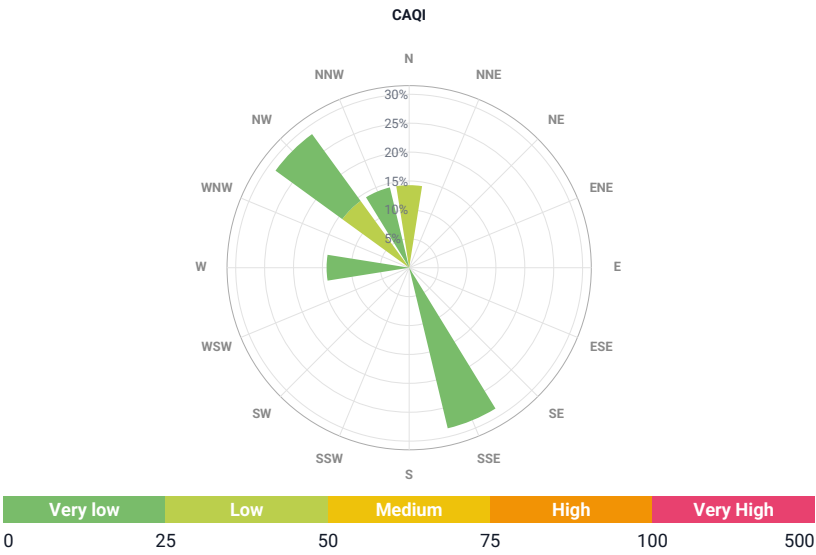
Datele afișate mai sus se bazează pe media Zilnic pentru Săptămână.

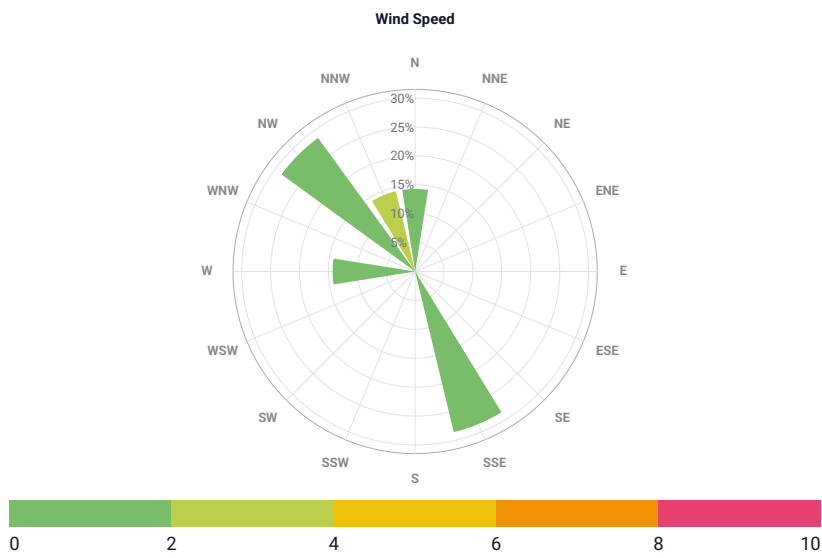
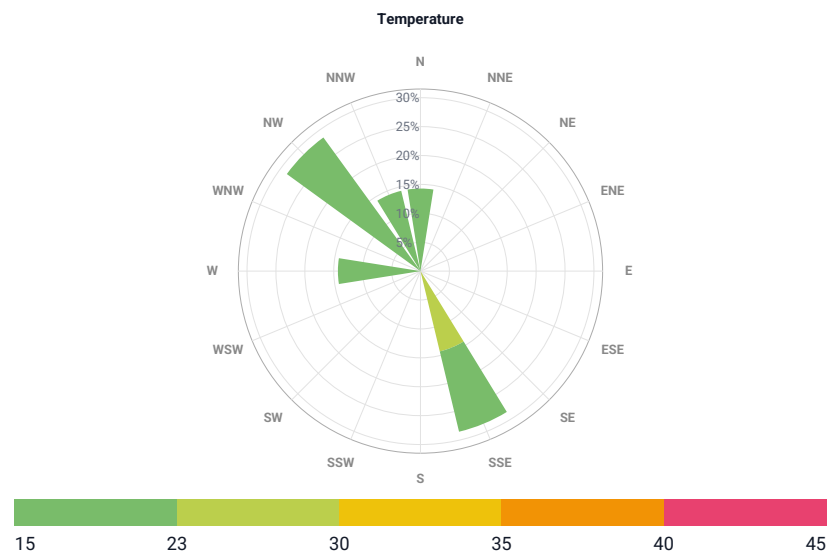
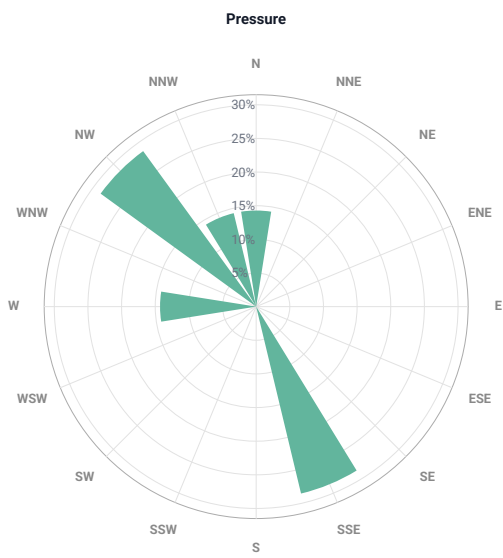
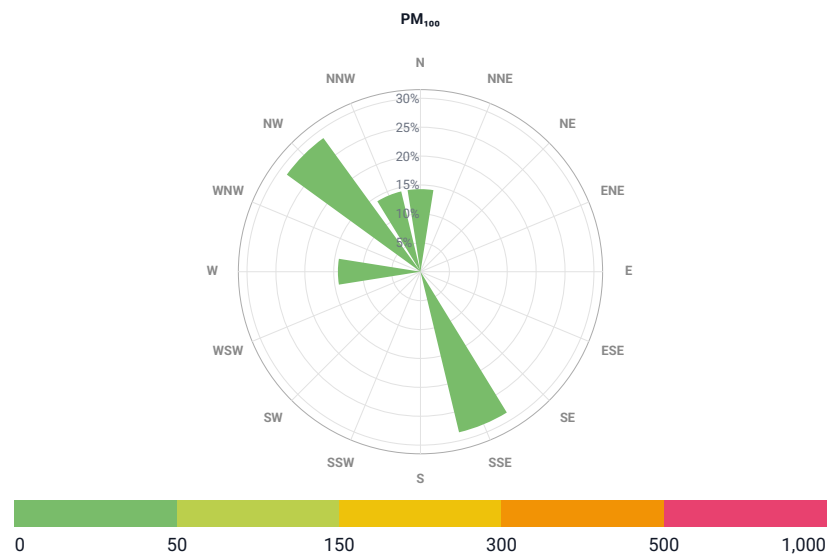
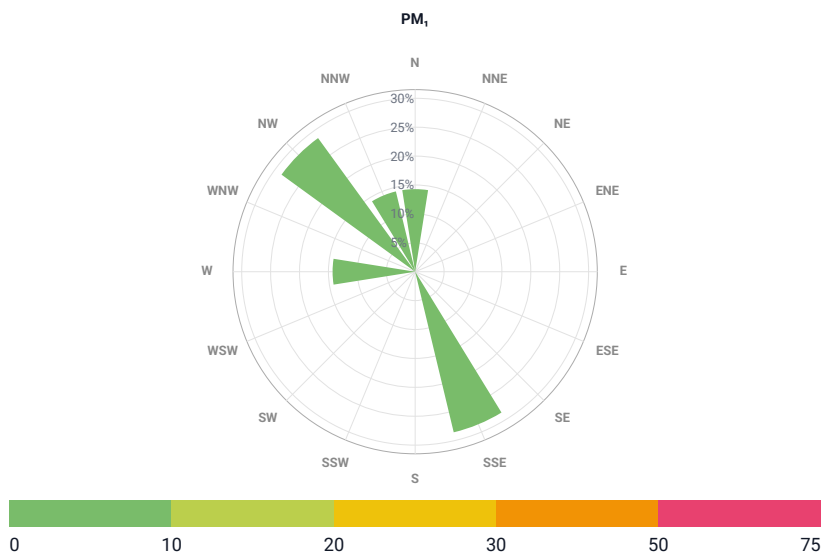
Grafic liniar: Media zilnică





Roza poluării: Media zilnică





Analize

- 14/09/2026, 23:59: Calitate a aerului optimă: Calitatea aerului a atins cel mai bun nivel, cu un CAQI de 16, pe 14 septembrie, indicând un mediu curat și sănătos.
- 18/09/2026, 23:59: Vârf de poluare PM10: Nivelul de PM10 a atins valoarea maximă de 31.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, încadrându-se în categoria Low, pe 18 septembrie.
- 18/09/2026, 23:59: Concentrație maximă NO2: Nivelul de NO2 a atins valoarea de 24.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pe 18 septembrie, cea mai ridicată din intervalul analizat, rămânând t
- 17/09/2026, 23:59: Variația nivelului de O3: Ozonul a atins punctul maxim de 24.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pe 17 septembrie, corelându-se cu o temperatură mai ridicată de 24.29°C.
- 18/09/2026, 23:59: Umiditatea ridicată și particulele PM2.5: Cea mai mare valoare PM2.5 de 11.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a fost înregistrată în condiții de umiditate ridicată de 65.36
- 19/09/2026, 23:59: Stabilitatea SO2: Nivelurile de SO2 au fost extrem de constante pe parcursul întregii săptămâni, fluctuând minim între 2.47 și 2.52 ppb.
- 18/09/2026, 23:59: Impactul vitezei vântului asupra PM10: Viteza vântului mai scăzută de 0.67 m/s a fost asociată cu cea mai mare concentrație de PM10 de 31.22
- 18/09/2026, 23:59: Tendința CAQI în creștere: Calitatea aerului a scăzut constant, atingând un CAQI de 32 (Low) pe 18 septembrie, față de minimul de 16 (Very Low)
- 18/09/2026, 23:59: Vârf de monoxid de carbon: Concentrația de CO a atins valoarea de 354.02 ppb pe 18 septembrie, marcând punctul cel mai ridicat de poluare cu
- 17/09/2026, 23:59: Corelație temperatură și PM1: O creștere a temperaturii la 24.29°C pe 17 septembrie a coincis cu o reducere a particulelor fine PM1 la 5.06 $\mu\text{g}/\text{m}$

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
19/09/2026, 23:59	27	20.95	19.32	10.72	26.1
18/09/2026, 23:59	32	24.64	14.22	11.48	31.22
17/09/2026, 23:59	23	15.01	24.42	7.1	22.71
16/09/2026, 23:59	20	15.88	20.63	5.78	19.91
15/09/2026, 23:59	20	15.8	17.29	5.45	20.31
14/09/2026, 23:59	16	14.75	19.03	4.39	15.59
13/09/2026, 23:59	22	11.65	15.94	9.46	22.02

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
19/09/2026, 23:59	100	318.11	2.49	60.41	8.65	34.94	1008.43	21.29	0.63	5.69
18/09/2026, 23:59	100	354.02	2.52	65.36	8.94	42.18	1002.73	20.47	0.67	320.64
17/09/2026, 23:59	100	327.91	2.47	46.49	5.06	32.27	1000.41	24.29	1.85	158.81
16/09/2026, 23:59	100	323.38	2.49	54.29	3.82	29.02	1004.13	22.11	0.96	153.17
15/09/2026, 23:59	100	313.69	2.51	57.05	3.39	30.54	1007.34	22.32	0.6	259.16
14/09/2026, 23:59	100	301.38	2.47	59.97	2.55	24.21	1007.81	18.99	1.02	307.96
13/09/2026, 23:59	100	293.73	2.48	64.57	7.68	30.37	1008.28	17.44	2.04	329.19

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