

Primaria Sanmihaiu Roman

RAPORT SĂPTĂMÂNAL PRIVIND CALITATEA AERULUI

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

Numele dispozitivului: Primaria Sanmihaiu Roman
Locația dispozitivului: DJ591C 81a, Sânmihaiu Român 307382, 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): 29

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	29	41.51	49.55	9.55	27.61
Maxim	48	50.96	55.43	20.53	47.59
Data	26/09/2026	20/09/2026	21/09/2026	26/09/2026	26/09/2026
Minim	20	36.95	45.69	3.59	15.89
Data	22/09/2026	24/09/2026	25/09/2026	22/09/2026	22/09/2026

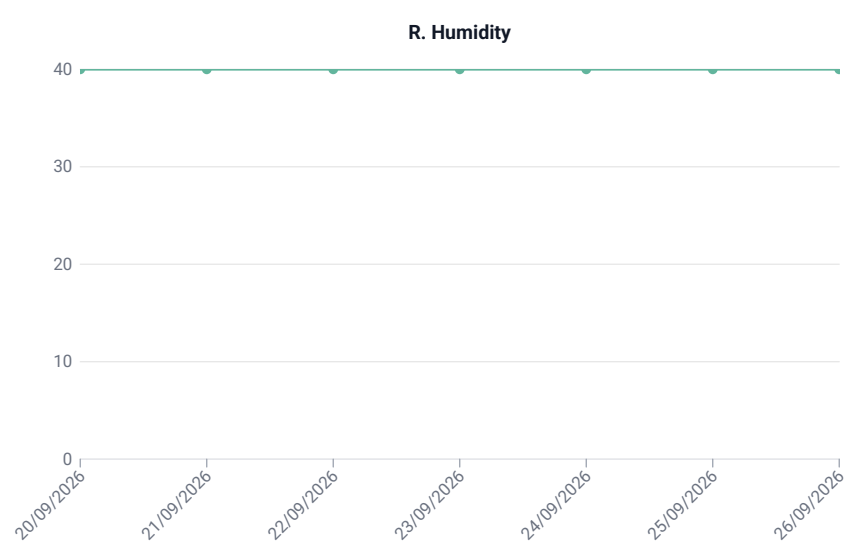
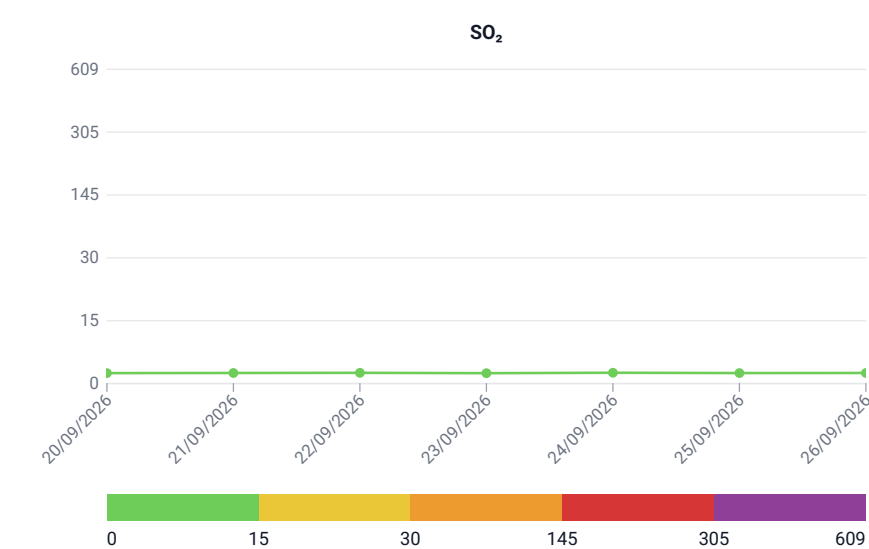
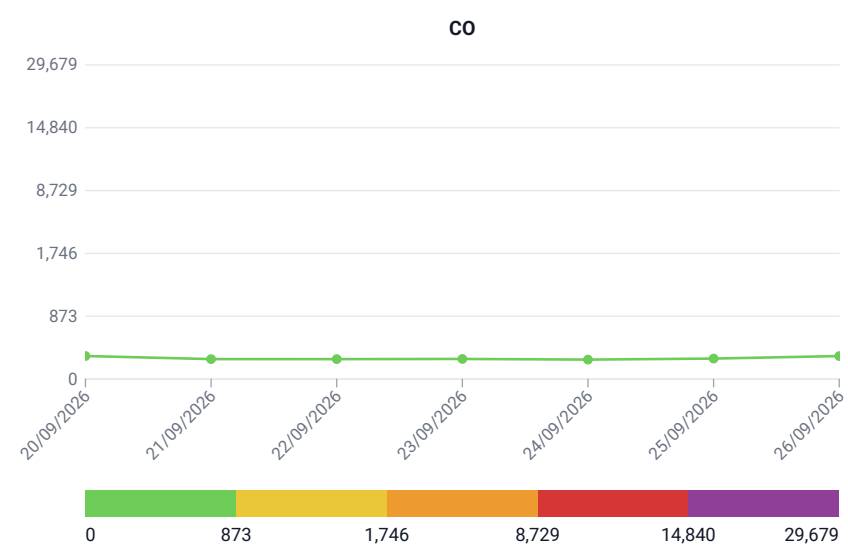
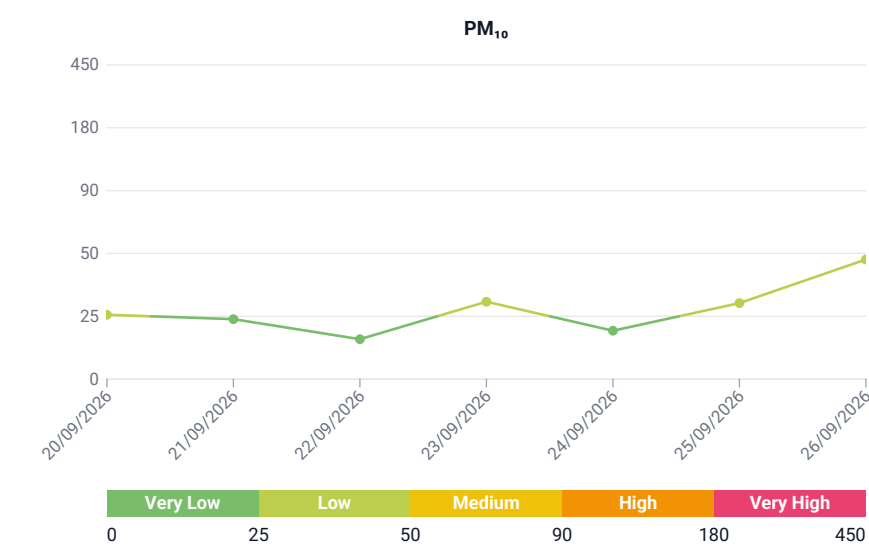
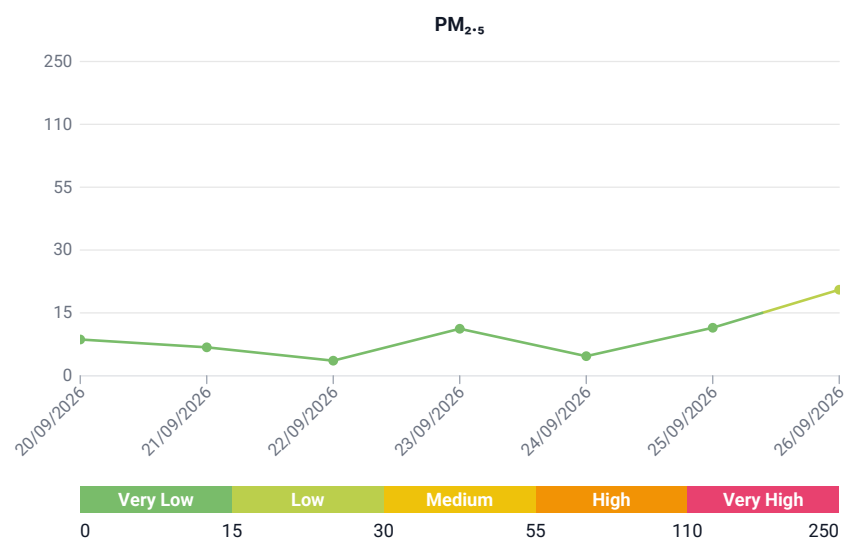
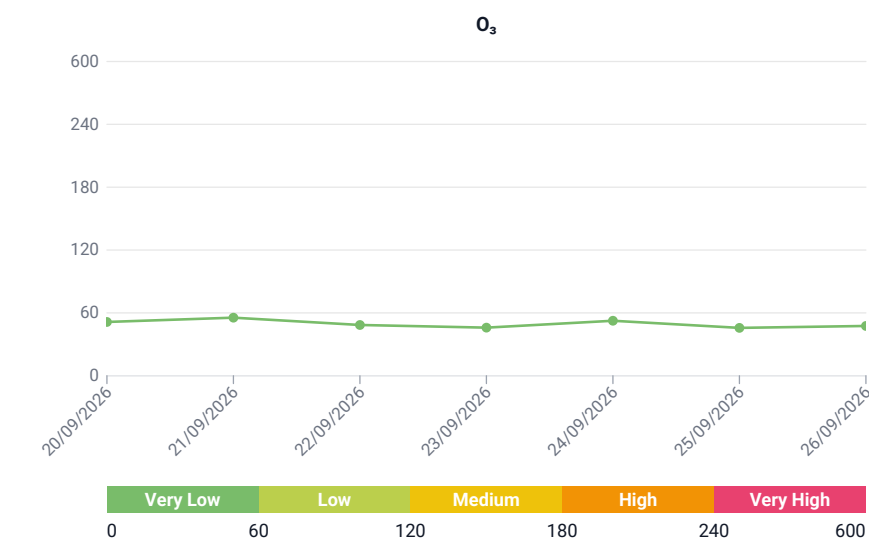
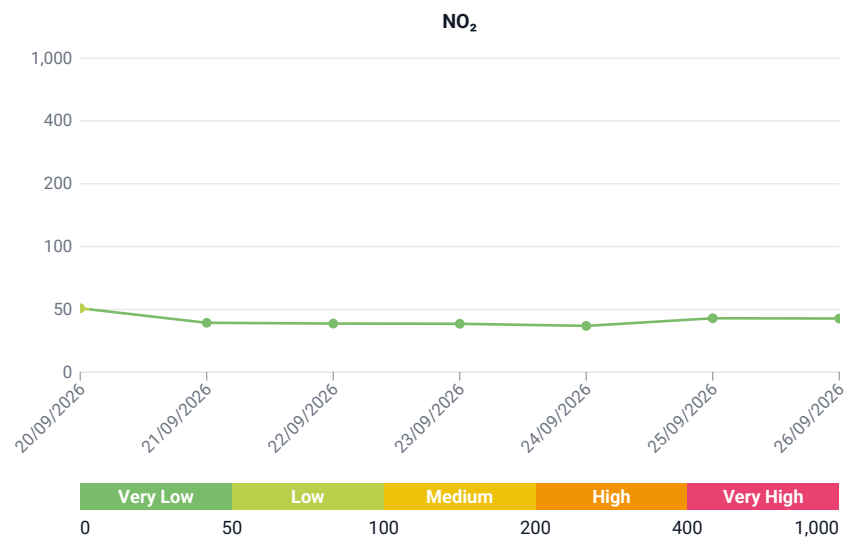
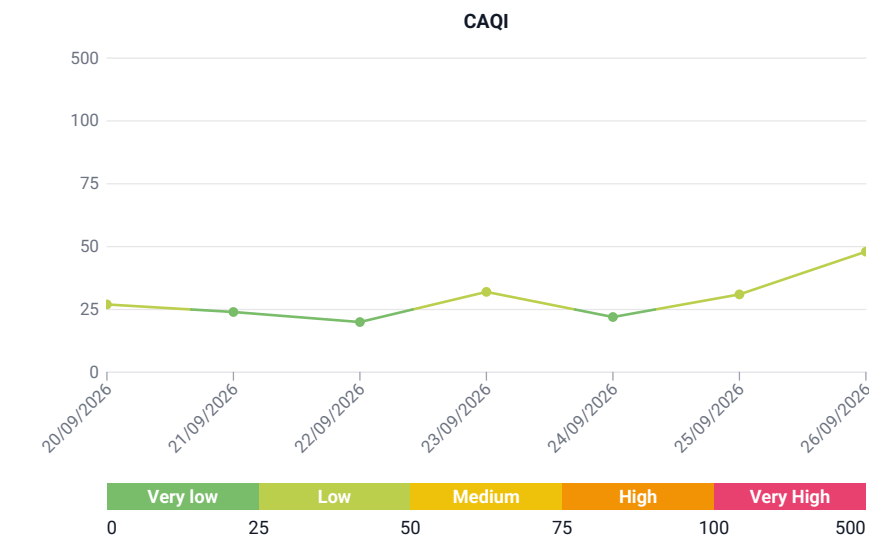
Datele afișate mai sus se bazează pe media Zilnic pentru Săptămână.

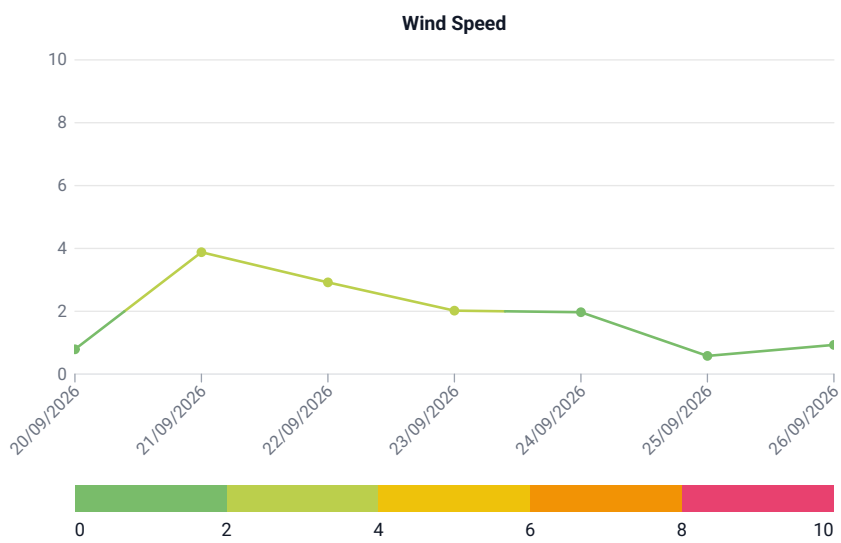
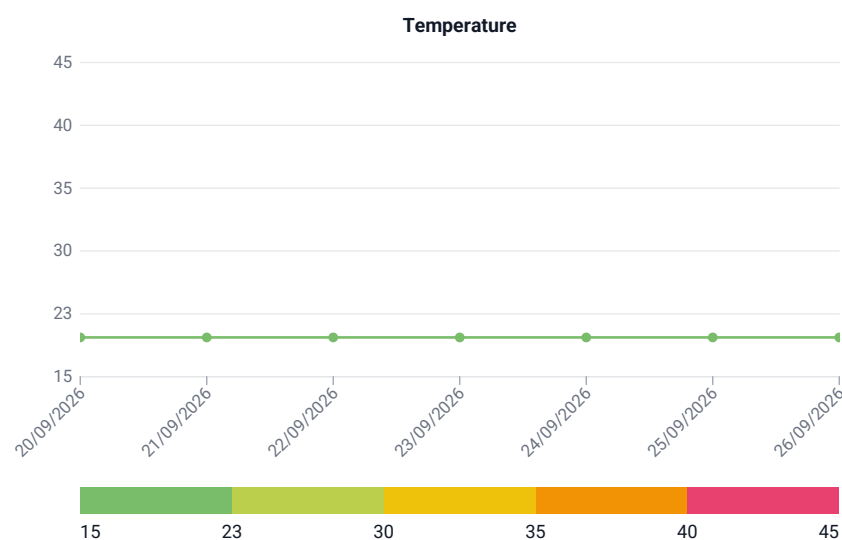
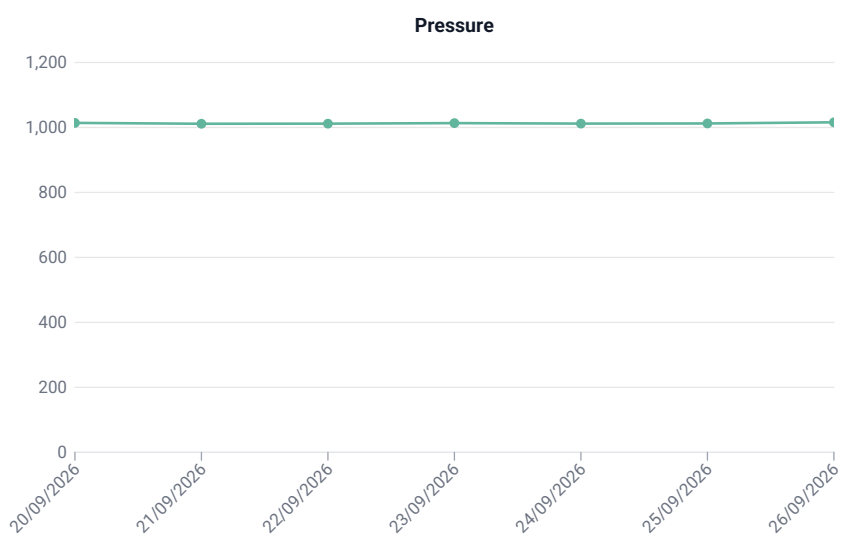
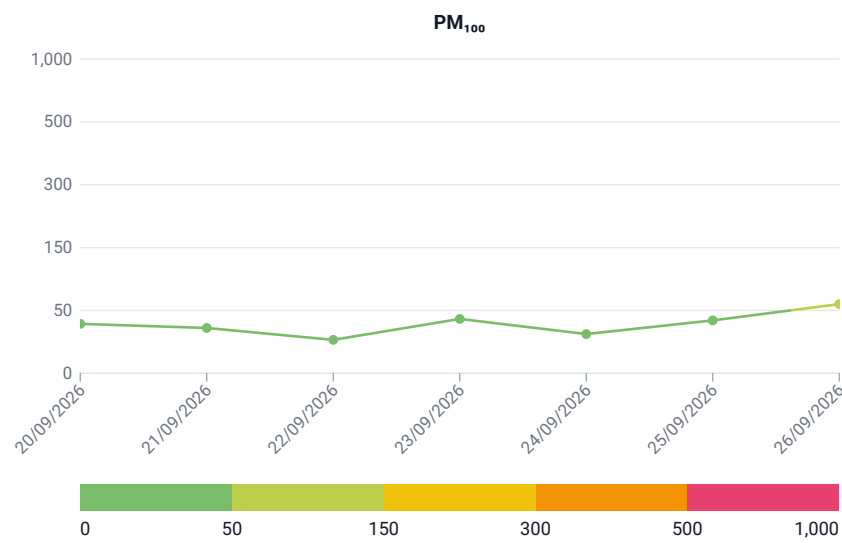
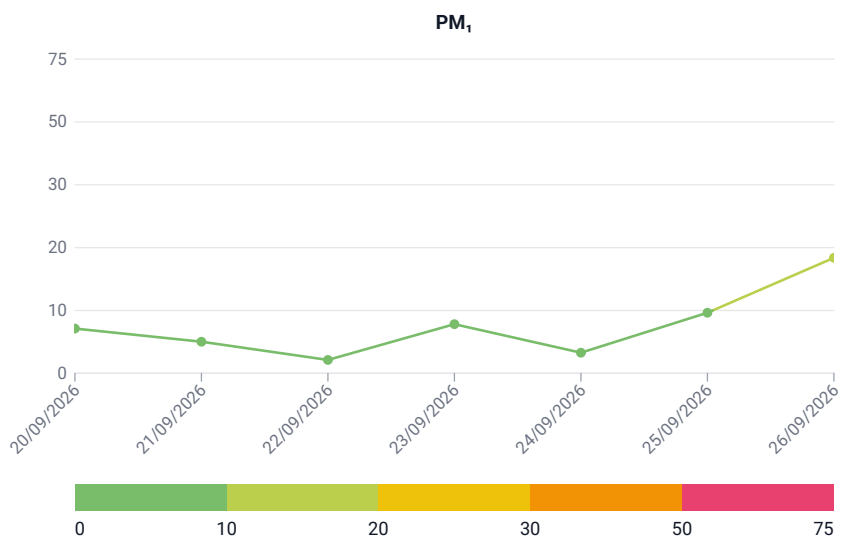
Data Summary: Non-AQI Parameters

	Battery %	CO ppb	SO 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	290.78	2.52	40	7.63	39.83	1012.96	20	1.51	313.13
Maxim	100	321.25	2.58	40	18.38	60.14	1015.87	20	3.88	312.92
Data	26/09/2026	20/09/2026	24/09/2026	26/09/2026	26/09/2026	26/09/2026	26/09/2026	26/09/2026	21/09/2026	21/09/2026
Minim	100	271.31	2.47	40	2.13	26.62	1011.4	20	0.58	313.31
Data	26/09/2026	24/09/2026	23/09/2026	26/09/2026	22/09/2026	22/09/2026	21/09/2026	26/09/2026	25/09/2026	25/09/2026

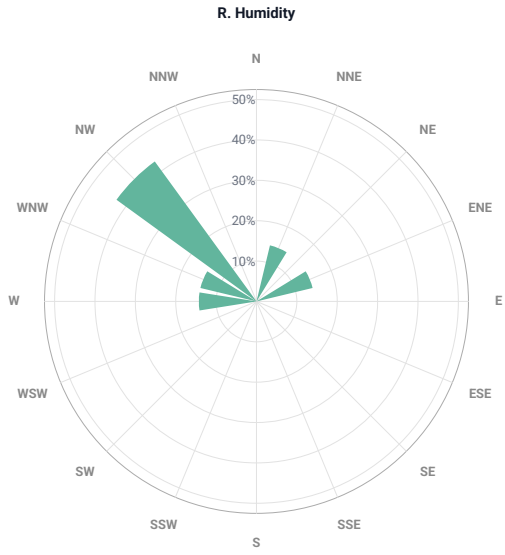
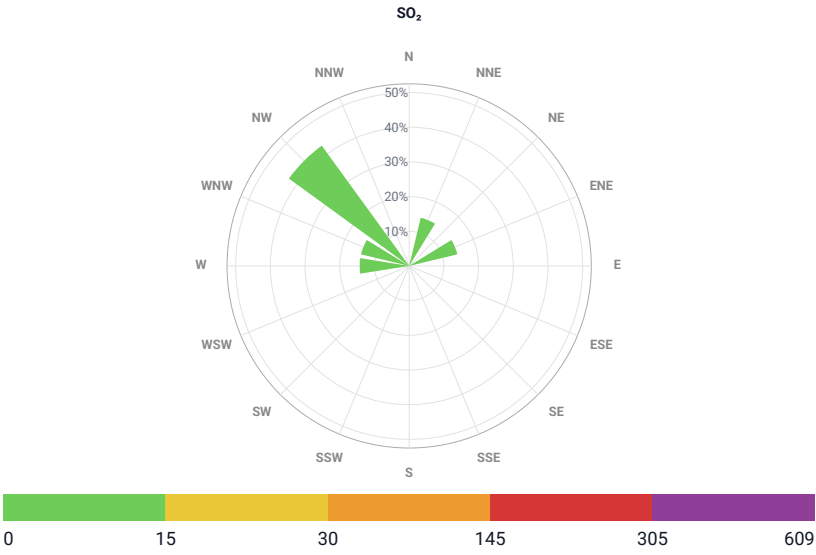
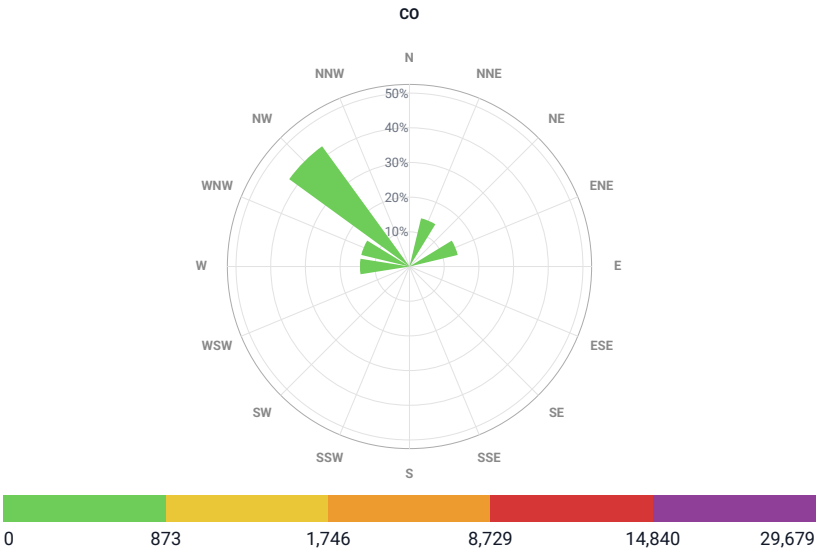
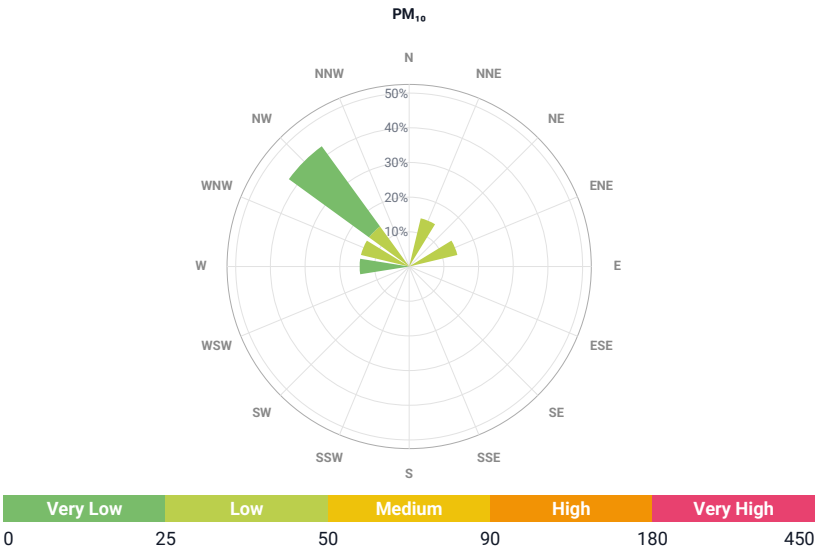
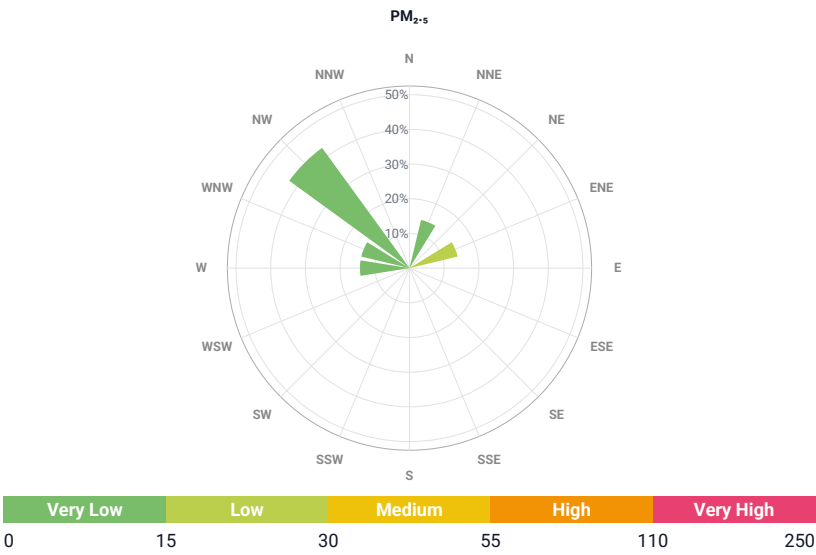
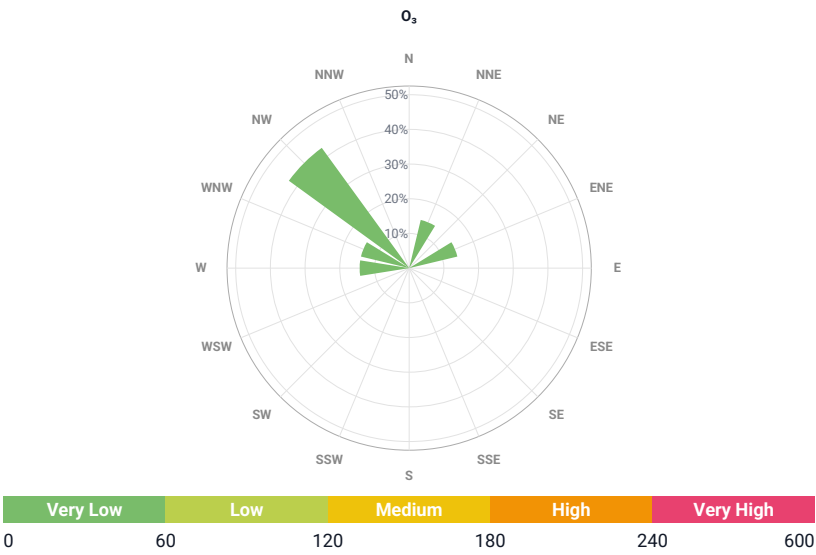
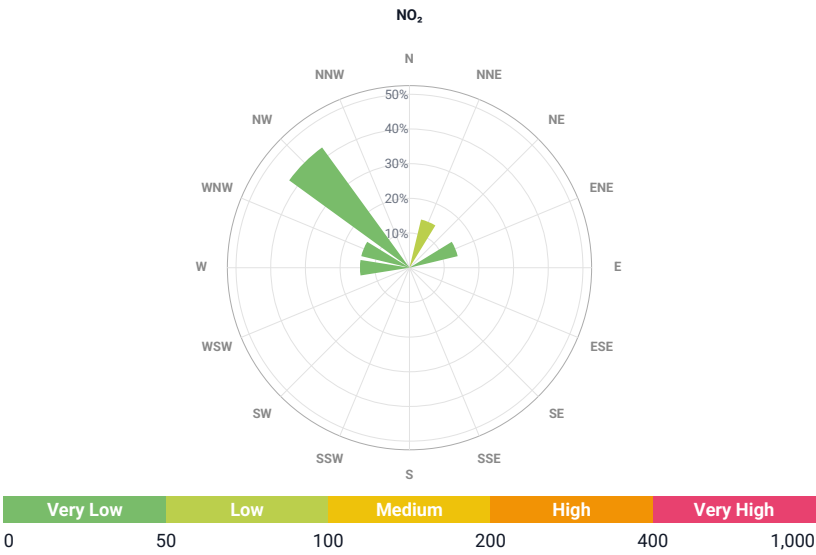
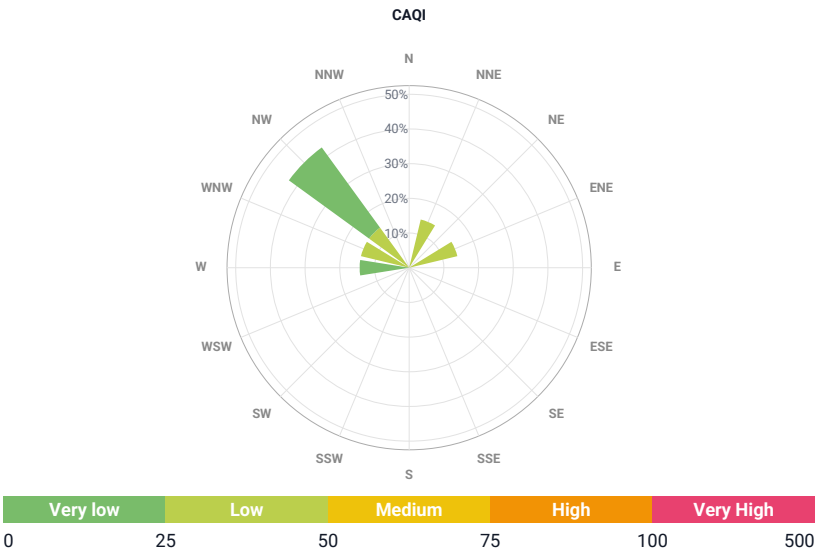
Datele afișate mai sus se bazează pe media Zilnic pentru Săptămână.

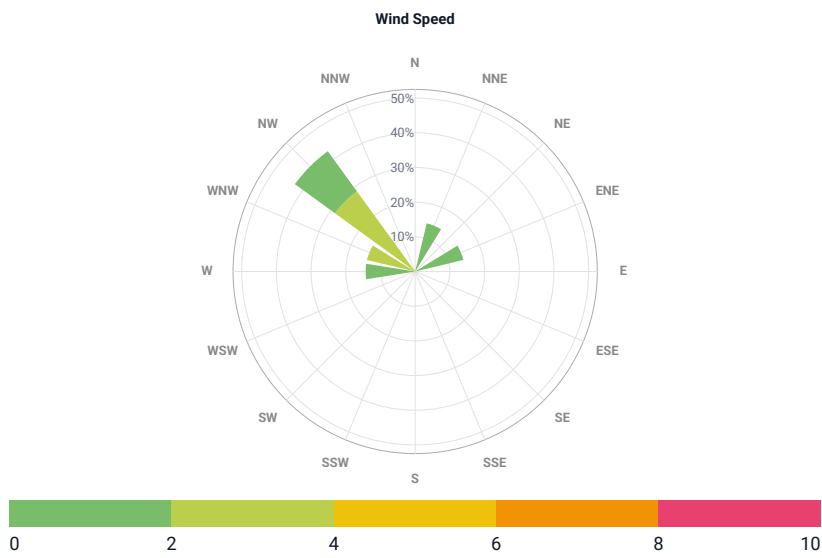
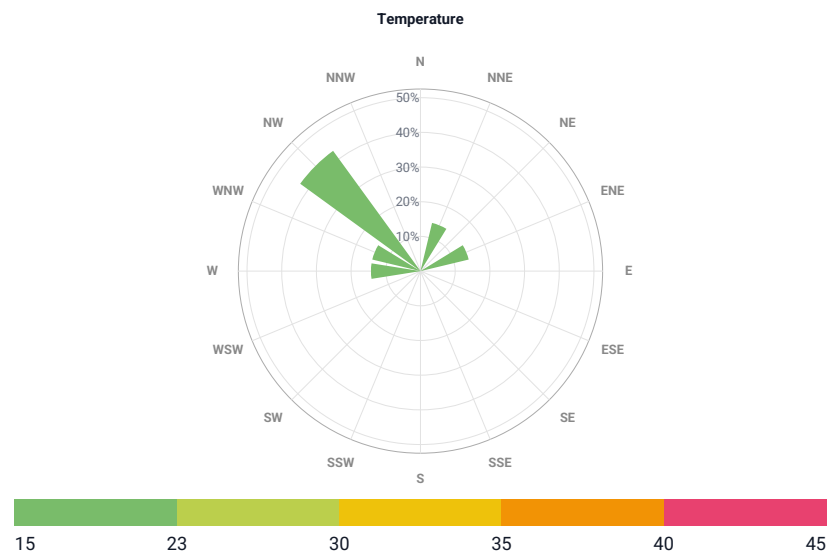
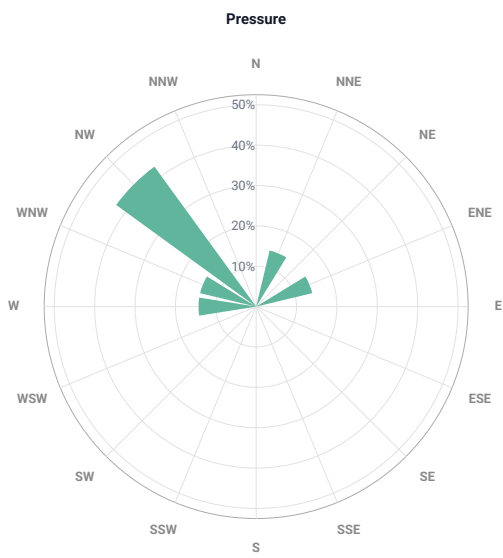
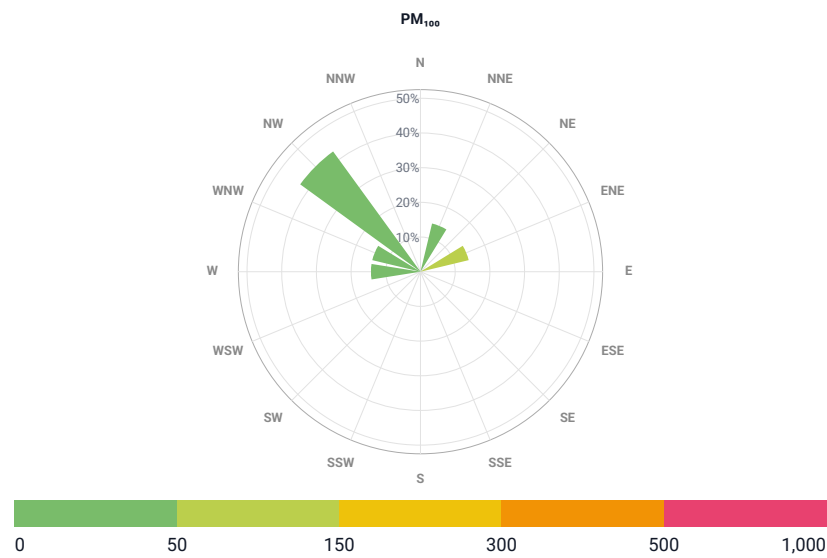
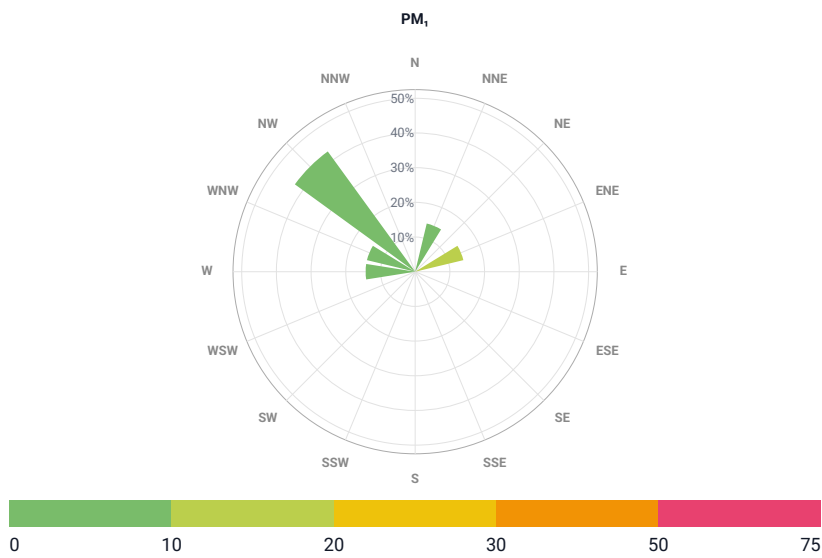
Grafic liniar: Media zilnică





Roza poluării: Media zilnică





Analize

- 26/09/2026, 23:59: Trend ascendent PM2.5: Nivelul de PM2.5 a crescut constant în ultima săptămână, atingând un maxim de 20.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pe 26 septembrie, indicând
- 26/09/2026, 23:59: Calitatea aerului în zona Low: Indicele CAQI a rămas predominant în zona Low, oscilând între 20 și 48, cu o singură zi sub pragul de 25, indicând
- 26/09/2026, 23:59: Corelație între NO2 și CAQI: Valorile NO2 s-au menținut constant în intervalul Low, variind între 36.95 și 50.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, influențând direct indicele c
- 26/09/2026, 23:59: Concentrație O3 stabilă: O3 a prezentat fluctuații moderate între 45.69 și 55.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, încadrându-se constant în zona Low a calității aerului pe t
- 26/09/2026, 23:59: Impactul vitezei vântului: Viteza redusă a vântului de 0.93 m/s înregistrată pe 26 septembrie coincide cu atingerea nivelului maxim de particule în
- 26/09/2026, 23:59: Variabilitate PM10: PM10 a atins valoarea de 47.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pe 26 septembrie, aproape dublându-se față de minimul de 15.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ observat pe 2
- 26/09/2026, 23:59: Stabilitate termică și umiditate: Temperatura ambientală constantă de 20°C și umiditatea de 40% sugerează un mediu controlat unde variațiile d
- 22/09/2026, 23:59: Niveluri minime de poluare: Pe 22 septembrie, valorile PM2.5 și PM10 au atins cele mai scăzute niveluri (3.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 15.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), corelate cu
- 20/09/2026, 23:59: Emisii CO crescute: Nivelul de CO a atins un vârf de 321.25 ppb pe 20 septembrie, corelându-se cu o presiune atmosferică ridicată de 1014.07 hPa
- 26/09/2026, 23:59: Raport PM1 față de PM10: Particulele fine PM1 reprezintă aproximativ 38% din totalul PM10 în ultima zi analizată, indicând o pondere semnificativă

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	48	42.82	47.53	20.53	47.59
25/09/2026, 23:59	31	43.02	45.69	11.45	30.25
24/09/2026, 23:59	22	36.95	52.49	4.67	19.26
23/09/2026, 23:59	32	38.63	45.92	11.21	30.8
22/09/2026, 23:59	20	38.8	48.45	3.59	15.89
21/09/2026, 23:59	24	39.4	55.43	6.78	23.86
20/09/2026, 23:59	27	50.96	51.33	8.65	25.61

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	320.36	2.52	40	18.38	60.14	1015.87	20	0.93	64.32
25/09/2026, 23:59	100	285.87	2.5	40	9.64	42.1	1012.32	20	0.58	313.31
24/09/2026, 23:59	100	271.31	2.58	40	3.28	31.23	1011.94	20	1.97	268.63
23/09/2026, 23:59	100	280.46	2.47	40	7.82	43.26	1013.41	20	2.02	298.45
22/09/2026, 23:59	100	277.96	2.56	40	2.13	26.62	1011.73	20	2.92	318.55
21/09/2026, 23:59	100	278.27	2.52	40	5.03	36.08	1011.4	20	3.88	312.92
20/09/2026, 23:59	100	321.25	2.49	40	7.12	39.35	1014.07	20	0.79	28.07

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