



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Nr. 184 din 09.01.2020

**Buletin pentru informarea publicului
 cu privire la calitatea aerului în județul SUCEAVA în data de 08/01/2020**

Cod stație	Zona	Indice general de calitatea aerului zilnic						Obs.
		1 EXCE- LENT	2 FOARTE BUN	3 BUN	4 MEDIU	5 RĂU	6 FOARTE RĂU	
EM3	Poiana Stampei							*PM10
SV1	Suceava, str. Mărășești nr. 57, Colegiul Național M. Eminescu							*PM10
SV2	Suceava, cartier Burdujeni, str. Tineretului f.n., Grădinița nr. 12							*PM10
SV3	Siret, str. Alexandru cel Bun f.n.							*PM10

Conform OM nr. 1095/2007, indicele general zilnic se stabilește ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici din acea zi, cu condiția să fie disponibili cel puțin 3 indicii specifici zilnici corespunzători poluanților monitorizați. Indicele specific orar se stabilește pe baza valorilor orare, cu excepția PM10 - pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni și a CO – monoxid de carbon, pentru care se stabilește pe baza mediilor culisante, recalculat din oră în oră, a valorilor orare din ultimele 24 de ore (la PM10) și respectiv ultimele 8 ore (la CO).

Indicele general zilnic de calitatea aerului a fost calculat pentru următorii indicatori:

- la EM3: dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), monoxid de carbon (CO), pulberi PM10.
- la SV1: dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi PM10.
- la SV2: dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi PM10.
- la SV3: dioxid de azot (NO₂), monoxid de carbon (CO), pulberi PM10.

* **La stația EM3** (fond regional EMEP) pentru orele din intervalul 1-17 s-au înregistrat valori medii culisante de 24 ore la PM10 mai mari decât 50 μg/m³ (indici 5), datorită valorilor orare mai mari măsurate în ziua anterioară (intervalele orare 6-11, 21-24 și ora 18), precum și în 08.01 (ora 1 și în intervalul 7-12). Valorile orare mai mari s-au înregistrat în condiții defavorabile dispersiei poluanților: calm sau vânt slab, temperaturi scăzute, lipsă precipitații. Cea mai mare valoare medie culisantă de 24 ore a fost **55,98 μg/m³**, înregistrată pentru ora 13. **Valoarea medie zilnică** pe 08.01.2020 (de la ora 0 la ora 24) a fost de **39,87 μg/m³**, **sub valoarea limită zilnică la PM10**, care este de 50 μg/m³, a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic.

* **La stația SV1** (fond urban) pentru orele din intervalul 5-24 s-au înregistrat valori medii culisante de 24 ore la PM10 mai mari decât 50 μg/m³ (indici 5), datorită valorilor orare mai mari măsurate în intervalul 07.01.2020, ora 20 - 08.01.2020, ora 24 (cu unele excepții), în condiții defavorabile dispersiei poluanților: inversie termică, calm sau vânt slab, temperaturi scăzute, lipsă precipitații. Cea mai mare medie culisantă de 24 ore a fost **73,57 μg/m³**, la ora 24.

Valoarea medie zilnică pe 08.01.2020 (de la ora 0 la ora 24) a fost de **73,57 μg/m³**, **depășind valoarea limită zilnică la PM10**, care este de 50 μg/m³, a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic. Dacă se confirmă prin metoda gravimetrică, această valoare ar fi a prima depășire din acest an la SV1.

* **La stația SV2** (tip industrial) toate valorile medii culisante de 24 ore la PM10 au fost mai mari decât 50 μg/m³ (indici 5 pentru orele 1-3) și chiar mai mari decât 100 μg/m³ (indici 6 pentru orele 4-24), datorită valorilor orare mari măsurate atât în 07.01.2020 (cu excepția a câteva ore sub 50 μg/m³), cât mai ales în 08.01.2020 (toate valorile orare mai mari decât 50 μg/m³), în condiții defavorabile dispersiei poluanților: inversie termică, calm



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

sau vânt slab, temperaturi scăzute, lipsă precipitații. Cea mai mare medie culisantă de 24 ore a fost 128,16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, la ora 17.

Valoarea medie zilnică pe 08.01.2020 (de la ora 0 la ora 24) a fost de **128,08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , depășind valoarea limită zilnică la PM10, care este de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic. Dacă se confirmă prin metoda gravimetrică, această valoare ar fi a 5-a depășire din acest an la SV2.

* La stația SV3 (tip trafic) s-au înregistrat valori medii culisante de 24 ore la PM10 mai mari decât 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (indici 5 pentru orele 1-8) și chiar mai mari decât 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (indici 6 pentru orele 9-24), datorită valorilor orare mari măsurate atât în ziua anterioară (exceptând ora 14), cât mai ales în 08.01.2020 (majoritatea valorilor orare au fost de peste 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), în condiții defavorabile dispersiei poluanților: calm sau vânt slab, temperaturi scăzute, lipsă precipitații. Cea mai mare valoare medie culisantă de 24 ore a fost 122,55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, la ora 24.

Valoarea medie zilnică pe 08.01.2020 (de la ora 0 la ora 24) a fost de **122,55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , depășind valoarea limită zilnică la PM10, care este de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic. Dacă se confirmă prin metoda gravimetrică, această valoare ar fi a 4-a depășire din acest an la SV3.

Condițiile meteorologice din ultimele zile (temperaturi scăzute, inversii termice, calm atmosferic, lipsă precipitații, ceață), au favorizat staționarea și acumularea în apropierea solului a emisiilor din sursele locale (instalații de ardere lemn/deșeu lemnos pentru încălzire centralizată și individuală, instalații industriale, trafic rutier).

Având în vedere că s-au înregistrat valori ridicate la PM10 în toate cele 4 stații din județ, inclusiv la stația de fond regional EMEP – EM3, precum și în alte stații din regiunea NE și chiar din țară, este probabil ca emisiile de pulberi PM10 primare și secundare (formate în aer din precursorii oxizi de azot, amoniac etc.) din sursele locale să se fi adăugat peste un fond regional crescut.

Datele utilizate în evaluarea indicelui zilnic la PM10 (măsurate automat prin metoda nefelometrică) sunt **orientative**; acestea pot fi confirmate sau infirmate ulterior de către rezultatul analizei de laborator a PM10 prin metoda gravimetrică, de referință (vezi Informarea lunară privind evoluția calității aerului ce se regăsește pe site-ul <http://apmsv.anpm.ro>).

DIRECTOR EXECUTIV
Maria Mădălina NISTOR



Contact APM Suceava

Nume/prenume: Mihaela Poleacu

Adresă de e-mail: relatii publice@apmsv.anpm.ro Telefon: 0230 51 40 56



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679