



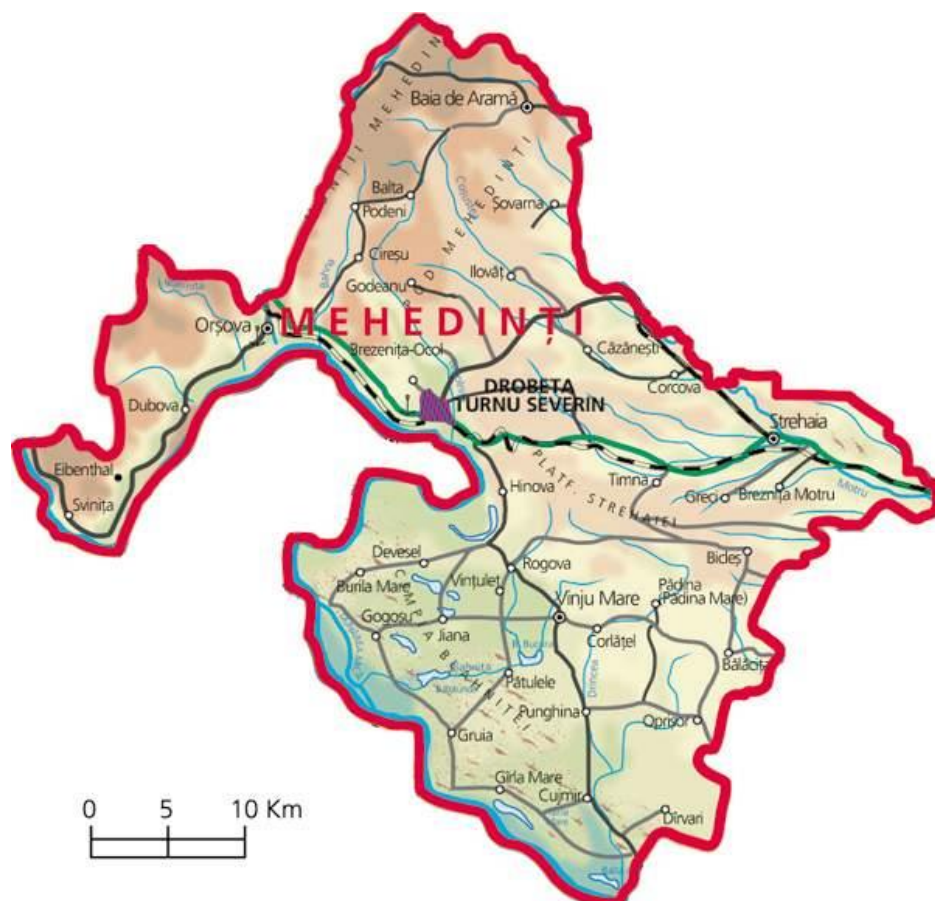
EVOLUȚIA CALITĂȚII AERULUI ÎN LUNA APRILIE 2016

APM Mehedinți are o stație automată de tip industrial care evaluează influența traficului asupra calității aerului

Stația automată fixă este amplasată în Dr. Tr. Severin ,strada Băile Romane nr 3

Poluanții monitorizați au fost dioxidul de azot (NO_2) și ozonul (O_3) , parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatură, radiația solară, umiditate relativă, precipitații) ,etc

Analizoarele care monitorizează PM_{10} , H_2S , BTX, , CO , SO_2 – defecte



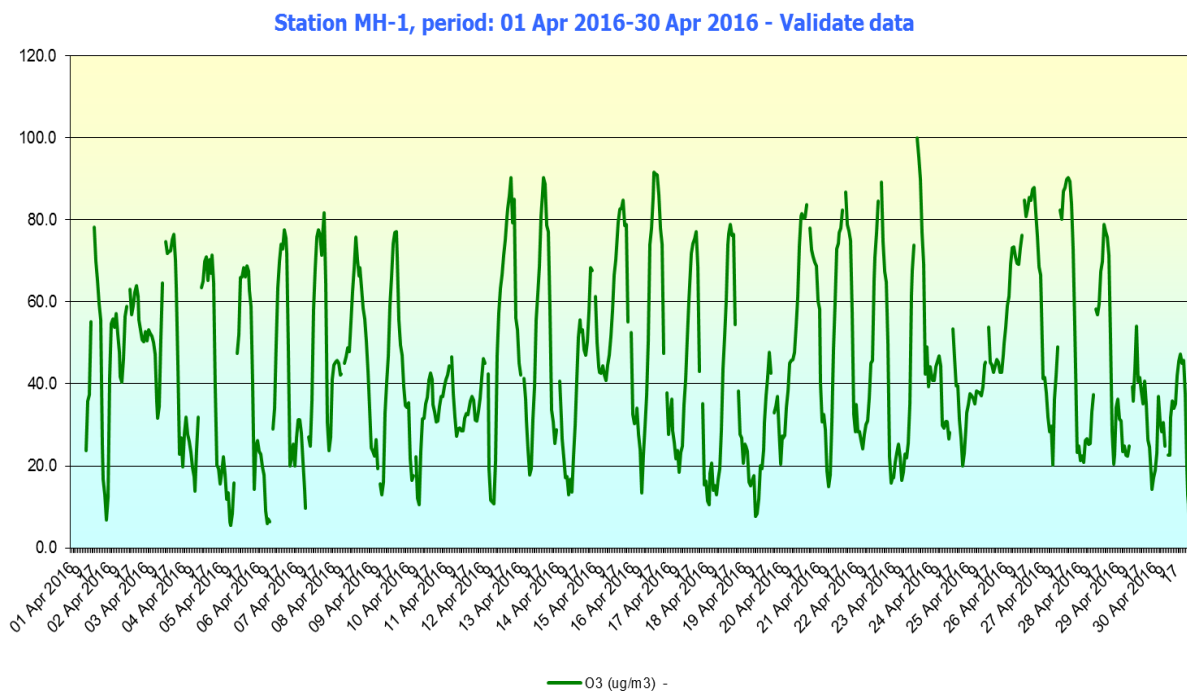
OZONUL

Ozonul este forma alotropică a oxigenului, având molecula formată din trei atomi. Ozonul este de două tipuri:

- stratosferic, care absoarbe radiațiile ultraviolete, protejând astfel viața pe Terra (90% din cantitatea totală de ozon);
- troposferic, poluant secundar cu acțiune puternic iritantă (10% din cantitatea totală de ozon).

Ozonul troposferic este deosebit de toxic și constituie poluantul principal al atmosferei țărilor și orașelor industrializate, deoarece precursorii acestuia provin din activități industriale și trafic rutier.

Concentrațiile ozonului s-au încadrat în concentrația maxim zilnică a mediilor pe 8 ore, conform legii nr 104 /2011.

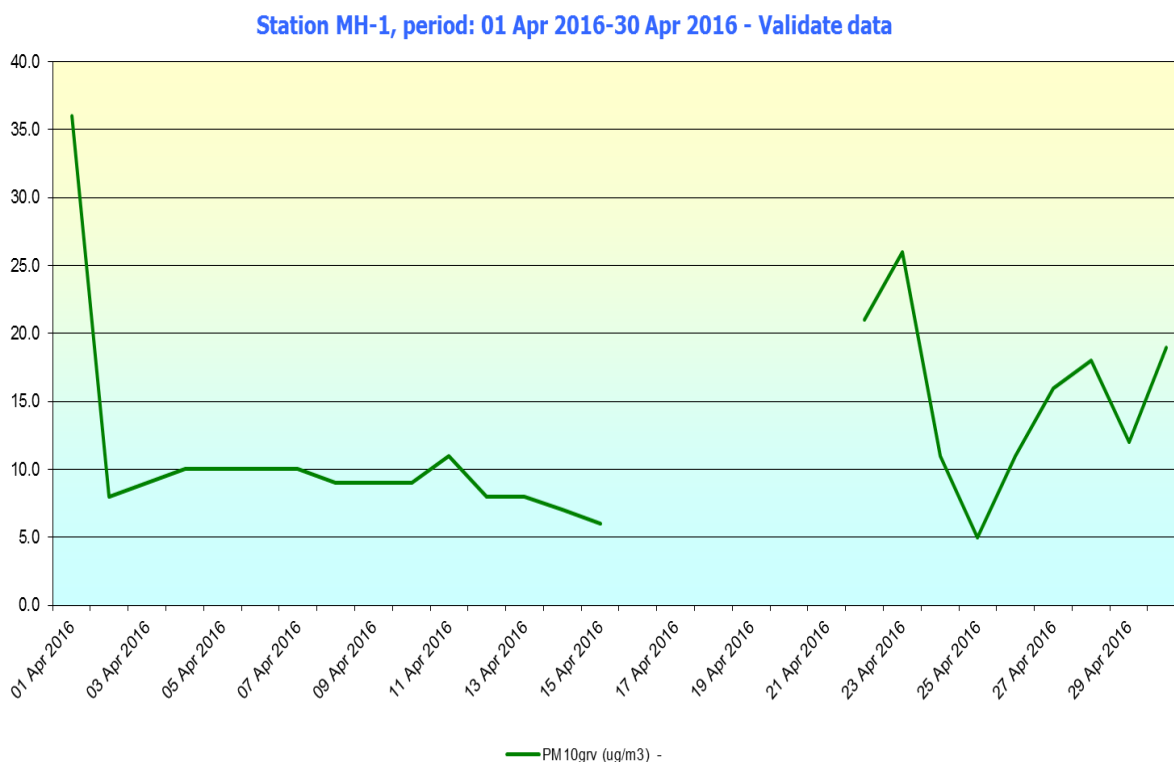


Concentrația maximă orară înregistrată a fost de $99.84 \mu\text{g}/\text{m}^3$ în data de 23.14.2016, media lunii a fost $44.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, iar valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore a fost $86.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ în data de 27.04.2016.

PULBERI IN SUSPENSIE - FRACTIA PM₁₀

Sursele de poluare atmosferică cu pulberi pot fi naturale, ca de exemplu antrenarea particulelor de la suprafața solului de către vânt sau antropice: procesele de producție, arderile din sectorul energetic, șantierele de construcții și transportul rutier, haldele și depozitele de deșeuri industriale și municipale, sistemele de încălzire individuale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi etc.

Natura acestor pulberi este foarte diversă. Astfel, ele pot conține particule de carbon (funingine), metale grele (plumb, cadmiu, crom, mangan etc.), oxizi de fier, sulfati, dar și alte noxe toxice, adsorbite pe suprafața particulelor de aerosoli solizi).

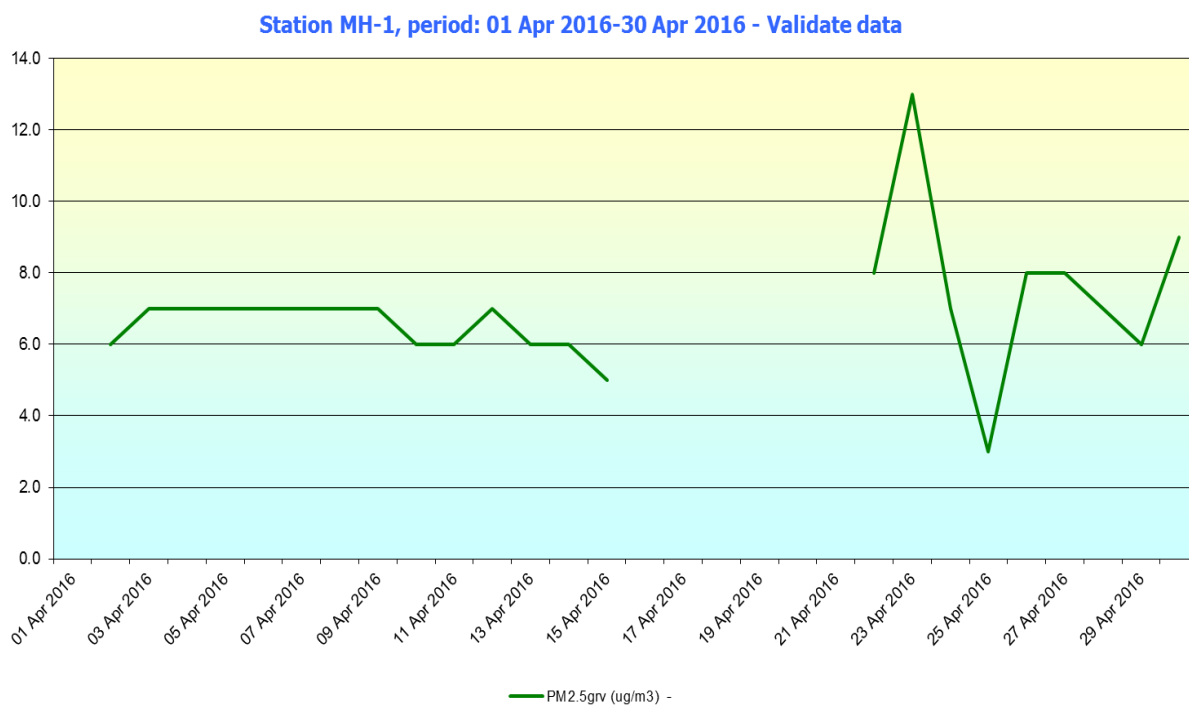


Concentrația maximă a fost de 35.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ înregistrându-se în data de 01.04.2016 iar media lunii a fost 12.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită conform Legii nr. 104/2011 :

PULBERI IN SUSPENSIE - FRACTIA PM_{2.5}

S-au efectuat doar măsurari gravimetrice, iar rezultatele sunt prezentate în graficul de mai jos



Concentrația maximă orară a fost de $12.87 \mu\text{g}/\text{m}^3$ înregistrându-se în data de 23.04.2016, media lunii a fost $6.96 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr.ing. Mihai DEMIAN

ȘEF SERVICIU M & L
Ing. Mihaela GRIGORE

Intocmit ,
Ing . Carmen CĂPRESCU