

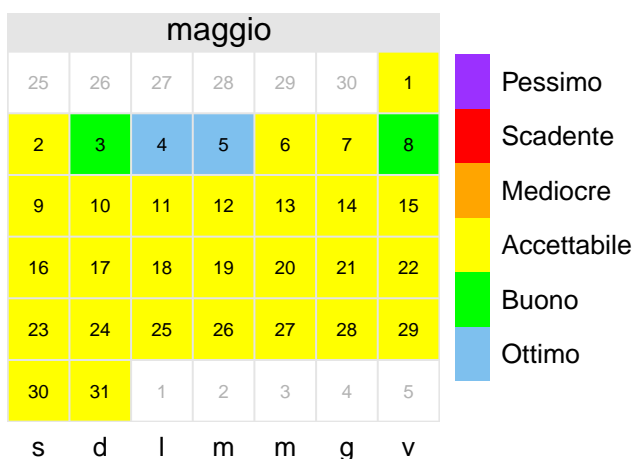
Sezione Aria - Energia

QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

MAGGIO 2015

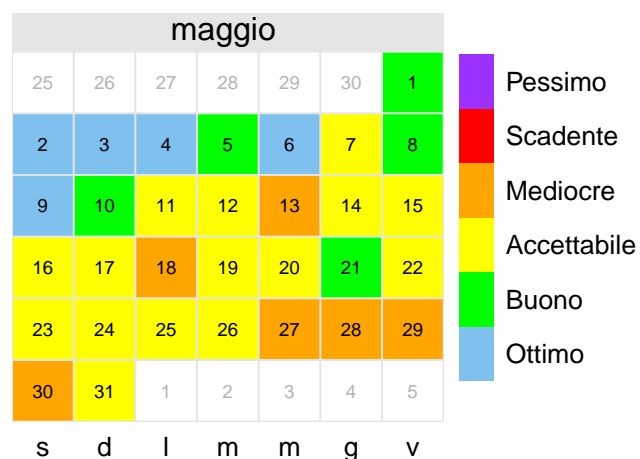


Indice di Qualità dell'Aria – Aosta



Piazza Plouves

Indice di Qualità dell'Aria – Donnas



loc. Clapey

1 Commento sintetico

La qualità dell'aria in Aosta per il mese di Maggio 2015 è accettabile a causa dell'aumento della formazione di ozono nei mesi estivi.

Si ricorda che l'indice di qualità dell'aria è determinato dall'inquinante con il livello più elevato in aria ambiente ed in particolare, nei mesi estivi è determinato quasi esclusivamente dai livelli di ozono (inquinante fotochimico le cui concentrazioni aumentano con l'aumentare della radiazione solare. Infatti, come è possibile osservare nei grafici successivi, i livelli di PM10 e NO₂ sono notevolmente inferiori rispetto al valore limite indicato dalla normativa.







Nella prima settimana del mese la nuvolosità presente sul nostro territorio ha ridotto la radiazione solare e quindi la formazione di ozono, garantendo alcune giornate con una qualità dell'aria buona o ottima.

A Donnas, dove le concentrazioni di ozono sono generalmente superiori a quelle misurate ad Aosta, a causa anche dell'influenza di masse d'aria provenienti dalla pianura padana, in alcune giornate, si sono registrate concentrazioni di ozono superiori al valore obiettivo.

Le medie mensili di polveri PM10 misurate nelle stazioni di Aosta sono comprese tra 11 e 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con valori massimi nel mese pari a 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ad Aosta piazza Plouves e Donnas.

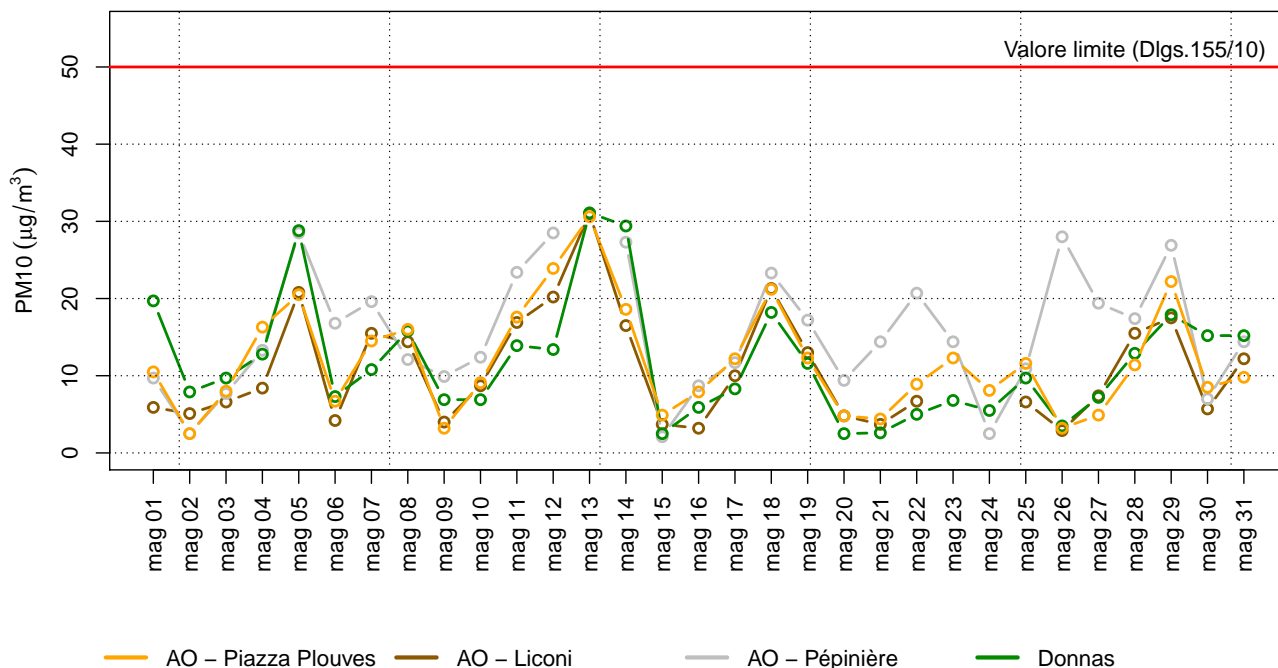
I valori di biossido di azoto misurati nelle stazioni di fondo urbano di Aosta Piazza Plouves e Aosta Liconi si attestano su valori medi mensili compresi tra 14 e 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e a Donnas si attestano a 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Le concentrazioni orarie di NO₂ rimangono sempre inferiori al valore limite in ogni stazione di monitoraggio regionale della qualità dell'aria.

2 Stazioni di monitoraggio e parametri considerati

Stazione	Parametri	Tipologia	
Aosta - Piazza Plouves	PM10, NO ₂ , O ₃	Urbana	
Aosta - Via Liconi	PM10, NO ₂	Urbana	
Aosta - Pépinière	PM10, NO ₂	Industriale	
Aosta - Mont Fleury	NO ₂ , O ₃	Suburbana	
Donnas - loc. Clapey	PM10, NO ₂ , O ₃	Rurale	
La Thuile - loc. Les Granges	O ₃	In quota	

3 Particolato fine - PM10

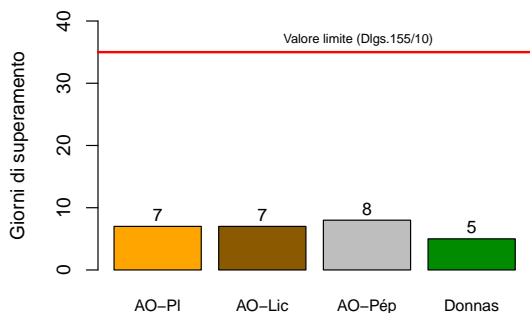
PM10 – Media giornaliera



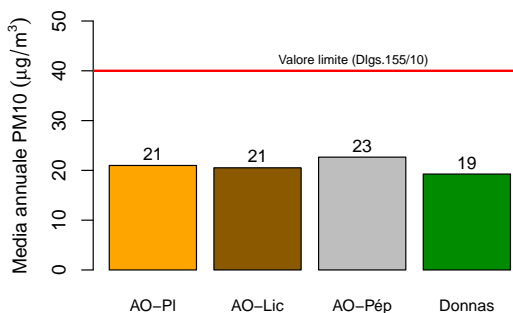
Medie mensili maggio 2015 – PM10 (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	AO – Pèpinière	Donnas
12	11	15	12

Giorni di superamento al 31-05-2015

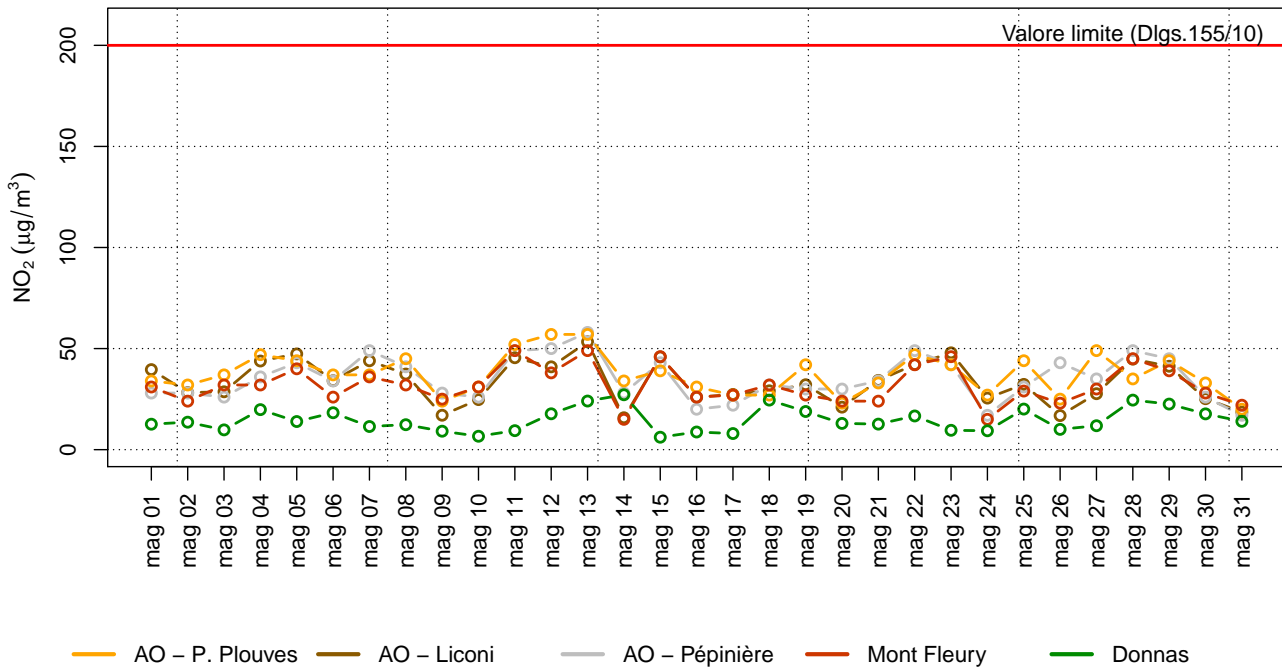


Media dal 1 gen al 31-05-2015



4 Biossido d'azoto - NO₂

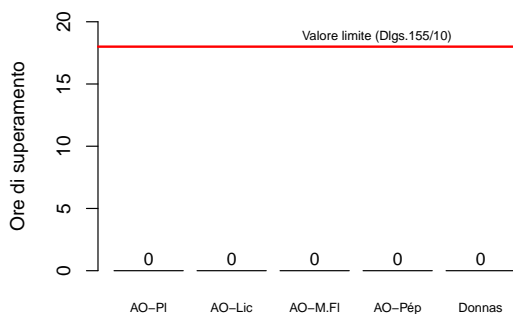
NO₂ – Massimo Media oraria



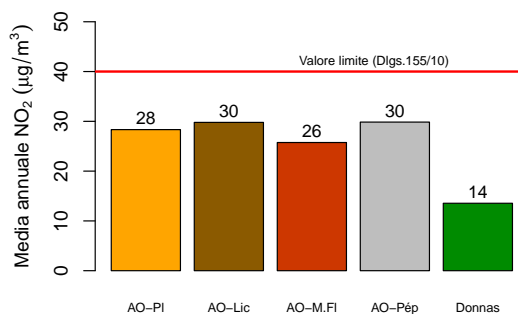
Medie mensili maggio 2015 – NO₂ (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	Ao – Pépinière	AO – Mont Fleury	Donnas
17	15	17	14	7

Ore di superamento al 31-05-2015

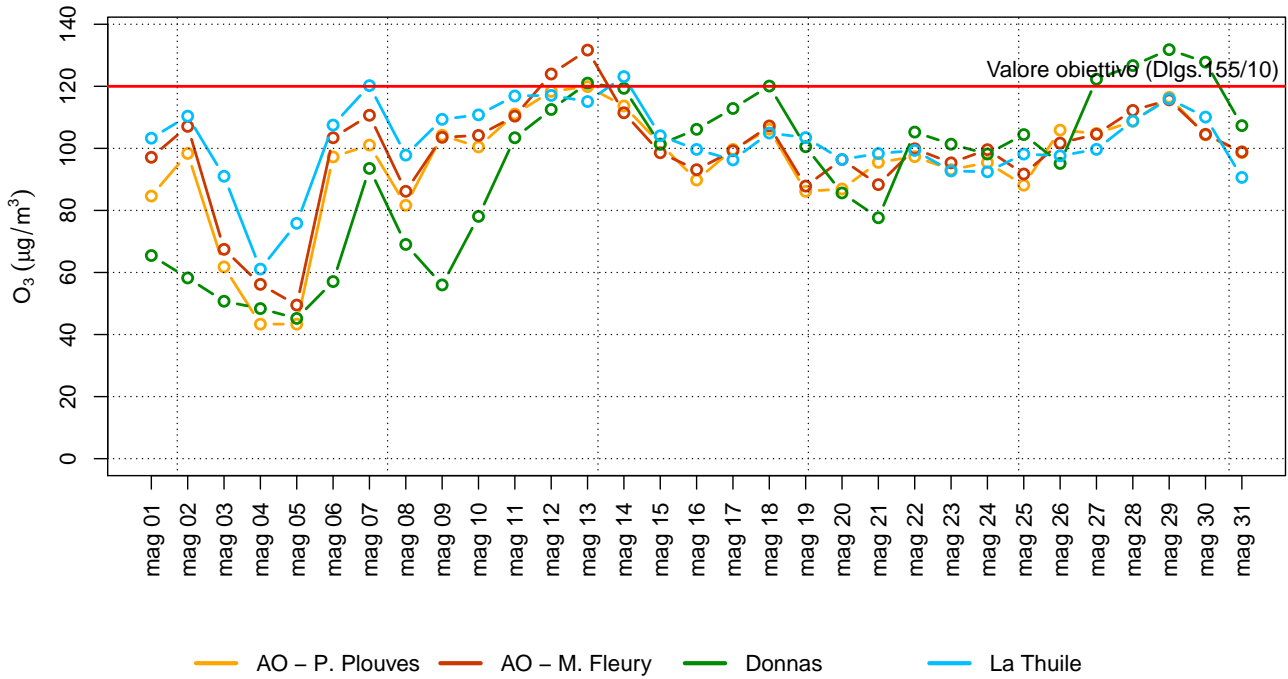


Media dal 1 gen al 31-05-2015

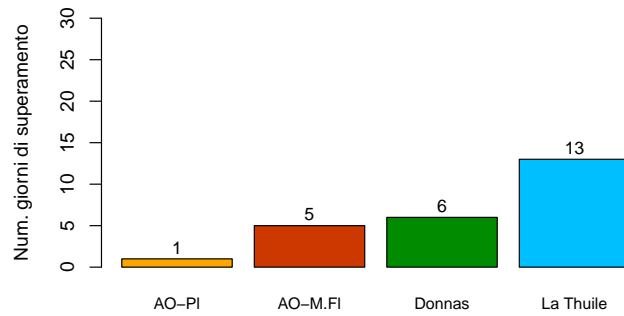


5 Ozono - O₃

O₃ – Massimo Media mobile su 8 ore

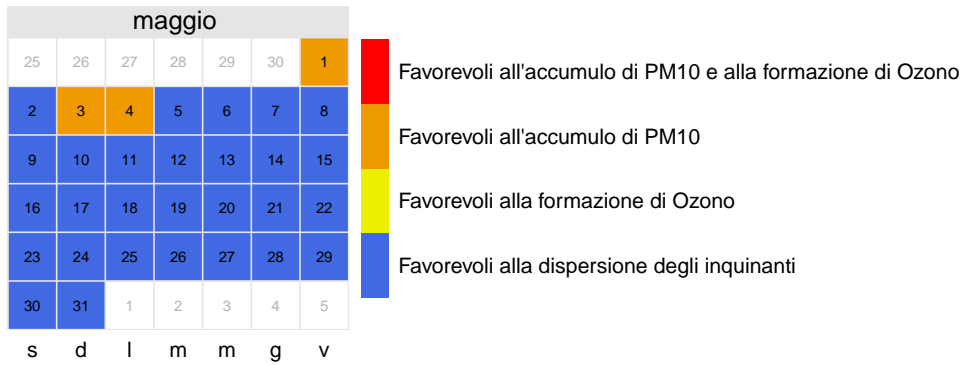


Giorni di sup. dell'obiettivo a lungo termine al 31-05-2015

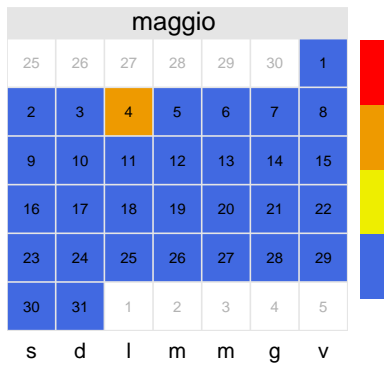


6 Condizioni meteorologiche

Aosta



Donnas



La Thuile

