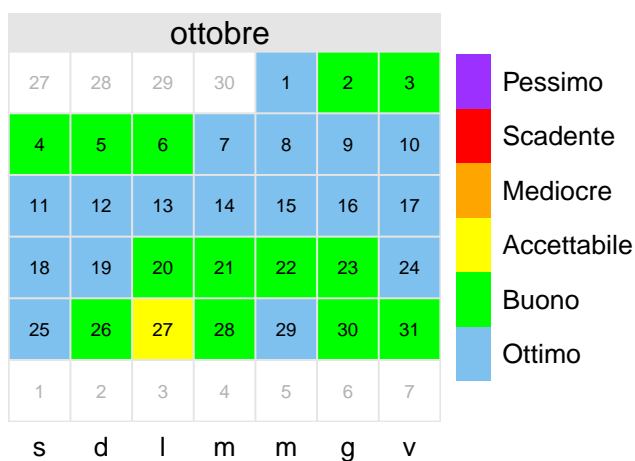

QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

OTTOBRE 2014

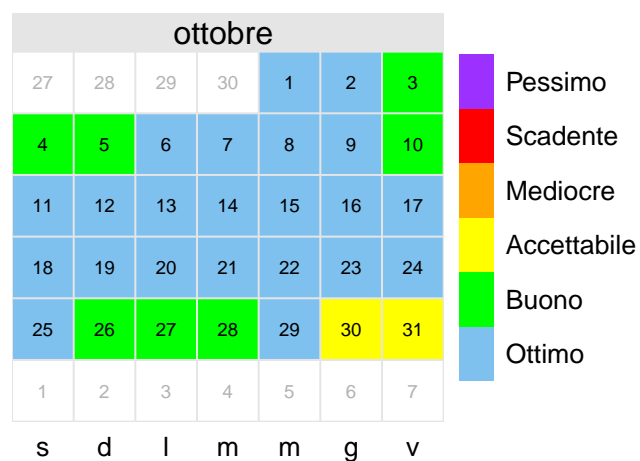


Indice di Qualità dell'Aria – Aosta



Piazza Plouves

Indice di Qualità dell'Aria – Donnas



loc. Clapey

1 Commento sintetico







L'indice di qualità dell'aria per il mese di ottobre in Valle d'Aosta presenta numerose giornate di livello ottimo e alcune di livello buono, mentre sono rare le giornate con qualità accettabile, nonostante sia iniziata la stagione fredda. Le medie mensili di polveri PM10 misurate nelle stazioni di fondo urbano di Aosta Piazza Plouves e Quartiere Dora sono pari rispettivamente a 18 e 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, nella stazione industriale di Ao-Pépinère è pari a 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e in nessuna stazione vi è stato alcun superamento del limite giornaliero. La media mensile di polveri PM10 misurata nella stazione di fondo rurale di Donnas è pari a 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e anche in questa stazione non si è verificato alcun superamento del limite giornaliero.

I valori medi mensili di biossido di azoto misurati nelle stazioni di Aosta sono compresi tra 21 (Ao-Mt Fleury) e 25-26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (AO-Plouves Dora Pépinère), mentre quello misurato nella stazione di fondo rurale di Donnas è pari a 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. I valori orari sono sempre abbondantemente inferiori al valore limite in ogni stazione di monitoraggio della rete di qualità dell'aria regionale.

Le concentrazioni di polveri e di NO₂ in aria risultano in aumento rispetto ai mesi estivi. Ciò è dovuto all'azione combinata delle condizioni meteorologiche che, nella seconda metà del mese di ottobre, hanno favorito l'accumulo di inquinanti in aria e all'aumento delle sorgenti emissive, in particolare l'accensione dei riscaldamenti domestici.

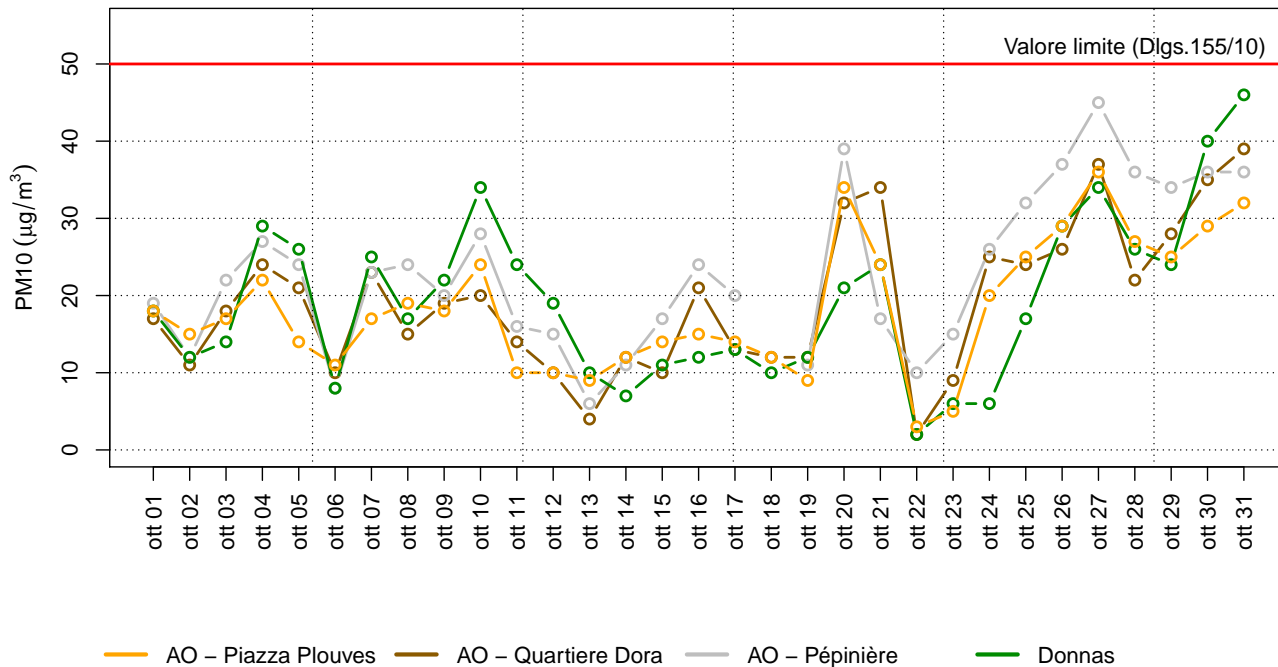
A differenza di PM e NO₂, l'ozono, inquinante di origine fotochimica la cui formazione è favorita dalle temperature e da irraggiamento solare elevati, con l'arrivo della stagione fredda, presenta concentrazioni nettamente inferiori rispetto ai mesi estivi; i valori misurati nel sito di La Thuile, leggermente più alti rispetto alle stazioni di Aosta sono dovuti a fenomeni di accumulo dovuti al particolare posizionamento in quota.

2 Stazioni di monitoraggio e parametri considerati

Stazione	Parametri	Tipologia	
Aosta - Piazza Plouves	PM10, NO ₂ , O ₃	Urbana	
Aosta - Quartiere Dora	PM10, NO ₂	Urbana	
Aosta - Pépinère	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

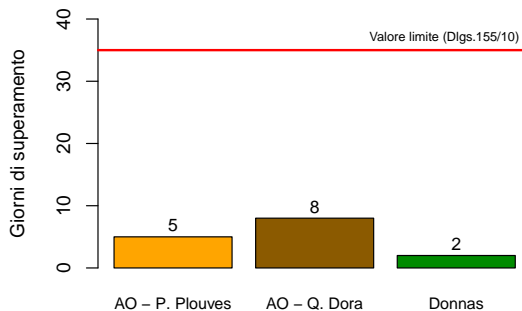
PM10 – Media giornaliera



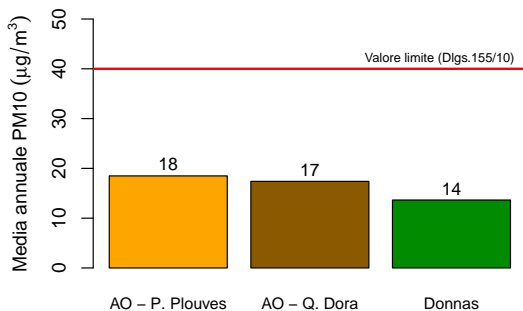
Medie mensili ottobre 2014 – PM10 (µg/m³)

AO - Piazza Plouves	AO - Quartiere Dora	AO - Pépinière	Donnas
18	19	23	19

Giorni di superamento al 31-10-2014

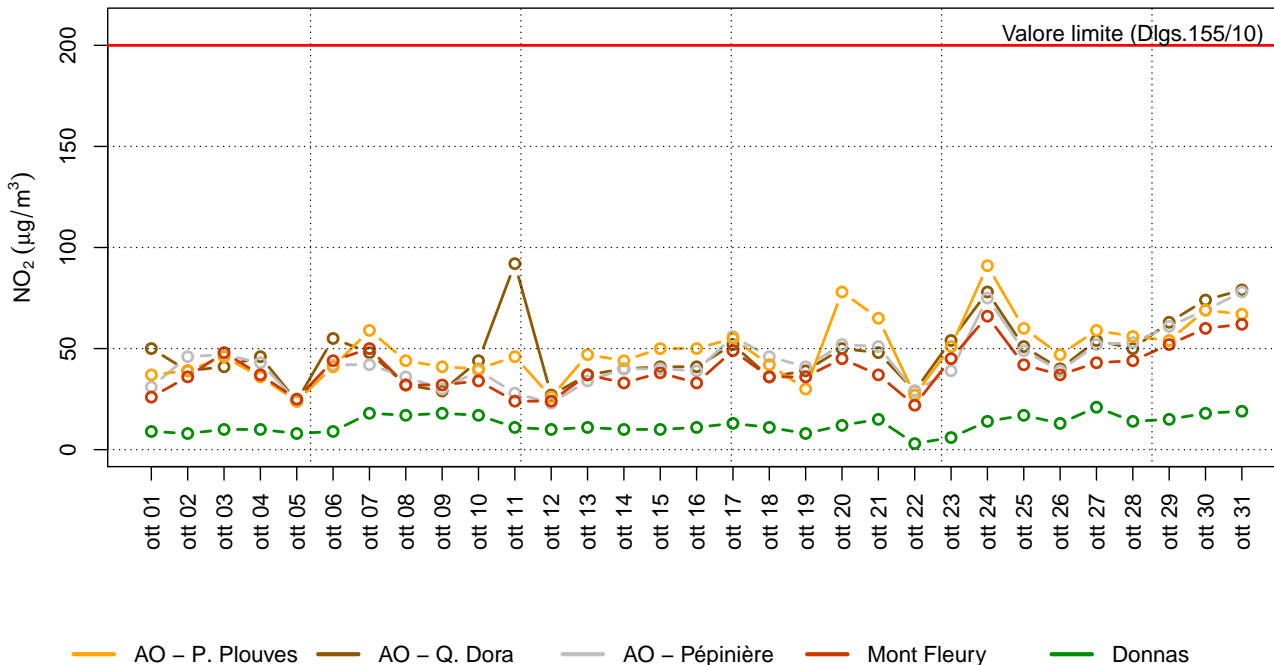


Medie annuali al 31-10-2014



4 Biossido d'azoto - NO₂

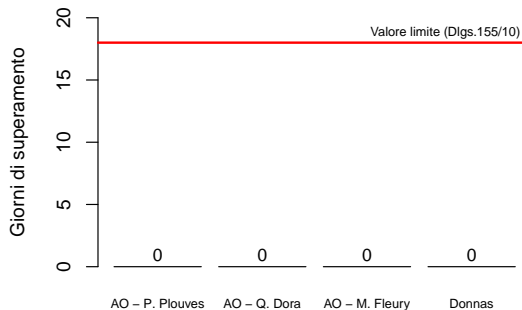
NO₂ – Massimo Media oraria



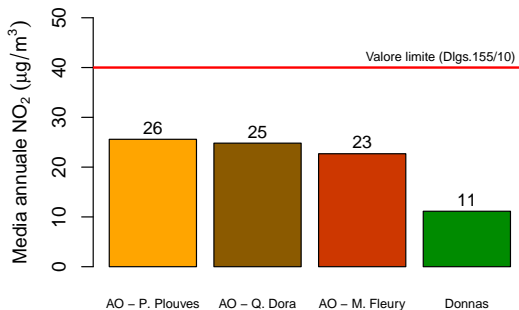
Medie mensili ottobre 2014 – NO₂ (µg/m³)

AO - Piazza Plouves	AO - Quartiere Dora	Ao - Pépinière	AO - Mont Fleury	Donnas
26	25	25	21	12

Giorni di superamento al 31-10-2014

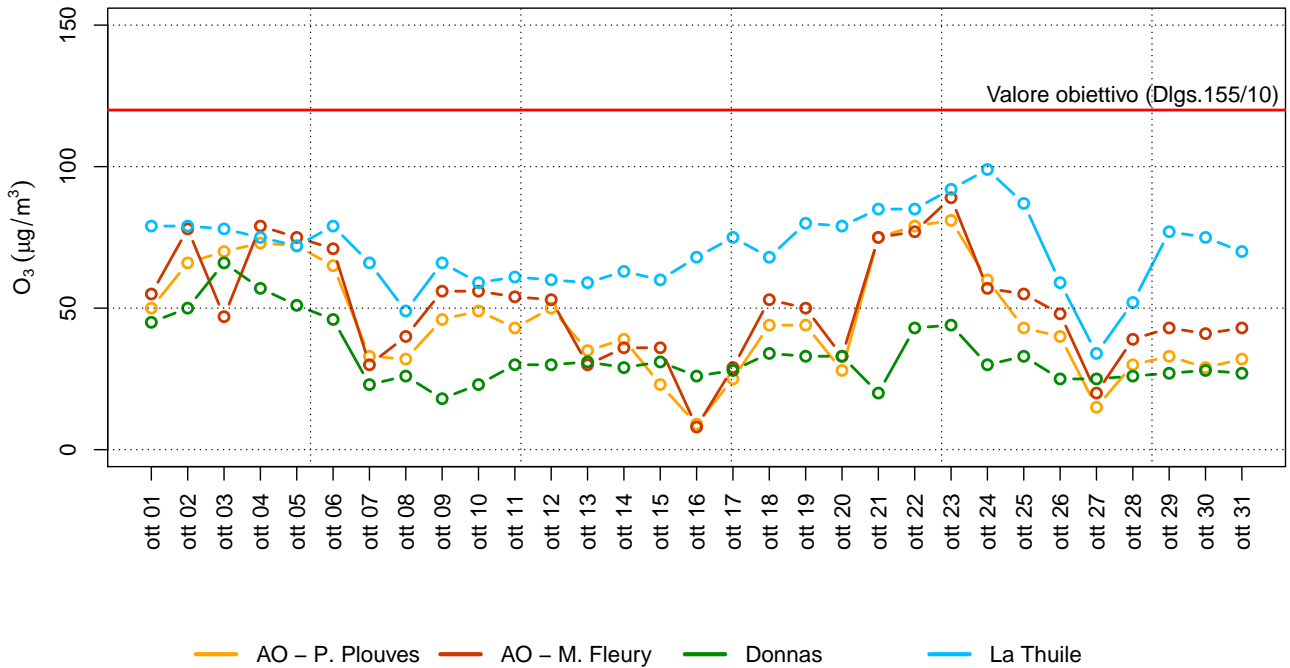


Medie annuali al 31-10-2014

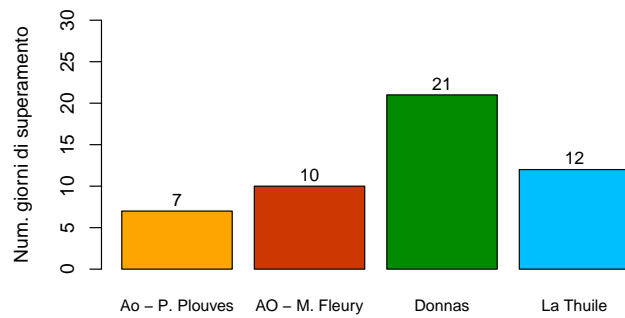


5 Ozono - O₃

O₃ – Massimo Media mobile su 8 ore

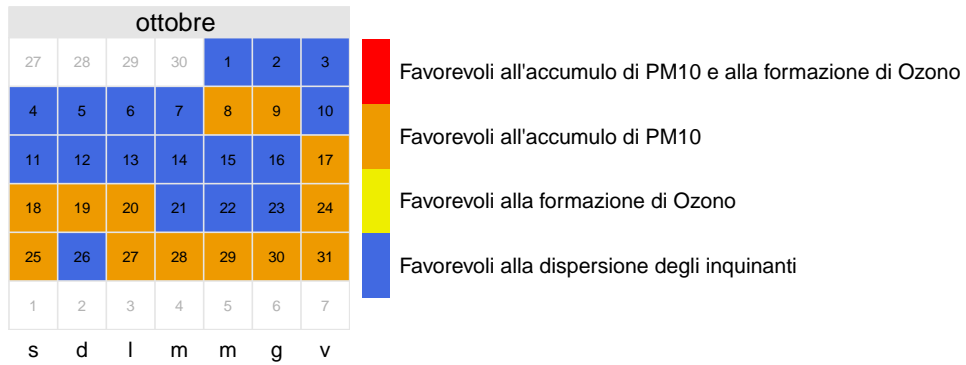


Giorni di sup.dell'obiettivo a lungo termine al 31-10-2014

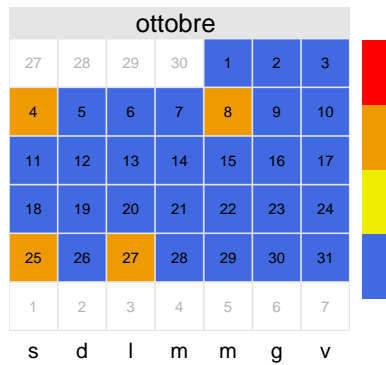


6 Condizioni meteorologiche

Aosta



Donnas



La Thuile

