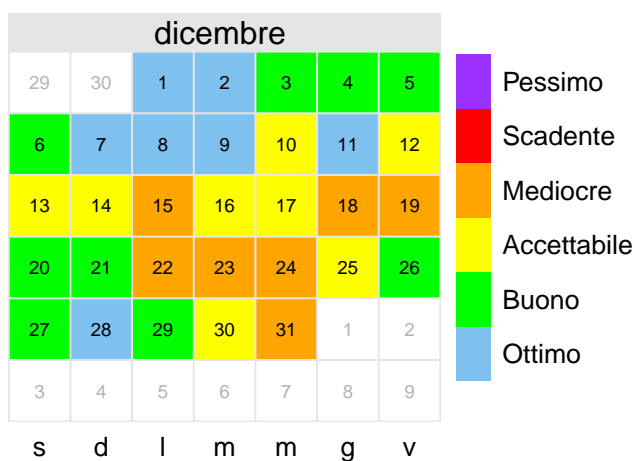

QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

NUOVO DICEMBRE 2014

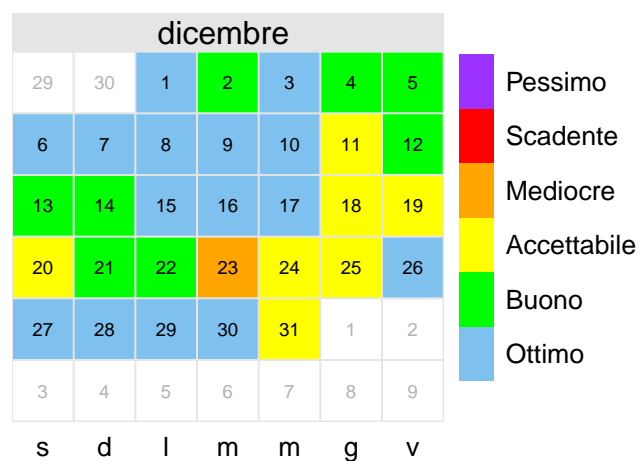


Indice di Qualità dell'Aria – Aosta



Piazza Plouves

Indice di Qualità dell'Aria – Donnas



loc. Clapey

1 Commento sintetico

L'indice di qualità dell'aria per il mese di Dicembre in Valle d'Aosta presenta due diversi andamenti: la prima parte del mese di livello qualitativo migliore, mentre per la seconda metà si registra un peggioramento dovuto principalmente all'aumento delle concentrazioni giornaliere di polveri PM10. La differenza tra i due periodi è imputabile in buona sostanza alle diverse condizioni meteorologiche piuttosto che ad una variazione dello scenario di carico emissivo tipico del periodo. I valori più elevati di concentrazioni di inquinanti si sono registrati in concomitanza di episodi di inversione termica, così come i miglioramenti si sono evidenziati nelle giornate di foehn.

Le medie mensili di polveri PM10 misurate nella stazioni di fondo urbano di Aosta Piazza Plouves e Quartiere Dora sono pari rispettivamente a 34 e 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mentre nella stazione industriale di Pépinère il valore medio di polveri è pari a 39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Nelle giornate del 22, 23, 24 e 31 si sono verificati superamenti del valore limite giornaliero (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), in tutte le stazioni della città; il massimo valore è stato misurato nella giornata del 23 dalla stazione di Aosta - Pépinère dove è stata registrata la concentrazione di 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Nel medesimo giorno anche la stazione di Donnas ha registrato un superamento del livello normativo.

Complessivamente a fine dicembre 2014 il numero di giorni nell'anno in cui la concentrazione di polveri PM10 è risultata elevata (>50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ valore limite giornaliero) è nettamente inferiore al massimo accettato dalla normativa italiana e europea (35gg/anno).

| stazione | gg superamento |
|-------------------|----------------|
| Aosta Pza Plouves | 14 |
| Aosta Qre Dora | 14 |
| Donnas | 4 |

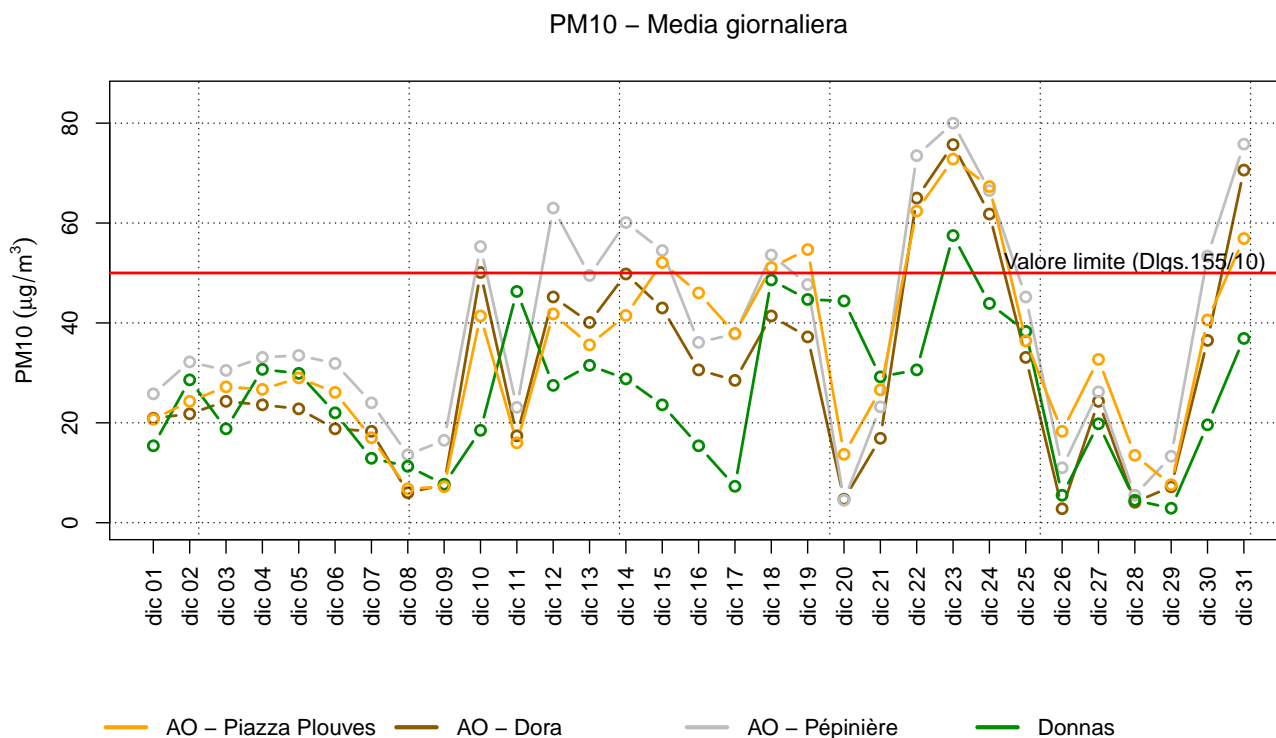
I valori medi mensili di biossido di azoto misurati nelle stazioni di Aosta sono compresi tra 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Ao - Mt Fleury) e 43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Ao-Pza Plouves), mentre nella stazione rurale di Donnas è pari a 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. I valori orari sono sempre molto inferiori al valore limite orario in ogni stazione della rete di monitoraggio regionale.

A differenza di NO2 e PM10, l'ozono che è un inquinante tipicamente estivo e che si forma in presenza di forte irraggiamento solare, presenta valori estremamente bassi.

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 - Pèpinière | 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 | |

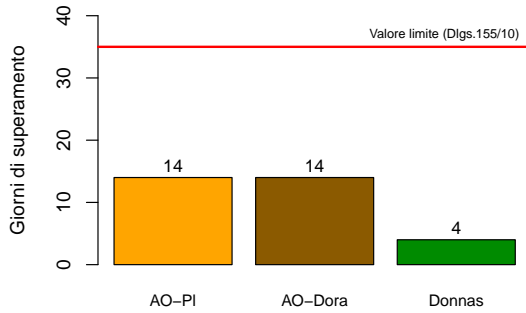
3 Particolato fine - PM10



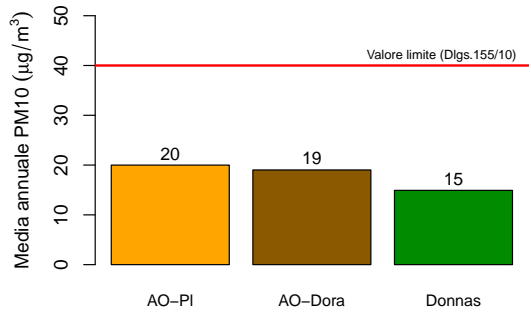
Medie mensili dicembre 2014 – PM10 (µg/m³)

| AO – Piazza Plouves | AO – Dora | AO – Pèpinière | Donnas |
|---------------------|-----------|----------------|--------|
| 34 | 31 | 39 | 26 |

Giorni di superamento al 31-12-2014

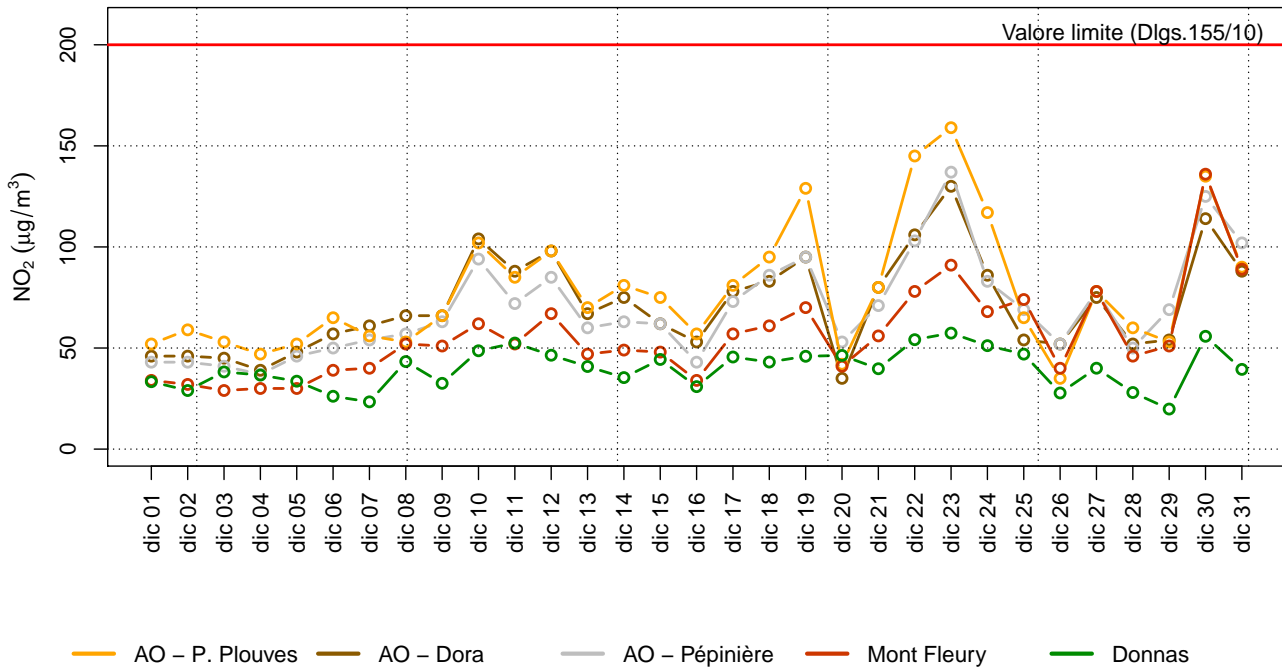


Media dal 1 gen al 31-12-2014



4 Biossido d'azoto - NO₂

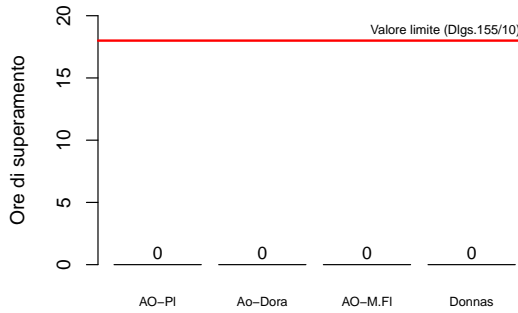
NO₂ – Massimo Media oraria



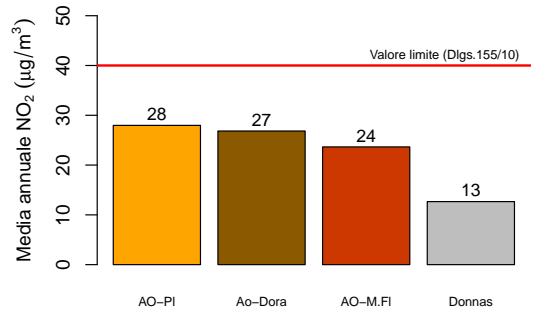
Medie mensili dicembre 2014 – NO₂ (µg/m³)

| AO – Piazza Plouves | AO – Dora | Ao – Pépinière | AO – Mont Fleury | Donnas |
|---------------------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 43 | 41 | 40 | 31 | 23 |

Ore di superamento al 31-12-2014

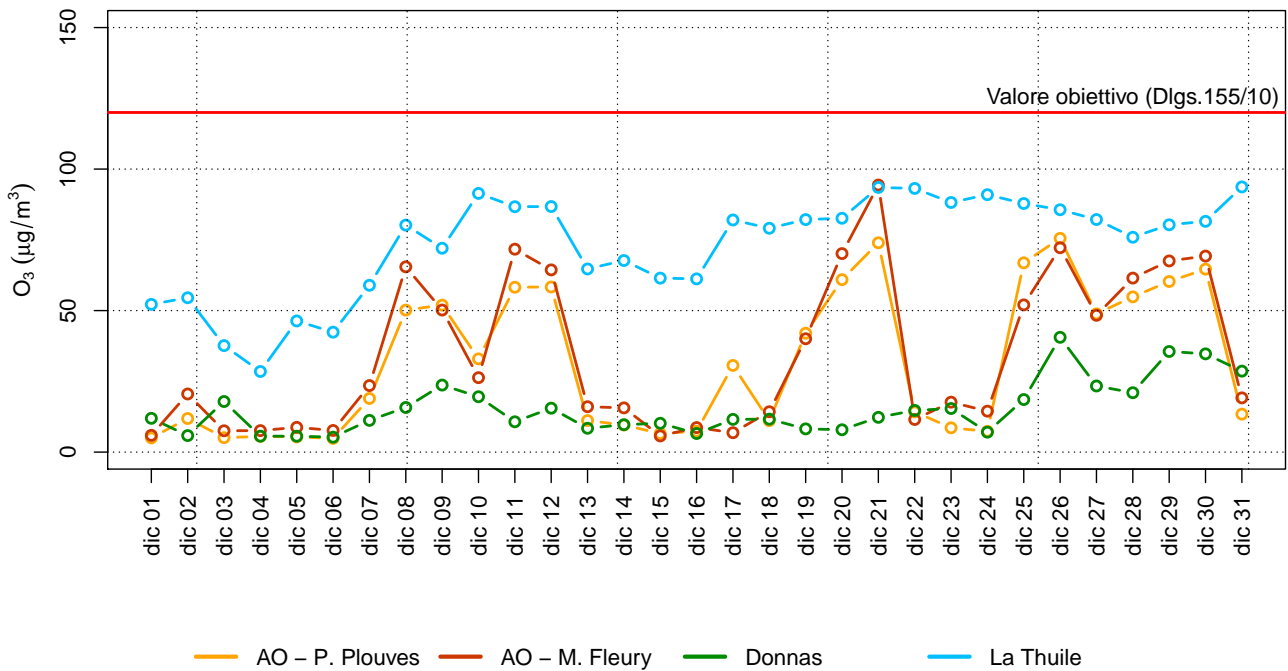


Media dal 1 gen al 31-12-2014

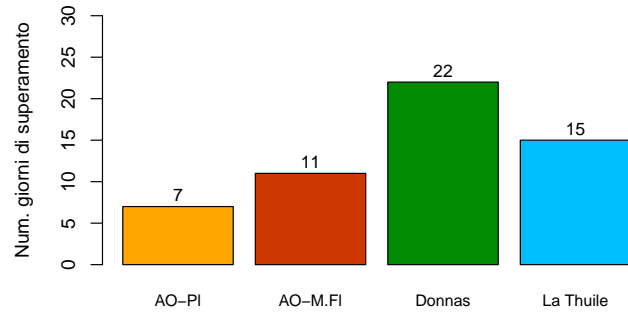


5 Ozono - O₃

O₃ - Massimo Media mobile su 8 ore

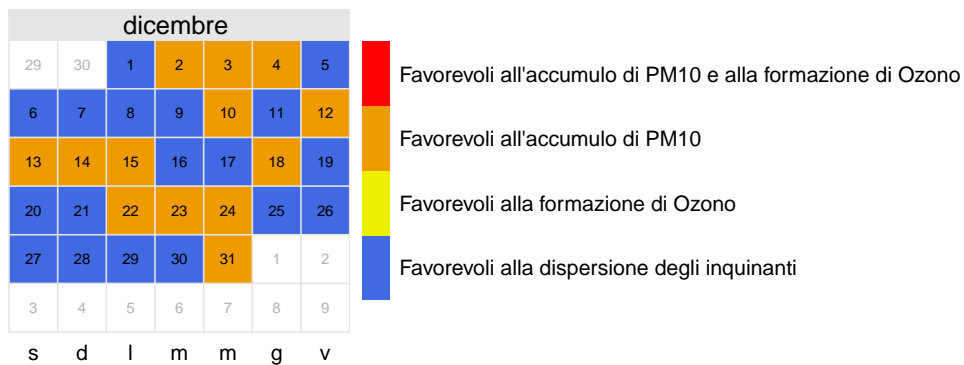


Giorni di sup.dell'obiettivo a lungo termine al 31-12-2014

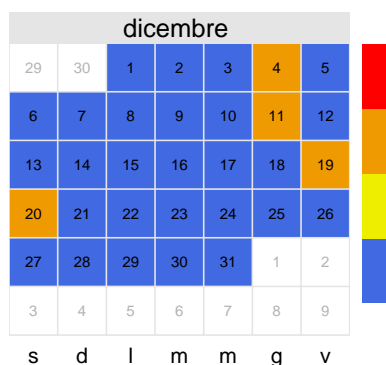


6 Condizioni meteorologiche

Aosta



Donnas



La Thuile

