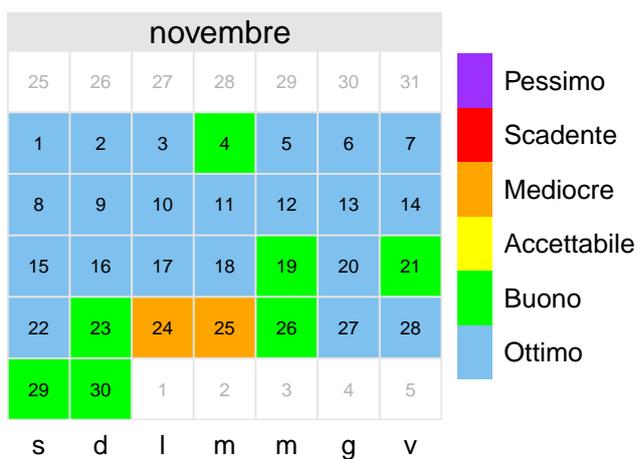

QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

NOVEMBRE 2014

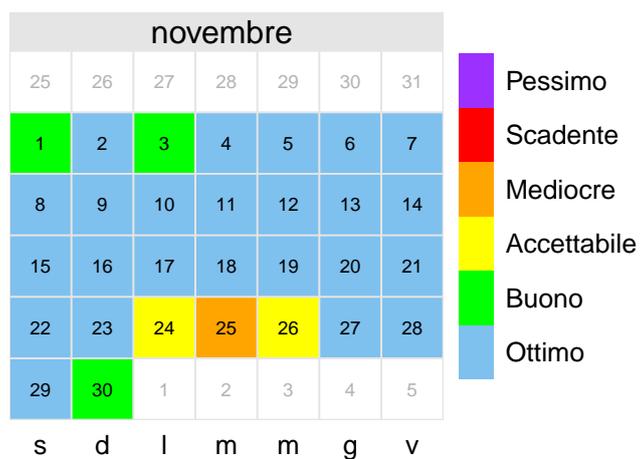


Indice di Qualità dell'Aria – Aosta



Piazza Plouves

Indice di Qualità dell'Aria – Donnas



loc. Clapey

1 Commento sintetico

L'indice di qualità dell'aria per il mese di Novembre in Valle d'Aosta presenta molte giornate di livello ottimo, qualcuna buono e, nella città di Aosta, solo due giorni di qualità mediocre.

Le medie mensili di polveri PM10 misurate nella stazioni di fondo urbano di Aosta Piazza Plouves e Quartiere Dora sono pari rispettivamente a 21 e 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mentre nella stazione industriale di Pépinière il valore medio di polveri è pari a 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Nel mese di novembre si sono verificate due giornate di superamento del valore limite giornaliero (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), nei giorni 24 e 25 novembre; il massimo valore è stato misurato nella giornata del 24 dalla stazione di Aosta - Pépinière dove è stata registrata la concentrazione di 77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Complessivamente a fine novembre 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 (35 gg/anno).

stazione	gg superamento
Aosta Pza Plouves	7
Aosta Qre Dora	11
Donnas	3

La media mensile di PM10 misurata nella stazione rurale di Donnas è pari a 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e anche in bassa Valle si è registrato un superamento della valore limite giornaliero nella giornata del 25 Novembre.

I valori medi mensili di biossido di azoto misurati nelle stazioni di Aosta sono compresi tra 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Ao - Mt Fleury) e 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Ao-Pza Plouves), mentre nella stazione rurale di Donnas è pari a 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. I valori orari sono sempre molto inferiori al valore limite orario in ogni stazione della rete di monitoraggio regionale.

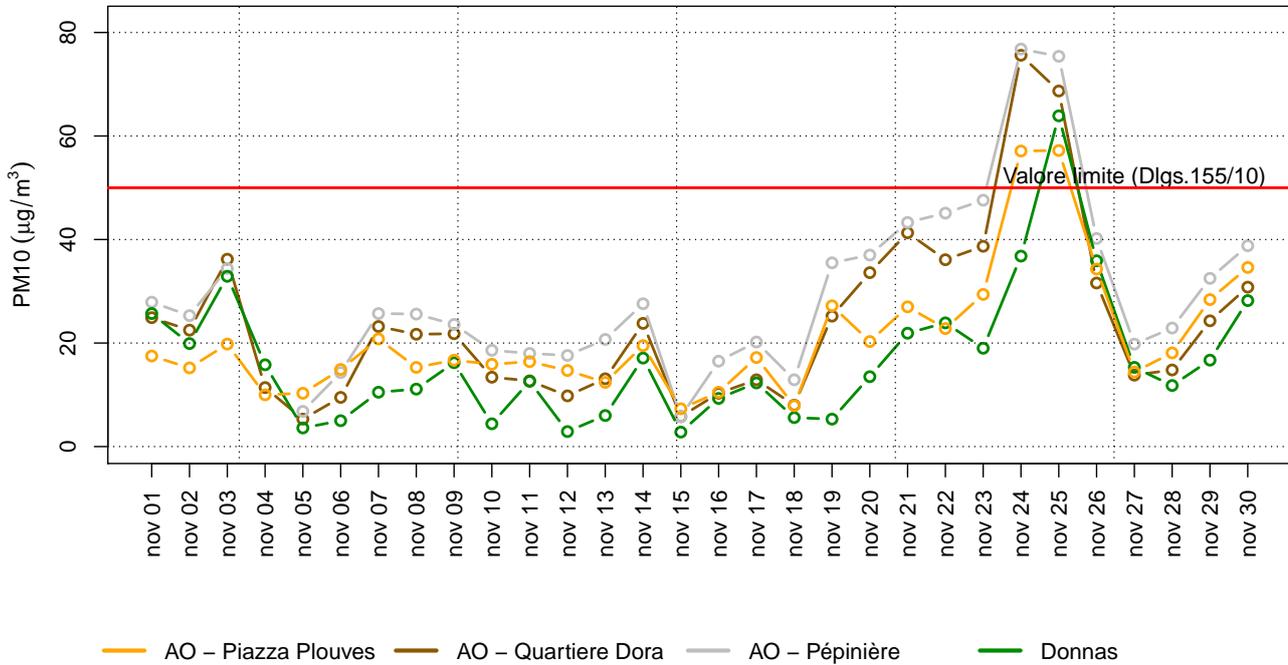
A differenza di NO₂ e PM10, l'ozono che è un inquinante tipicamente estivo e che si forma in presenza di forte irraggiamento solare, presenta valori estremamente bassi.

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 - 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

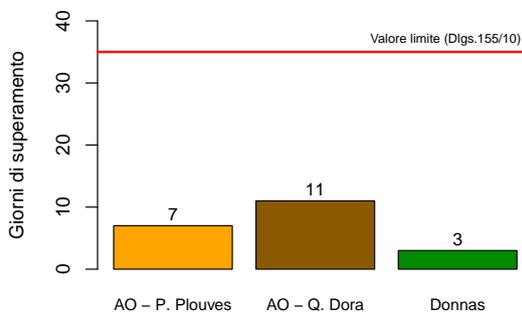
PM10 – Media giornaliera



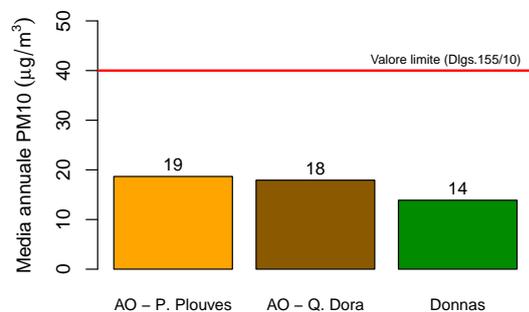
Medie mensili novembre 2014 – PM10 (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Quartiere Dora	AO – Pèpinière	Donnas
21	24	30	17

Giorni di superamento al 30-11-2014

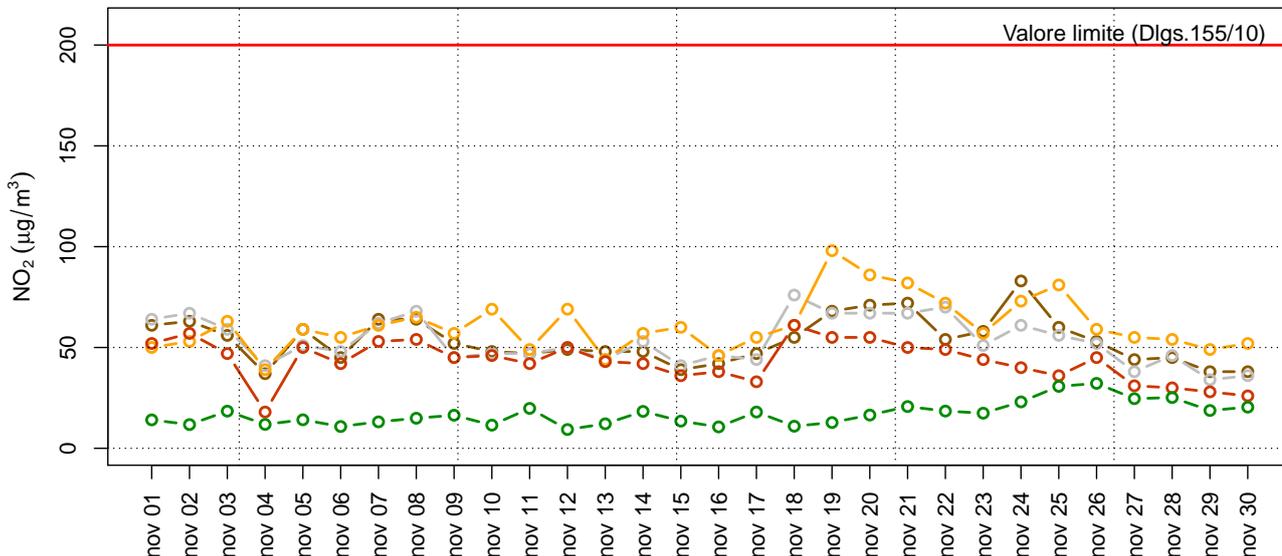


Medie annuali al 30-11-2014



4 Biossido d'azoto - NO₂

NO₂ – Massimo Media oraria

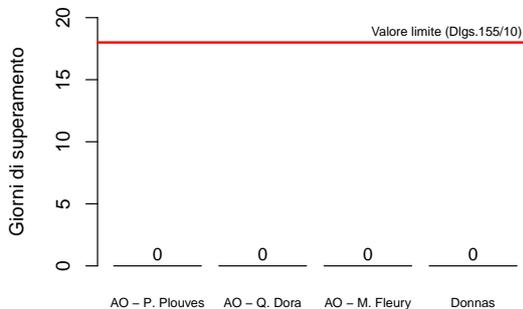


— AO - P. Plouves — AO - Q. Dora — AO - Pépinière — Mont Fleury — Donnas

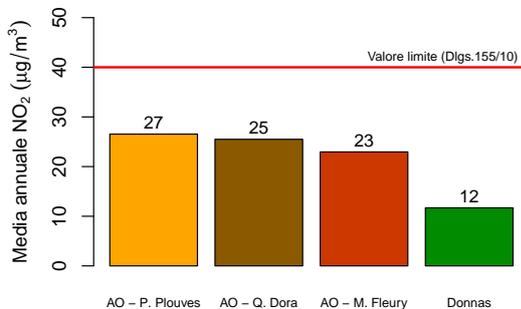
Medie mensili novembre 2014 – NO₂ (µg/m³)

AO - Piazza Plouves	AO - Quartiere Dora	Ao - Pépinière	AO - Mont Fleury	Donnas
36	32	33	26	17

Giorni di superamento al 30-11-2014

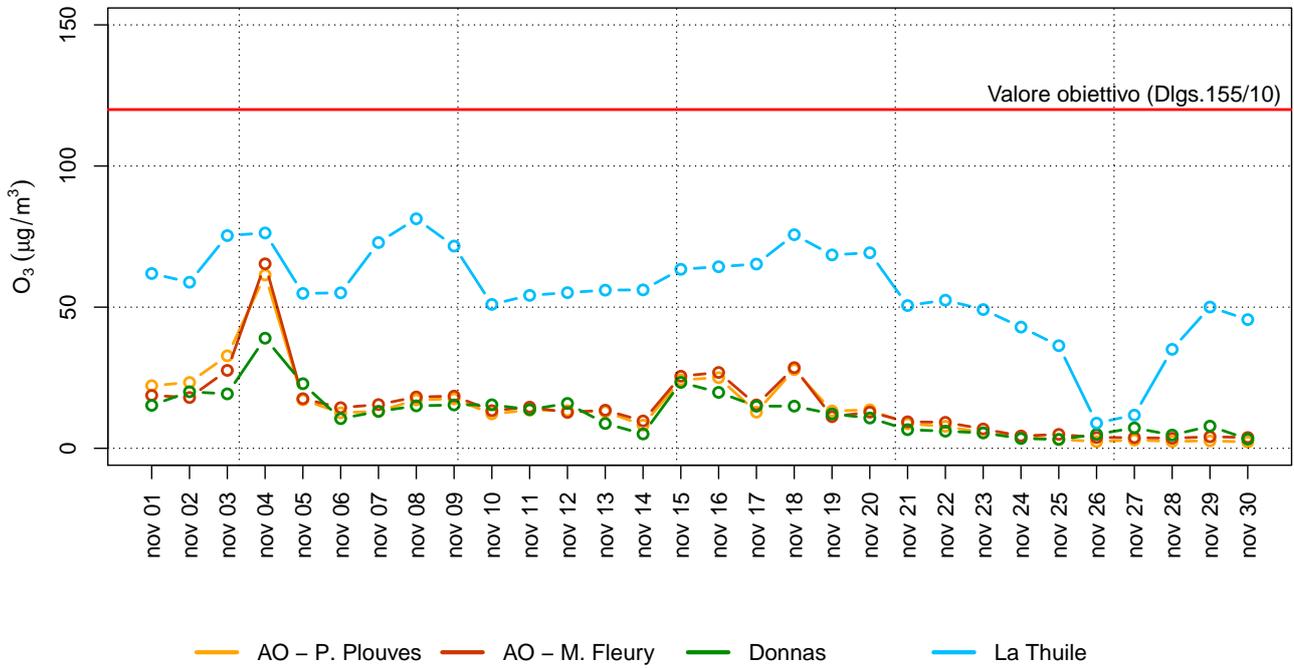


Medie annuali al 30-11-2014

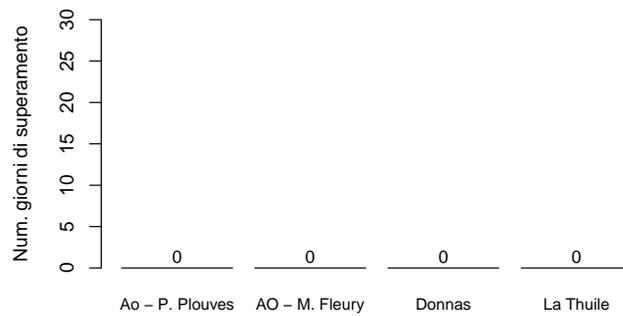


5 Ozono - O₃

O₃ – Massimo Media mobile su 8 ore

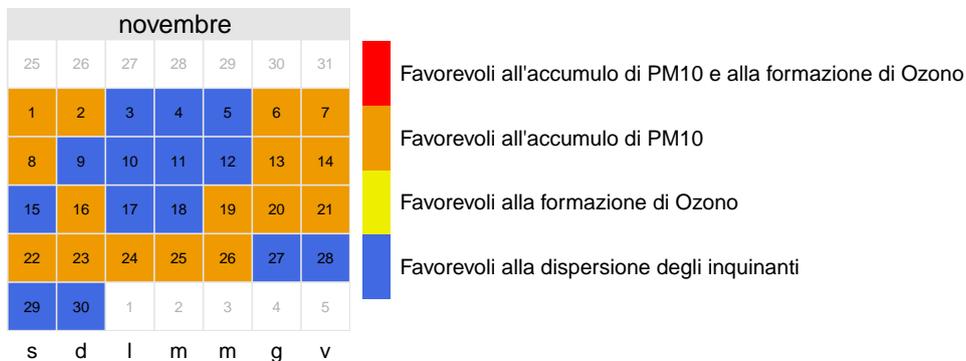


Giorni di sup.dell'obiettivo a lungo termine al 30-11-2014

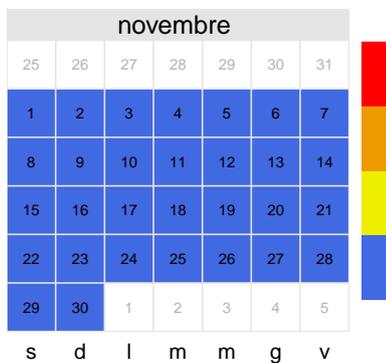


6 Condizioni meteorologiche

Aosta



Donnas



La Thuile

