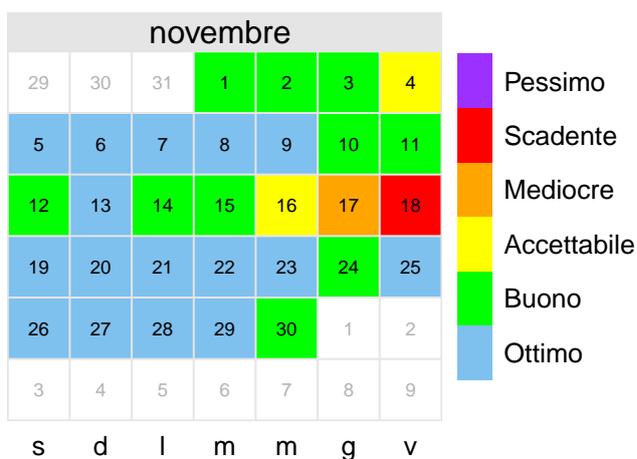


QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

NOVEMBRE 2016

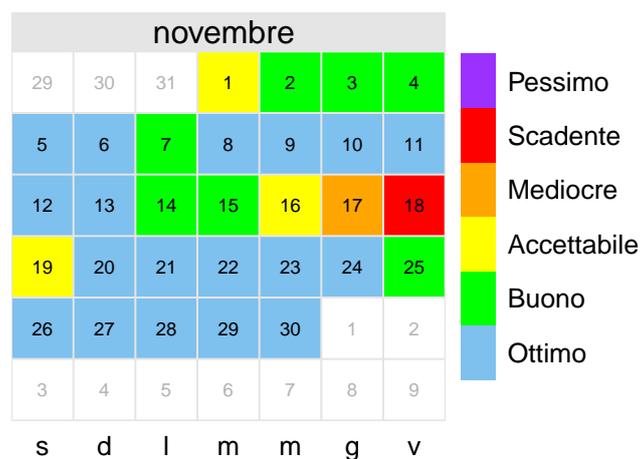


Indice di Qualità dell'Aria – Aosta



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 o di livello buono, e alcune con qualità accettabile.

Alcune giornate di Novembre sono state caratterizzate da condizioni di stabilità atmosferica che, unita all'arrivo dei primi freddi e l'accensione conseguente dei riscaldamenti domestici, ha contribuito all'aumento della concentrazione di polveri e ossidi di azoto in aria ambiente.

Le concentrazioni di polveri PM10 sono aumentate rispetto ad ottobre raggiungendo valori sulle 24 h nell'intorno o superiori al valore limite giornaliero, fino a sfiorare nel sito di Donnas il 18 Novembre valori intorno ai $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

I valori medi mensili di biossido di azoto misurati nelle stazioni di Aosta sono compresi tra 29 (Ao-Mt Fleury) e $35-37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Ao-Pépinière, AO-Plouves, Ao-Liconi), mentre la concentrazione misurata nella stazione di fondo rurale di Donnas è pari a $26 \mu\text{g}/\text{m}^3$. I valori orari di biossido di azoto sono sempre inferiori al valore limite previsto ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) e con massimi intorno ai $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

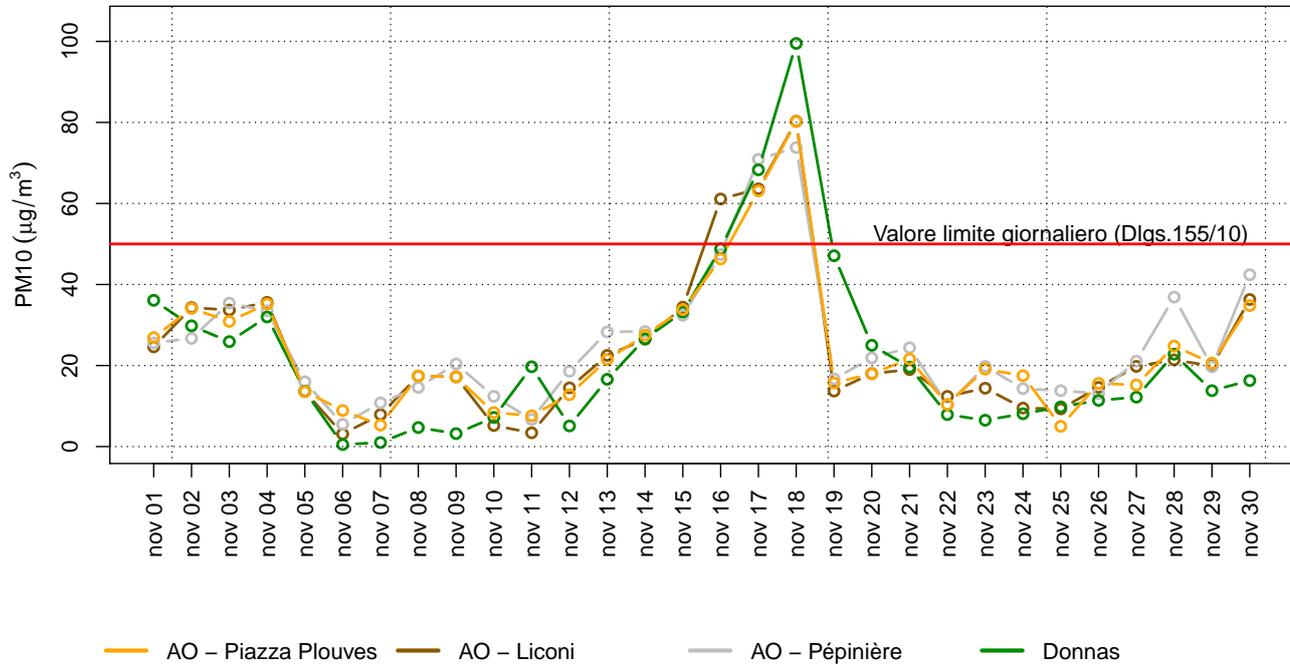
L'ozono, la cui formazione è favorita dalle temperature e da irraggiamento solare elevati, a differenza degli altri inquinanti, con l'arrivo della stagione fredda, presenta concentrazioni nettamente inferiori rispetto ai mesi estivi; i valori misurati nel sito di La Thuile, leggermente più alti rispetto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

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 , O ₃	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	Rurale Remota	

3 Particolato fine - PM10

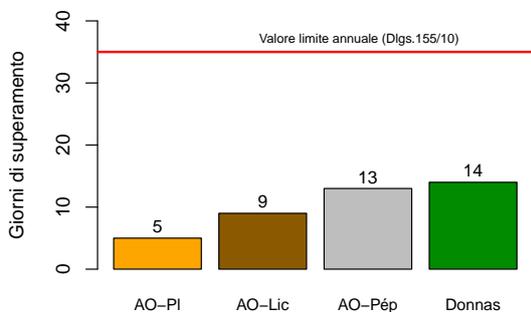
PM10 – Media giornaliera



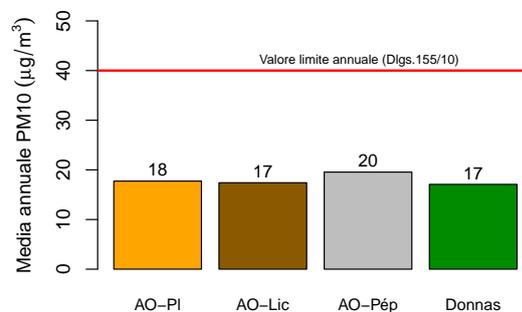
Medie mensili novembre 2016 – PM10 (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	AO – Pèpinière	Donnas
24	24	25	22

Giorni di superamento al 30-11-2016

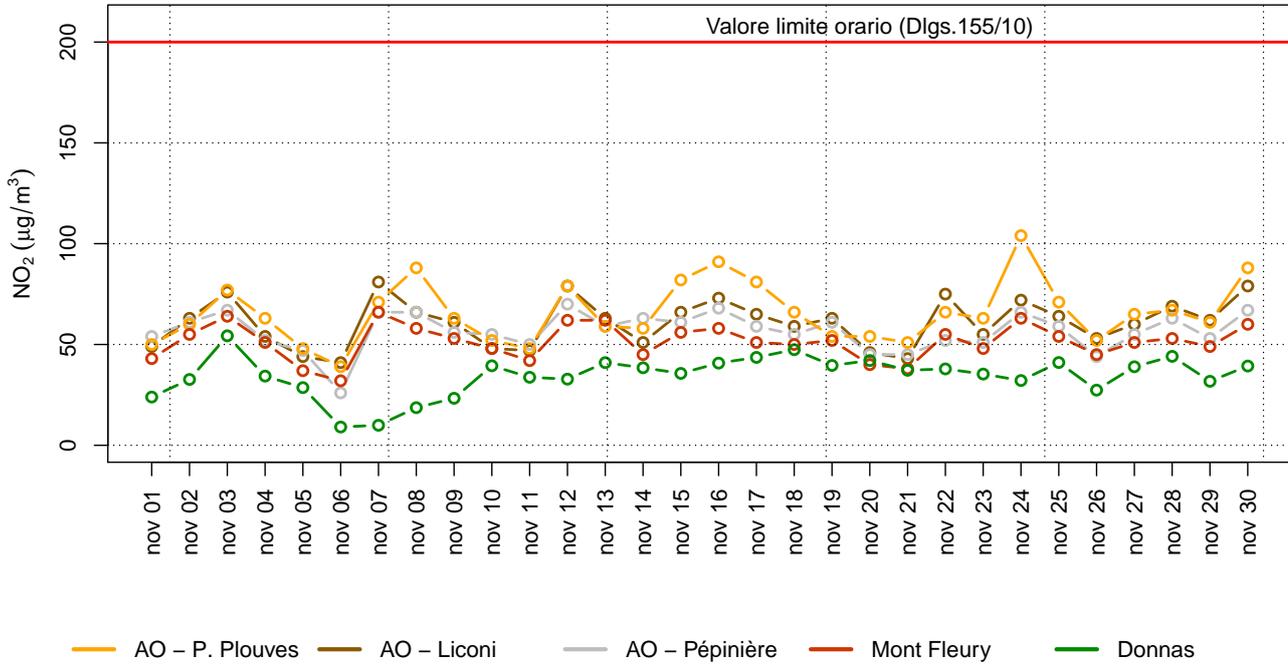


Media dal 1 gen al 30-11-2016



4 Biossido d'azoto - NO₂

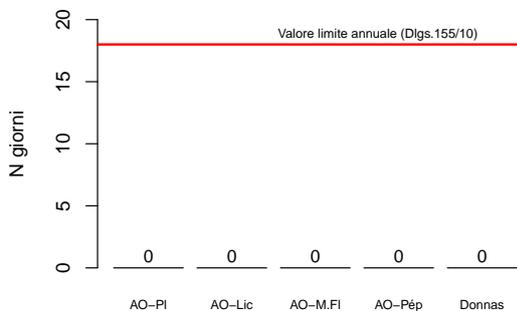
NO₂ – Massimo Media oraria



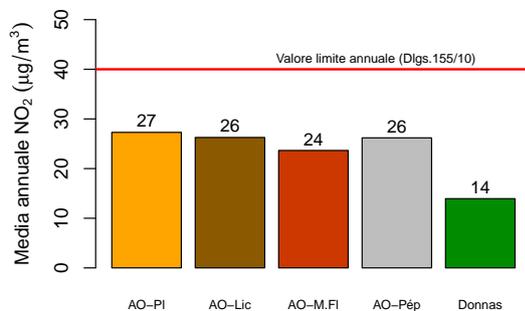
Medie mensili novembre 2016 – NO₂ (µg/m³)

AO - Piazza Plouves	AO - Liconi	Ao - Pépinière	AO - Mont Fleury	Donnas
37	36	34	29	19

Giorni di sup del lim orario al 30-11-2016

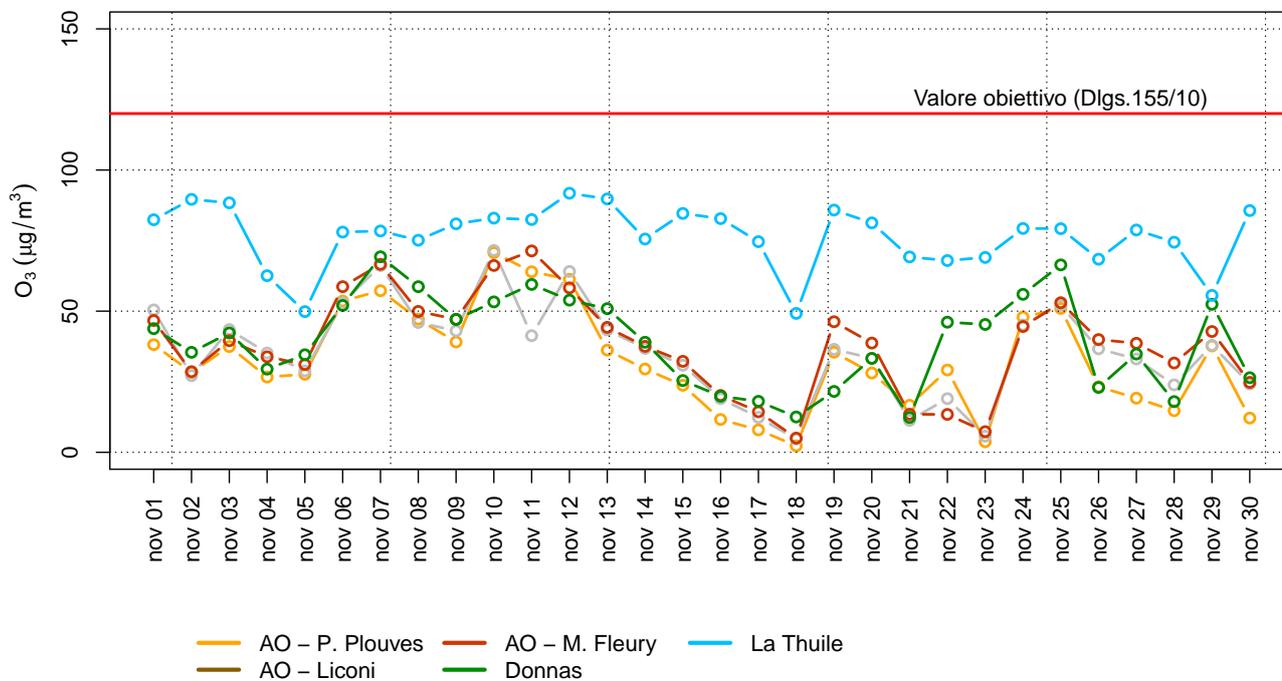


Media dal 1 gen al 30-11-2016

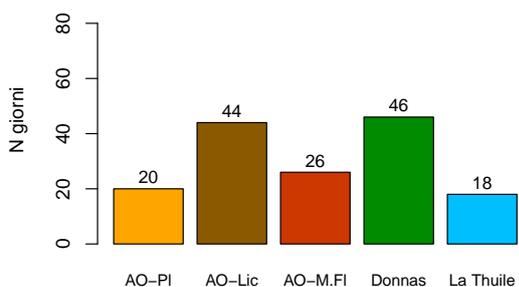


5 Ozono - O₃

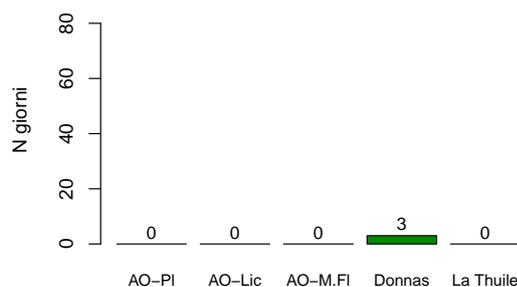
O₃ – Massimo Media mobile su 8 ore



Giorni di sup. del val. obiettivo al 30-11-2016

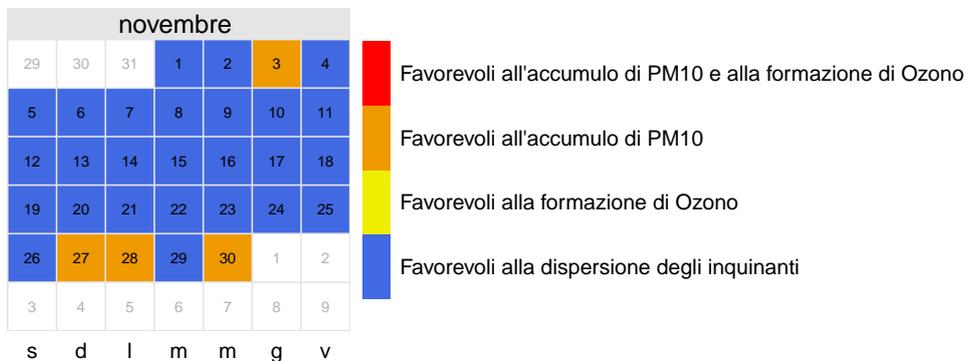


Giorni di sup. della soglia di info al 30-11-2016

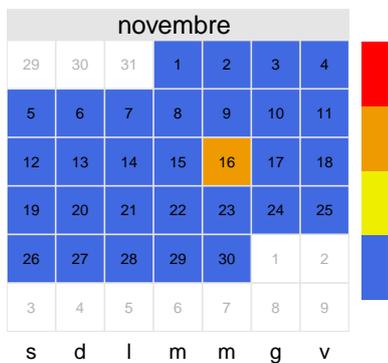


6 Condizioni meteorologiche

Aosta



Donnas



La Thuile

