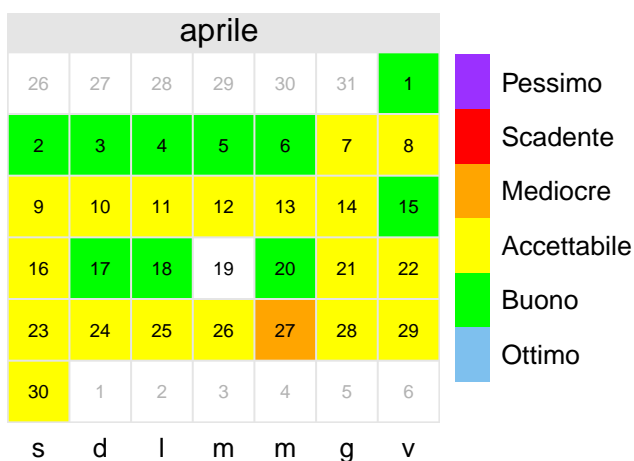

QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

APRILE 2016

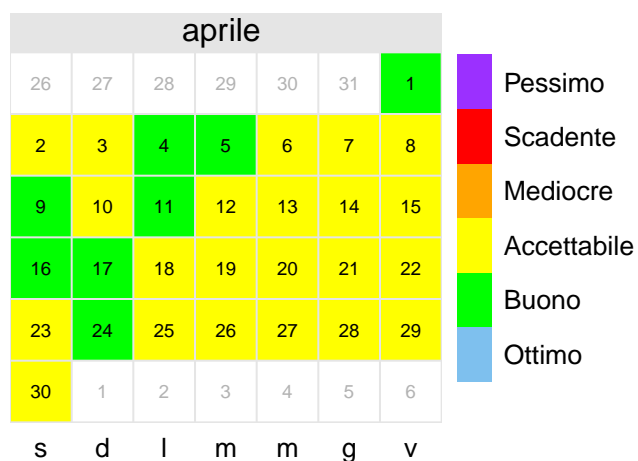


Indice di Qualità dell'Aria – Aosta



Piazza Plouves

Indice di Qualità dell'Aria – Donnas



loc. Clapey

1 Commento sintetico

La qualità dell'aria nel mese di Aprile è buona in relazione alle concentrazioni di polveri e di biossido di azoto. L'indice di qualità dell'aria accettabile è dettato dalle concentrazioni di ozono che aumentano nei mesi soleggiati.

La media mensile di polveri PM10 misurate nelle stazioni di Aosta è compresa tra $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ di via Liconi e Col du Mont-Pépinière ai $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ della stazione di Aosta - Piazza Plouves. La concentrazione media mensile di Donnas è superiore a quella di Aosta ed è probabilmente dovuta alla combustione di residui agricoli.

Le concentrazioni orarie di NO₂ rimangono sempre inferiori al valore limite in ogni stazione di monitoraggio regionale della qualità dell'aria con massimi orari intorno ai $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (un quarto del limite normativo per la concentrazione oraria).

I valori di biossido di azoto misurati nelle stazioni di Aosta si attestano su valori medi mensili intorno ai compresi tra 17 e $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Nella stazione di Donnas, lontana dal traffico urbano si registrano concentrazioni molto inferiori.







L'ozono, inquinante tipicamente estivo, che si forma in presenza di radiazione solare intensa, con l'arrivo della primavera comincia a presentare valori elevati, che determinano il giudizio associato all'indice di qualità dell'aria. In Aprile le giornate indicate come accettabili sono caratterizzate da livelli di ozono prossimi al valore obiettivo a lungo termine previsto per la protezione della salute umana.

In questo mese, sono stati registrati:

1 superamento a La Thuile dove l'insolazione è maggiore rispetto al fondo valle;

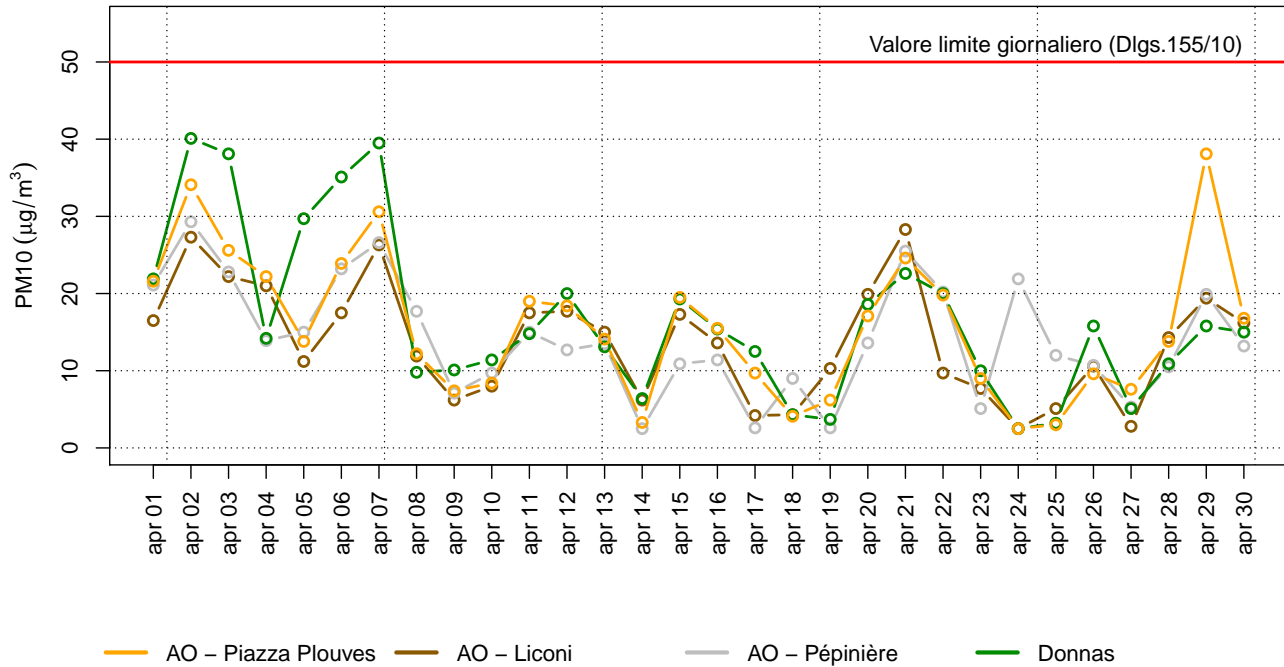
1 superamento ad Aosta Mt Fleury, stazione di fondo suburbana dove si accumula maggiormente l'ozono prodotto in città.

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

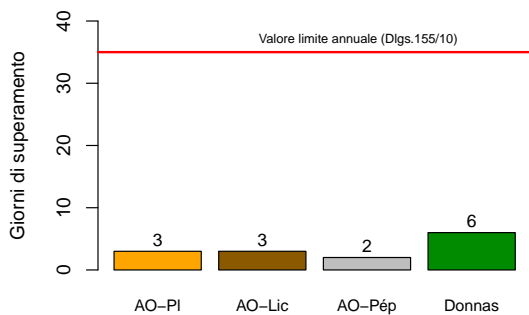
PM10 – Media giornaliera



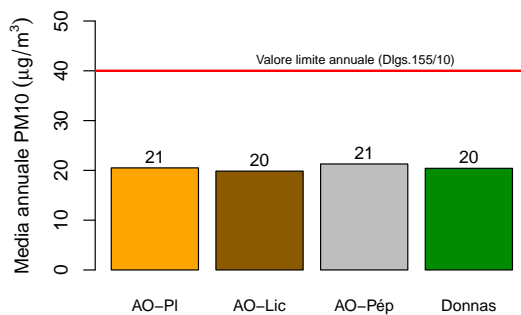
Medie mensili aprile 2016 – PM10 (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	AO – Pèpinière	Donnas
16	14	14	17

Giorni di superamento al 30-04-2016

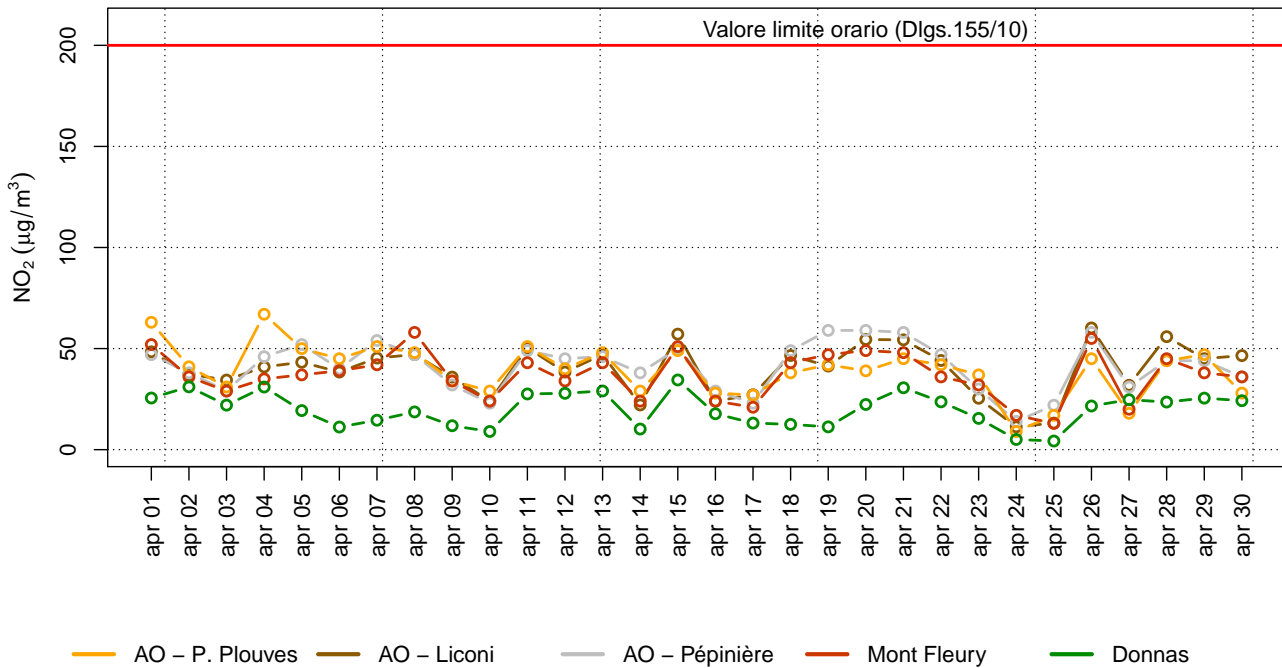


Media dal 1 gen al 30-04-2016



4 Biossido d'azoto - NO₂

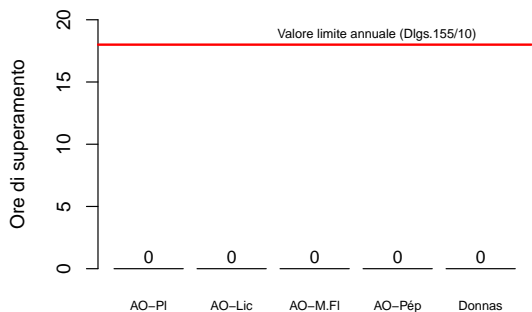
NO₂ – Massimo Media oraria



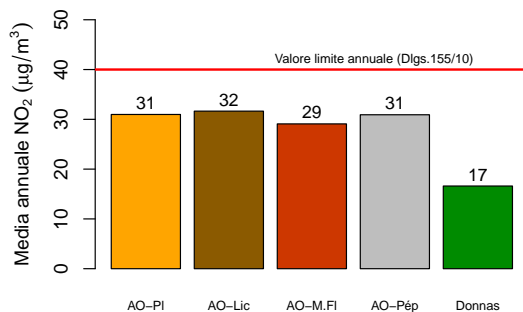
Medie mensili aprile 2016 – NO₂ (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	Ao – Pépinière	AO – Mont Fleury	Donnas
19	17	18	19	8

Ore di superamento al 30-04-2016

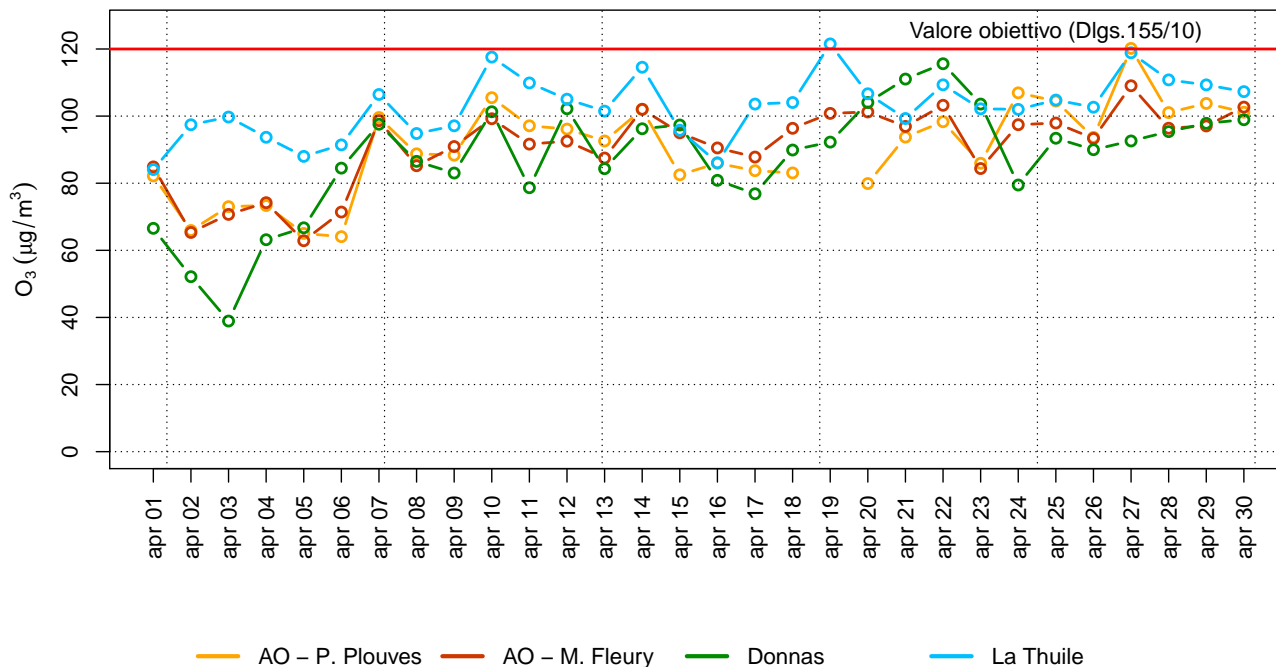


Media dal 1 gen al 30-04-2016

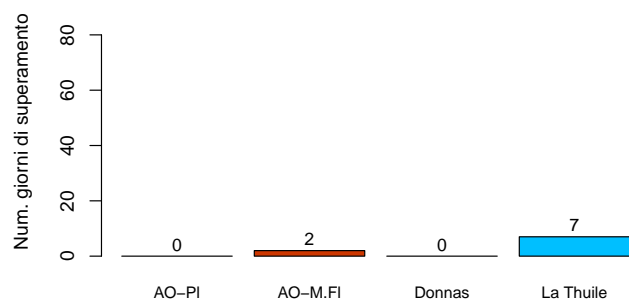


5 Ozono - O₃

O₃ – Massimo Media mobile su 8 ore

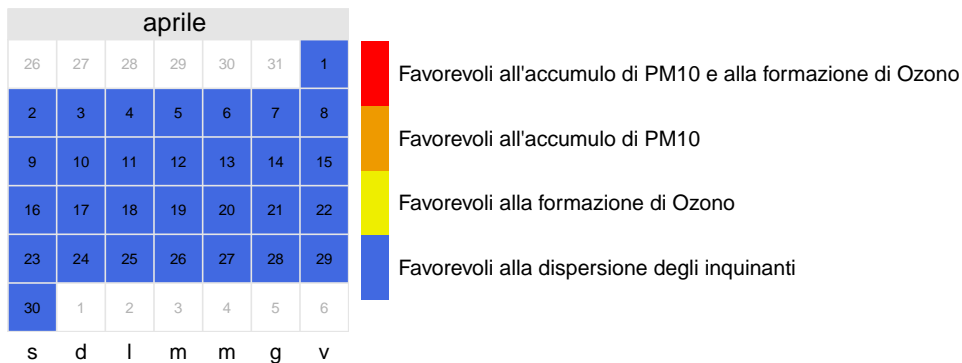


Giorni di sup.dell'obiettivo a lungo termine al 30-04-2016

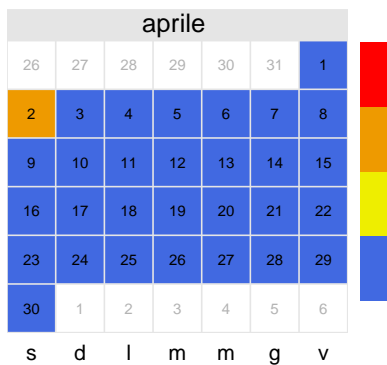


6 Condizioni meteorologiche

Aosta



Donnas



La Thuile

