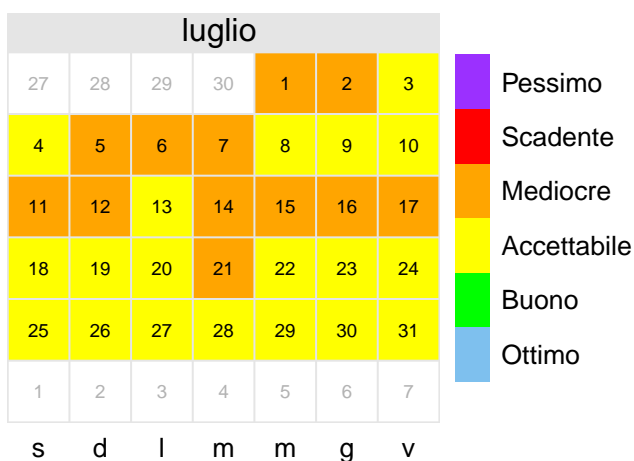


QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

LUGLIO 2015

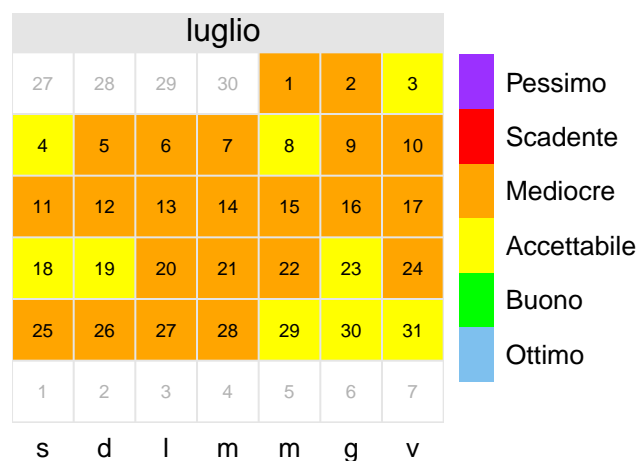


Indice di Qualità dell'Aria – Aosta



Piazza Plouves

Indice di Qualità dell'Aria – Donnas



loc. Clapey







1 Commento sintetico

Il mese di Luglio è stato caratterizzato da condizioni di forte irraggiamento solare e alte temperature che hanno portato alla formazione di concentrazioni molto elevate di ozono. L'assenza di nuvolosità ha consentito il perdurare ininterrotto di concentrazioni molto elevate di ozono per tutto il mese; presso tutte le stazioni si registrano superamenti del valore obiettivo.

Le masse d'aria provenienti dall'Africa che hanno determinato le alte temperature registrate in questo mese, hanno anche contribuito, in maniera determinante, all'aumento delle concentrazioni di polveri sottili su tutto il nord Italia. In particolare risulta evidente il trasporto di sabbia sahariana nelle giornate del 4-5-6 luglio, durante le quali, si sono registrati valori di concentrazione di PM10 nettamente superiori ai valori medi del periodo. Le concentrazioni medie mensili di polveri PM10 misurate nelle stazioni di Aosta sono comprese tra 19 e 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con valori massimi nel mese superiori a 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ nella stazione di fondo rurale di Donnas.

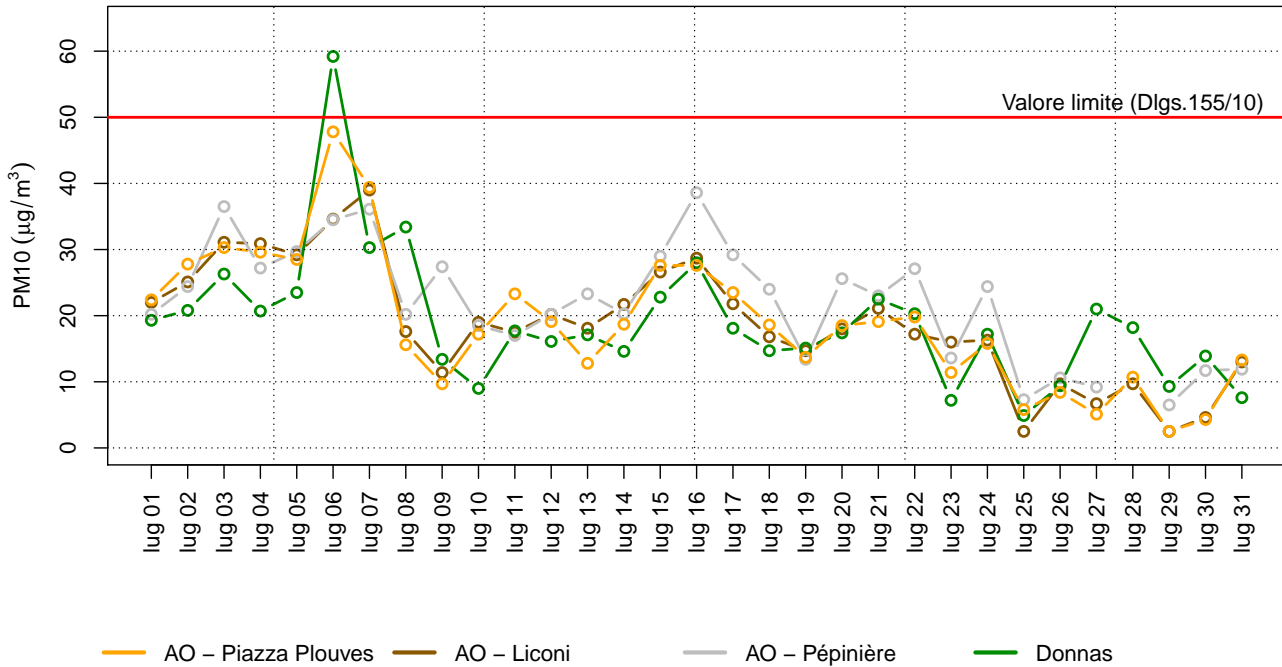
I valori di biossido di azoto misurati nelle stazioni di fondo urbano di Aosta Piazza Plouves e Aosta Liconi si attestano su valori medi mensili intorno ai 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e a Donnas si attestano a 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Le concentrazioni orarie di NO2 rimangono sempre inferiori al valore limite in ogni stazione di monitoraggio regionale della qualità dell'aria.

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	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

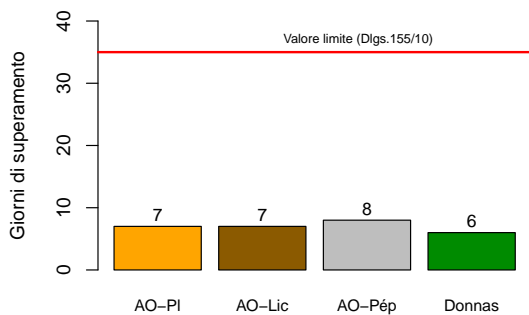
PM10 – Media giornaliera



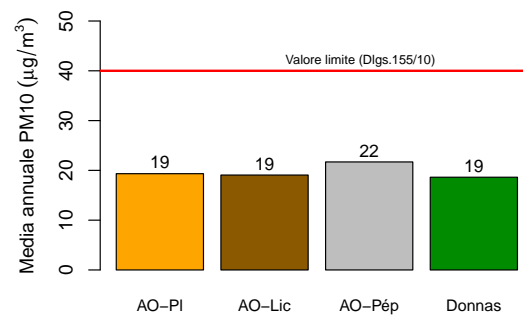
Medie mensili luglio 2015 – PM10 (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	AO – Pèpinière	Donnas
19	19	22	19

Giorni di superamento al 31-07-2015

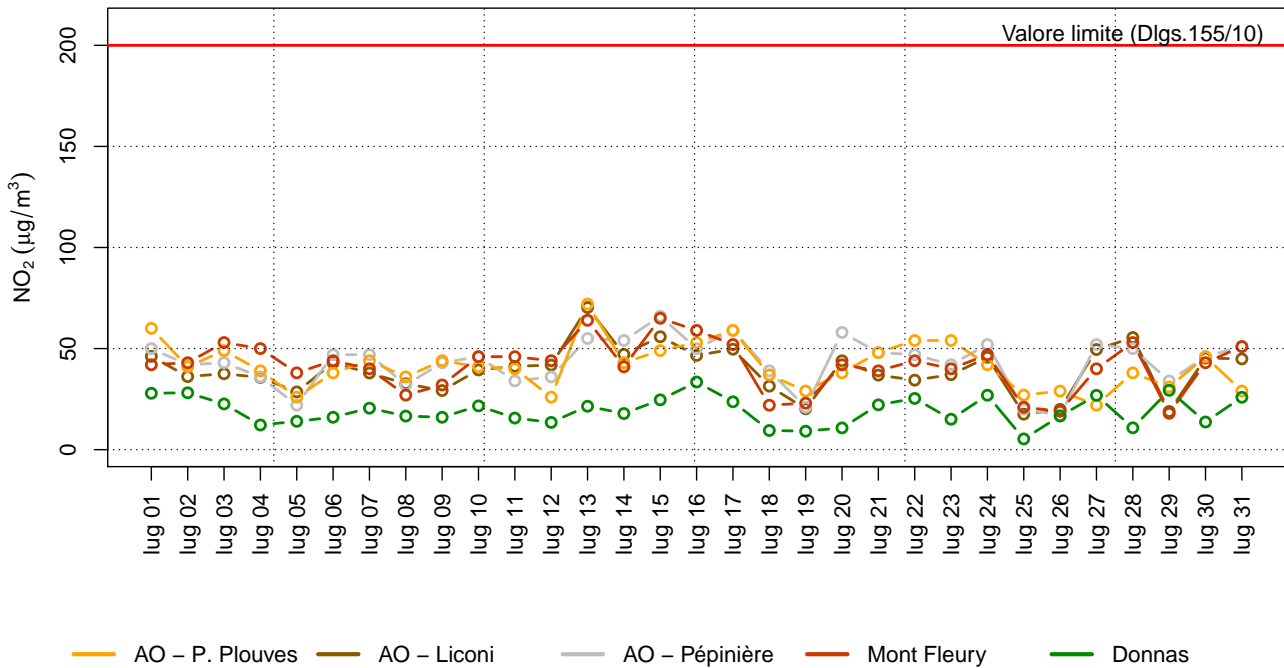


Media dal 1 gen al 31-07-2015



4 Biossido d'azoto - NO₂

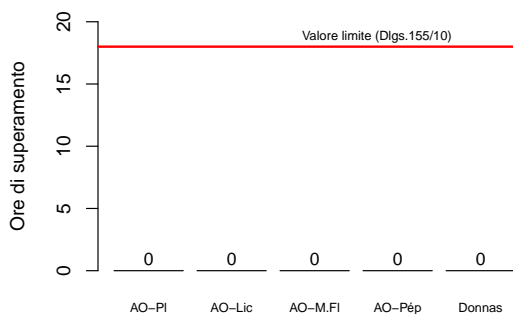
NO₂ – Massimo Media oraria



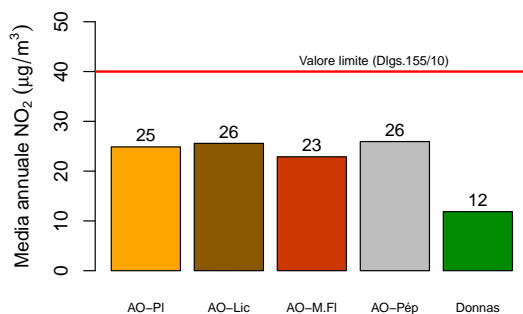
Medie mensili luglio 2015 – NO₂ (µg/m³)

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

Ore di superamento al 31-07-2015

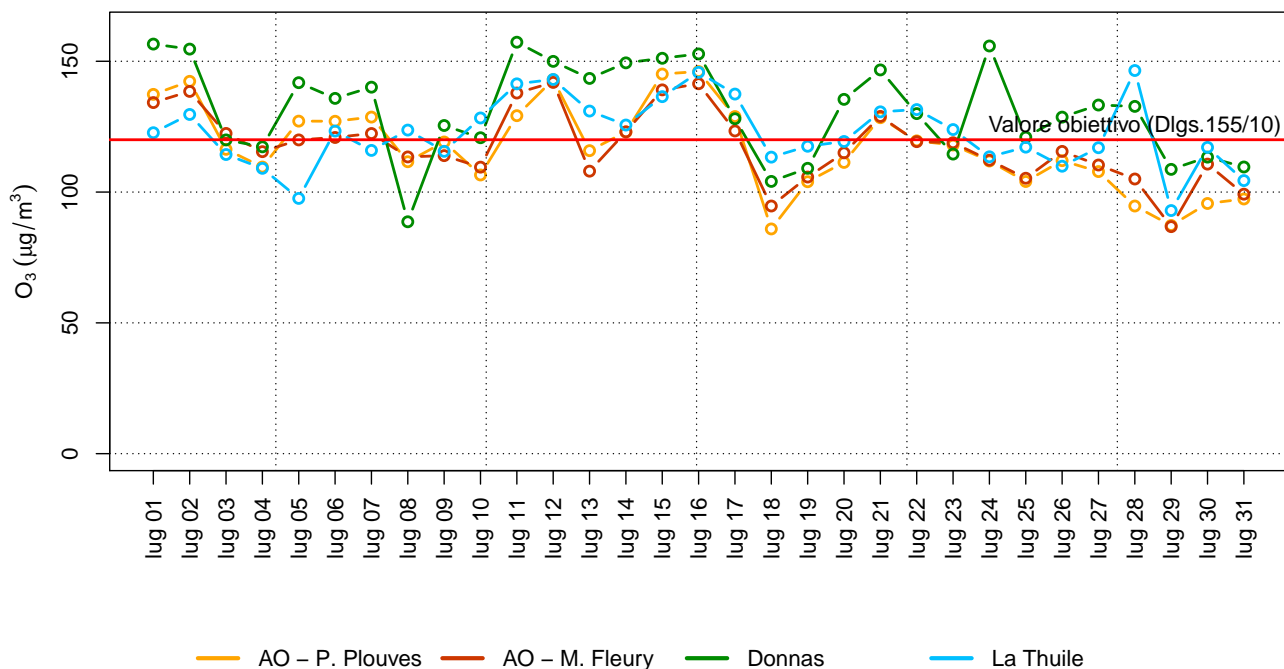


Media dal 1 gen al 31-07-2015

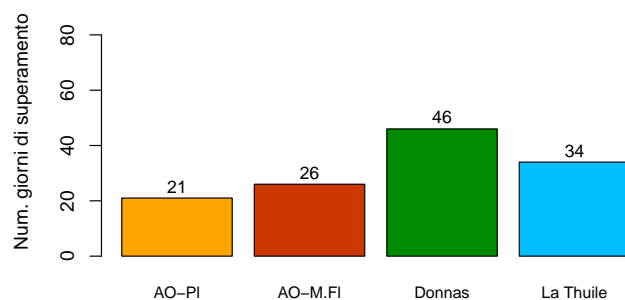


5 Ozono - O₃

O₃ – Massimo Media mobile su 8 ore

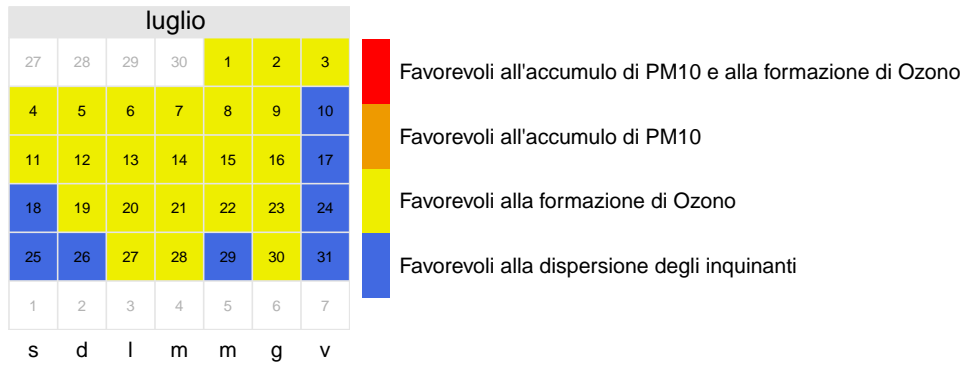


Giorni di sup.dell'obiettivo a lungo termine al 31-07-2015

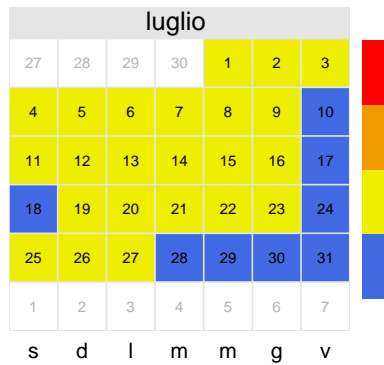


6 Condizioni meteorologiche

Aosta



Donnas



La Thuile

