

---

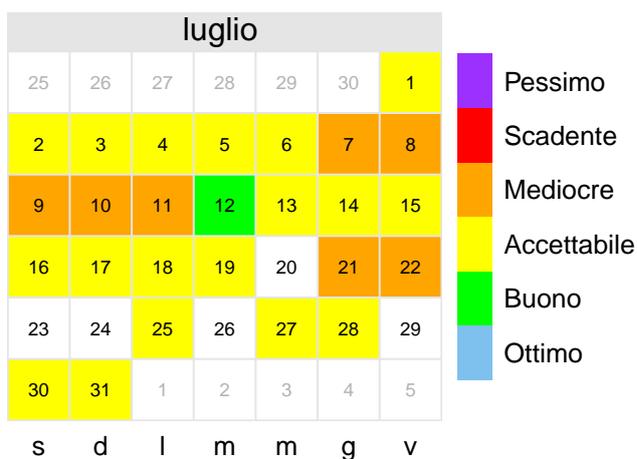
# QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

## LUGLIO 2016

---

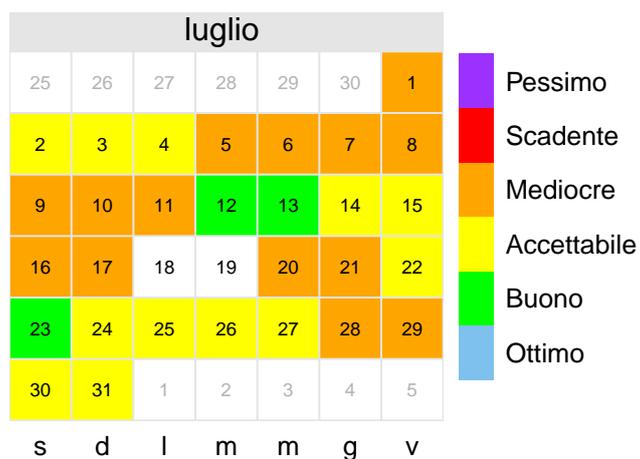


### Indice di Qualità dell'Aria – Aosta



**Piazza Plouves**

### Indice di Qualità dell'Aria – Donnas



**loc. Clapey**

## 1 Commento sintetico

L'indice di qualità dell'aria è determinato dall'inquinante con il livello più elevato in aria ambiente ed in particolare, nei mesi estivi è determinato quasi esclusivamente dai livelli di ozono (inquinante fotochimico) le cui concentrazioni aumentano con l'aumentare della radiazione solare. Infatti, come è possibile osservare nei grafici successivi, i livelli di PM10 e NO2 sono notevolmente inferiori rispetto al valore limite indicato dalla normativa.

Durante i mesi estivi, infatti, il riscaldamento domestico, fonte emissiva di particolato e ossidi di azoto, è spento e la naturale presenza di vento sulla nostra regione favorisce la dispersione degli inquinanti. Ciò garantisce livelli generalmente concentrazioni basse di inquinanti primari.

A Donnas le concentrazioni di ozono sono generalmente superiori a quelle misurate ad Aosta a causa anche dell'influenza di masse d'aria provenienti dalla pianura padana. Durante il mese di Luglio sono state registrate concentrazioni di ozono superiori al valore obiettivo.

Le medie mensili di polveri PM10 misurate nelle stazioni di Aosta sono comprese tra 11 e 14  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mentre il valore massimo giornaliero è stato registrato nella stazione di Piazza Plouves ad Aosta l'8 luglio, pari a circa 30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

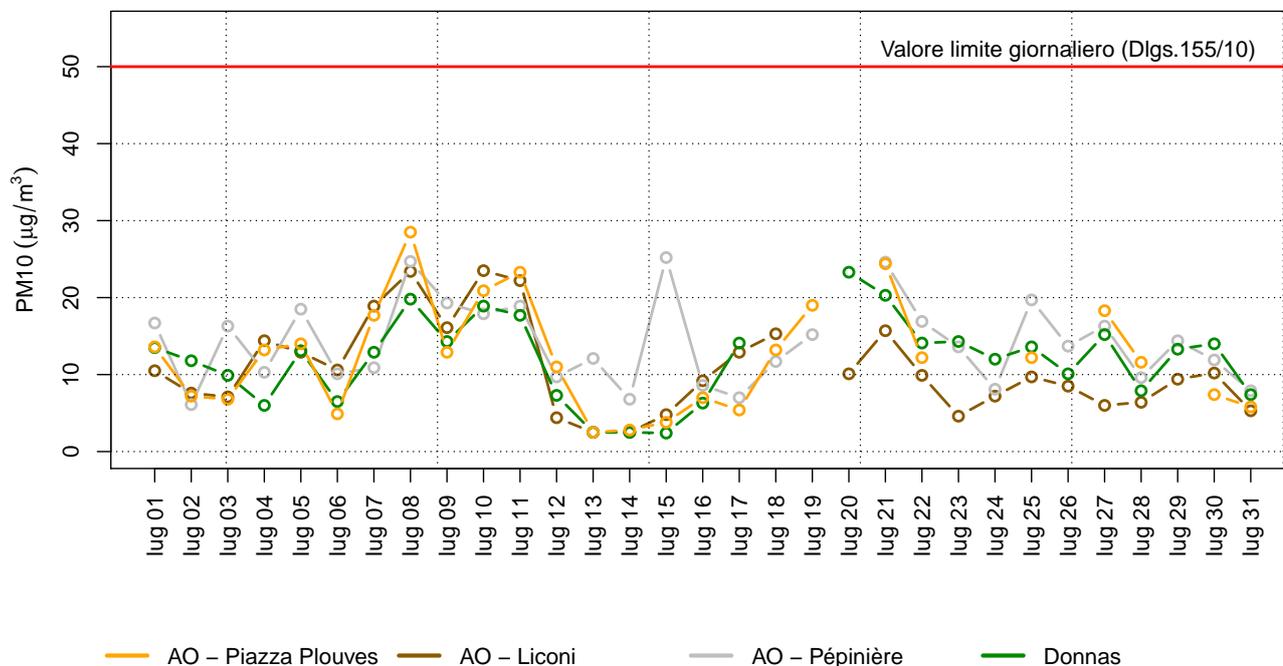
I valori di biossido di azoto misurati nelle stazioni di Aosta si attestano su valori medi mensili compresi tra 15 e 16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  e a Donnas si attestano a 8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Le concentrazioni orarie di NO2 rimangono sempre inferiori al valore limite in ogni stazione di monitoraggio regionale della qualità dell'aria.

## 2 Stazioni di monitoraggio e parametri considerati

Stazione	Parametri	Tipologia
Aosta - Piazza Plouves	PM10, NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub>	Urbana 
Aosta - Via Liconi	PM10, NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub>	Urbana 
Aosta - Pépinière	PM10, NO <sub>2</sub>	Industriale 
Aosta - Mont Fleury	NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub>	Suburbana 
Donnas - loc. Clapey	PM10, NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub>	Rurale 
La Thuile - loc. Les Granges	O <sub>3</sub>	Rurale Remota 

### 3 Particolato fine - PM10

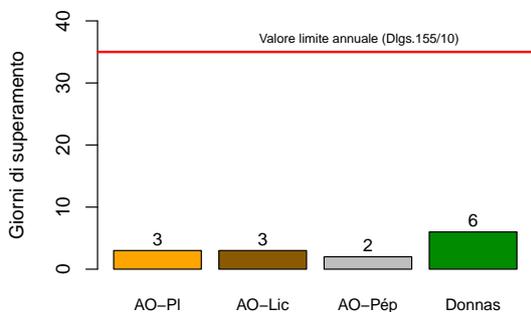
PM10 – Media giornaliera



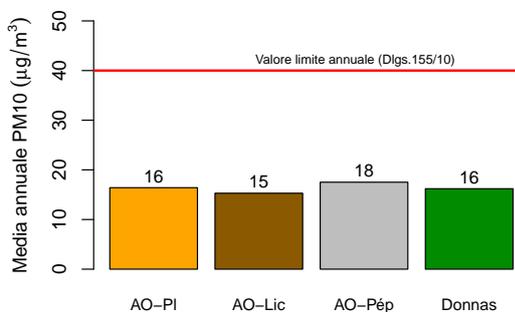
Medie mensili luglio 2016 – PM10 (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	AO – Pèpinière	Donnas
12	11	14	12

Giorni di superamento al 31-07-2016

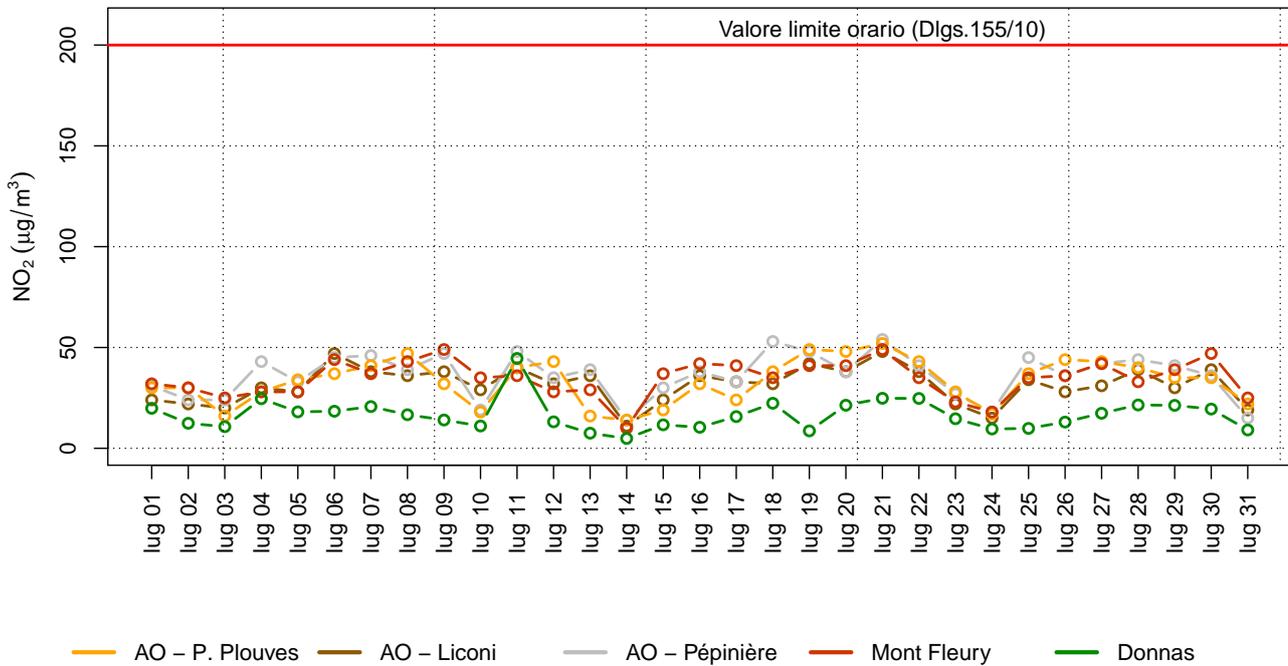


Media dal 1 gen al 31-07-2016



## 4 Biossido d'azoto - NO<sub>2</sub>

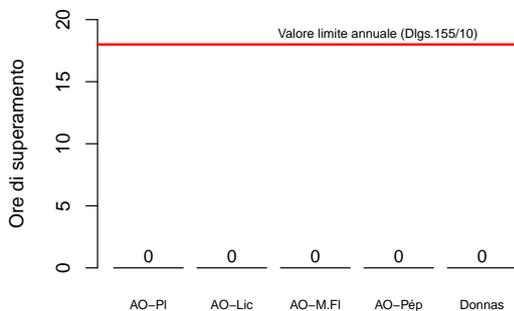
NO<sub>2</sub> – Massimo Media oraria



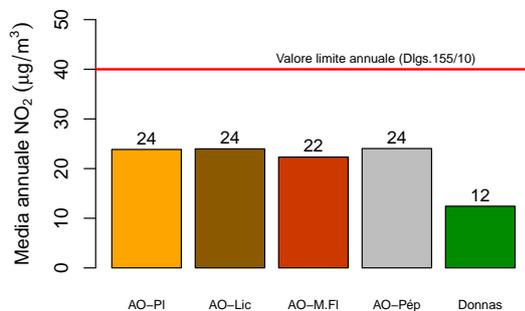
Medie mensili luglio 2016 – NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	Ao – Pépinière	AO – Mont Fleury	Donnas
16	15	16	16	8

Ore di superamento al 31-07-2016

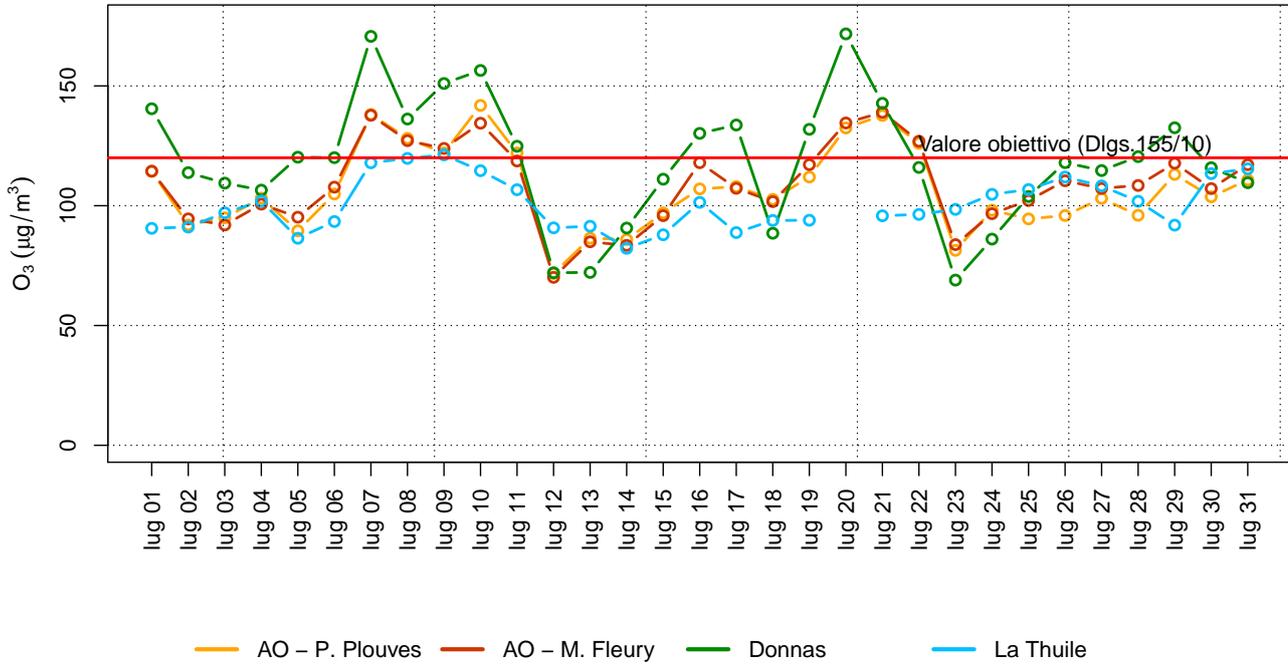


Media dal 1 gen al 31-07-2016

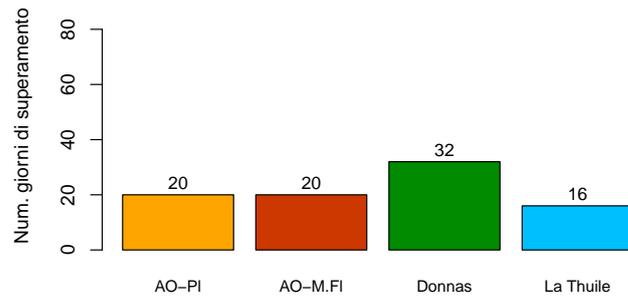


## 5 Ozono - O<sub>3</sub>

O<sub>3</sub> – Massimo Media mobile su 8 ore

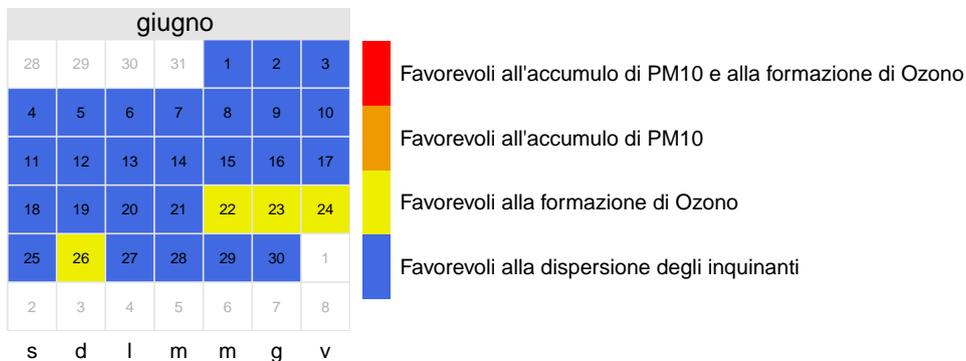


Giorni di sup.dell'obiettivo a lungo termine al 31-07-2016



## 6 Condizioni meteorologiche

### Aosta



### Donnas



### La Thuile

