



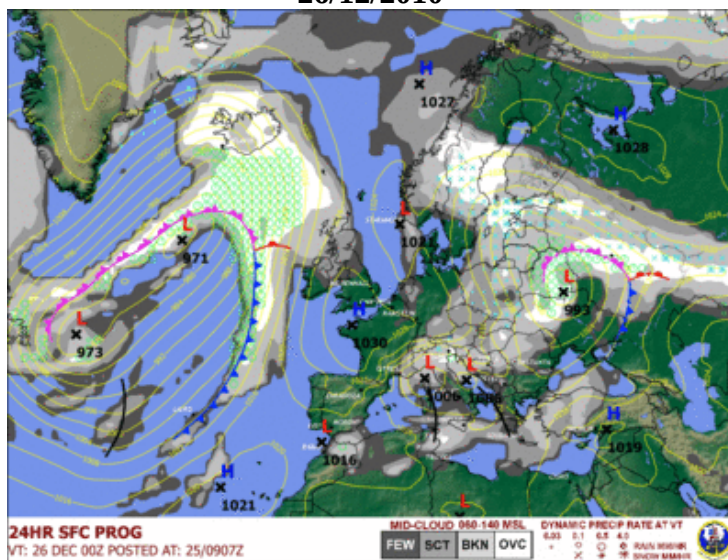
Bollettino Quotidiano
27 Dicembre 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

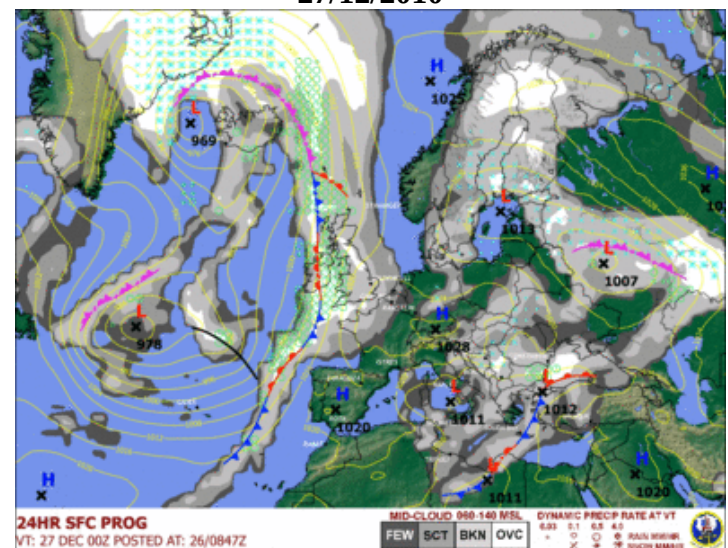
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (26, 27 e 28 Dicembre 2010)

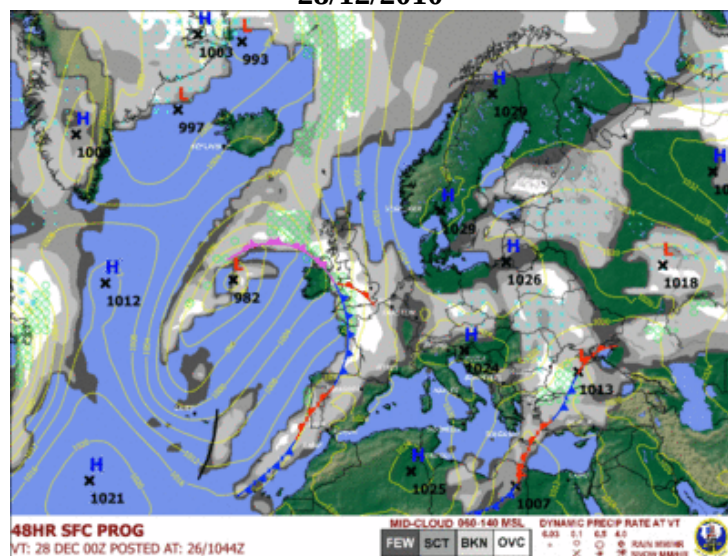
26/12/2010



27/12/2010



28/12/2010



Situazione meteorologica a grande scala

Il fronte freddo dal Nord Italia dilagherà alle altre regioni con particolar riferimento alle Adriatiche

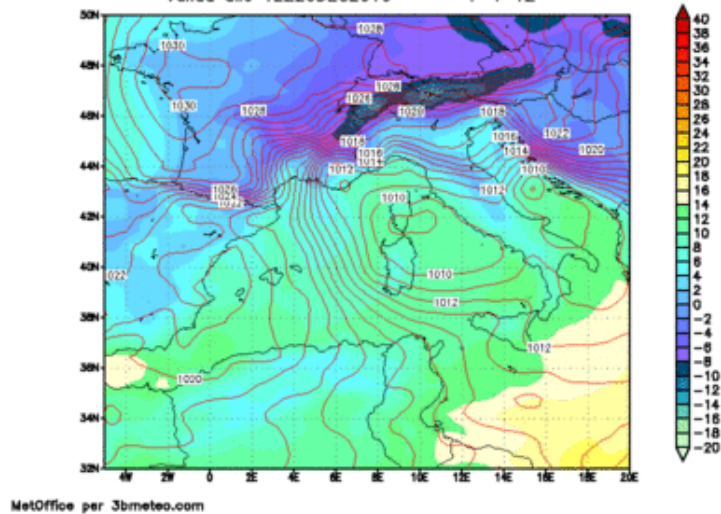
26/12/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)

Run del 00Z26DEC2010

Valida alle 12Z26DEC2010

T=+ 12



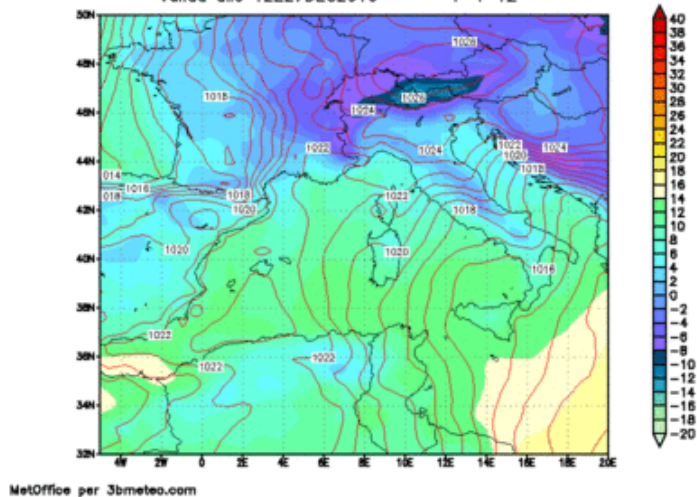
27/12/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)

Run del 00Z27DEC2010

Valida alle 12Z27DEC2010

T=+ 12



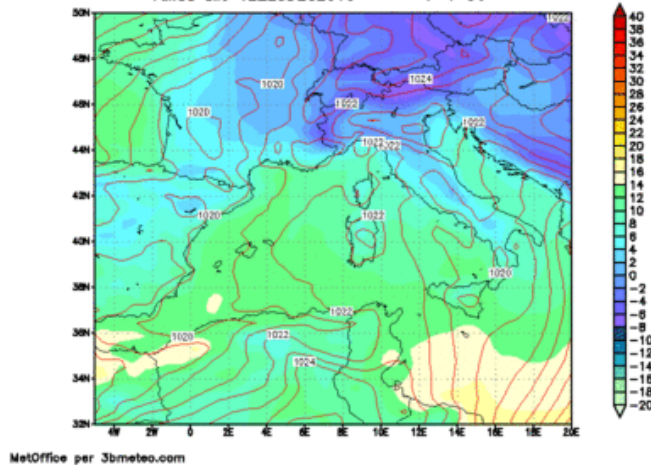
28/12/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)

Run del 00Z27DEC2010

Valida alle 12Z28DEC2010

T=+ 36



Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Le temperature tenderanno a diminuire

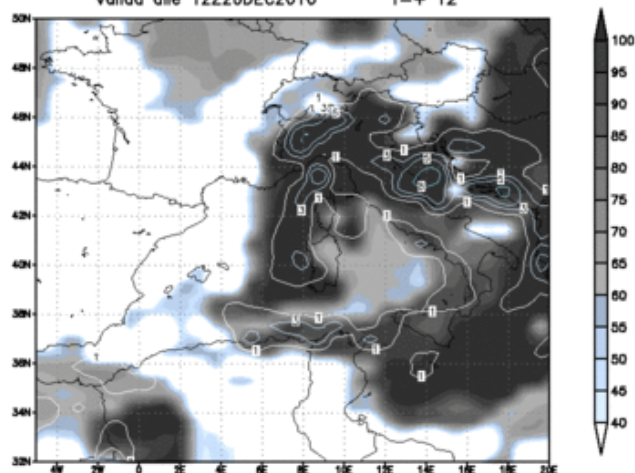
26/12/2010

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 6h (mm)

Run del 00Z25DEC2010

Valida alle 12Z26DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

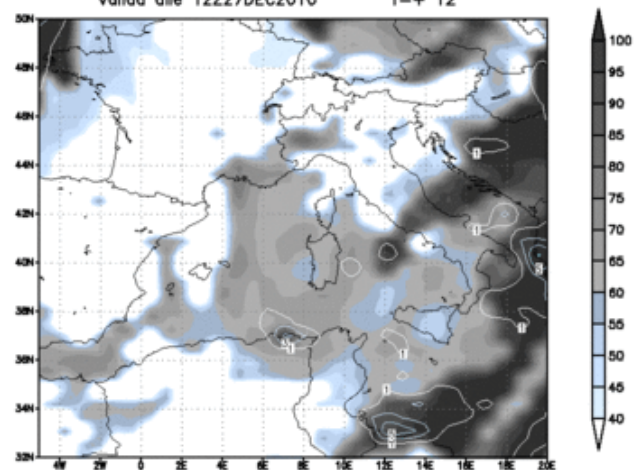
27/12/2010

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 6h (mm)

Run del 00Z27DEC2010

Valida alle 12Z27DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

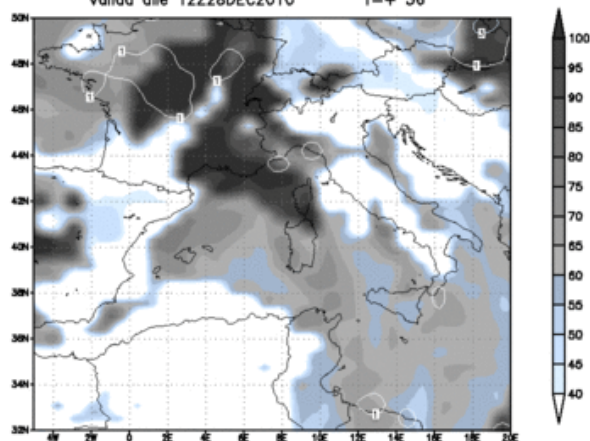
28/12/2010

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 6h (mm)

Run del 00Z27DEC2010

Valida alle 12Z28DEC2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Non sono previste precipitazioni nord e centro nord

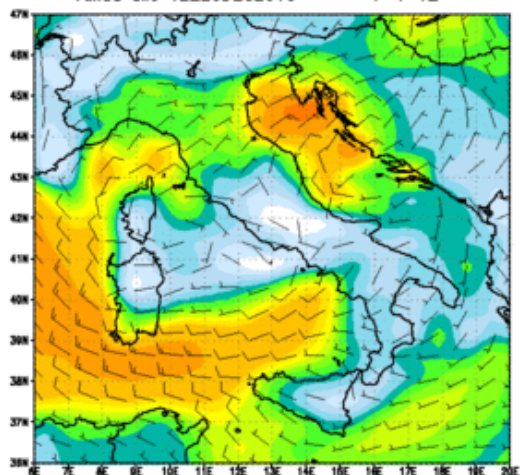
26/12/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z26DEC2010

Valida alle 12Z26DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

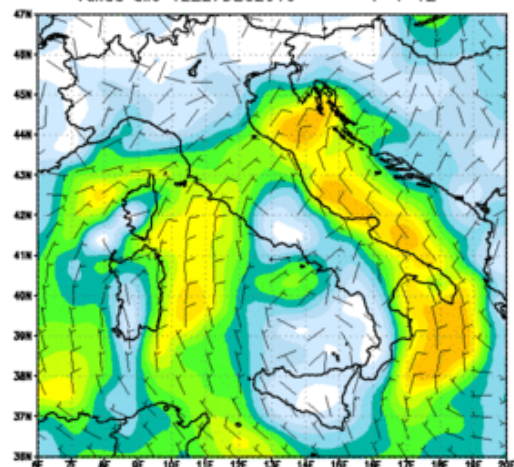
27/12/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z27DEC2010

Valida alle 12Z27DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

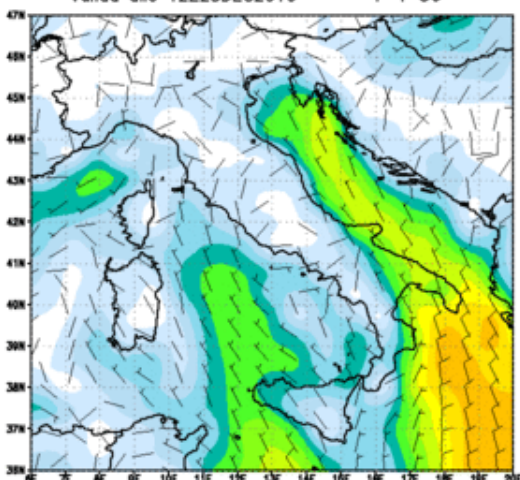
28/12/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z27DEC2010

Valida alle 12Z28DEC2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

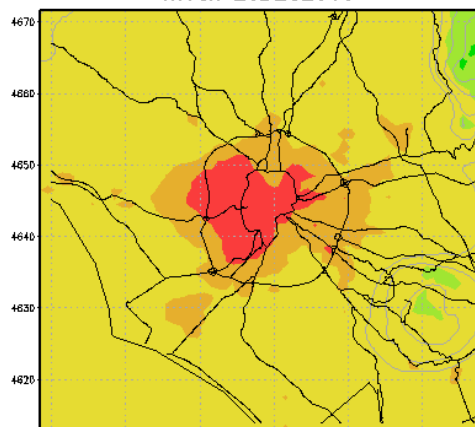
Campi di vento

L'intensità della velocità dei venti tendono a decrescere

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

26/12/2010

mean 26DEC2010



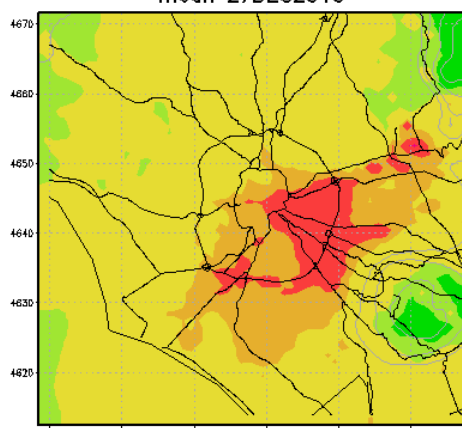
ug/m3

GIADIS: COILA/IGES

2010-12-26-11:09

27/12/2010

mean 27DEC2010



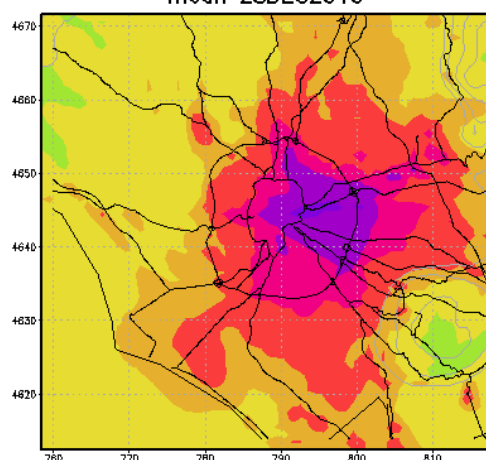
ug/m3

GIADIS: COILA/IGES

2010-12-27-11:44

28/12/2010

mean 28DEC2010



ug/m3

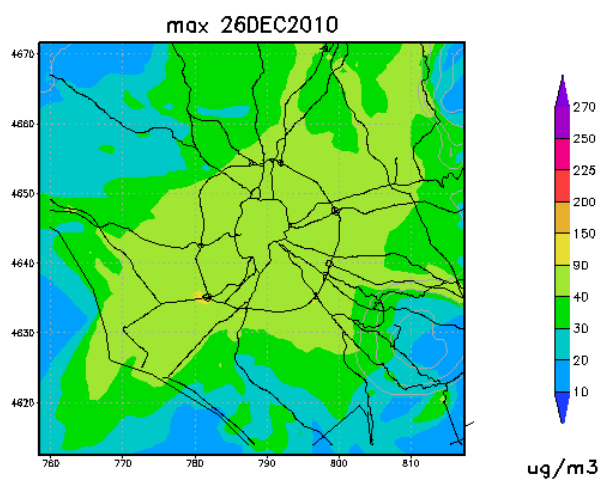
GIADIS: COILA/IGES

2010-12-28-12:19

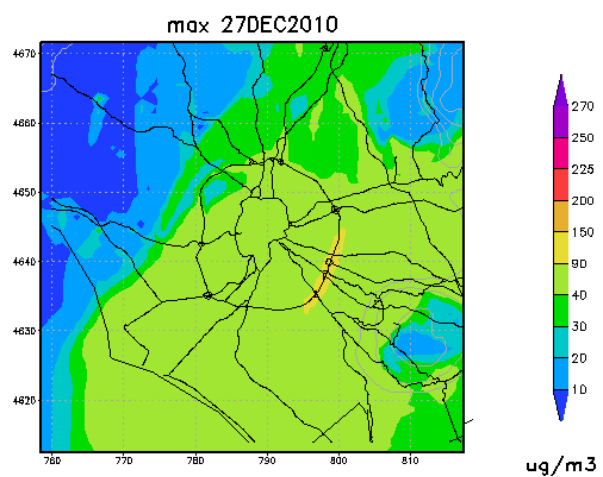
Il sistema previsionale mostra un aumento della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma che diminuirà nella giornata del 22

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

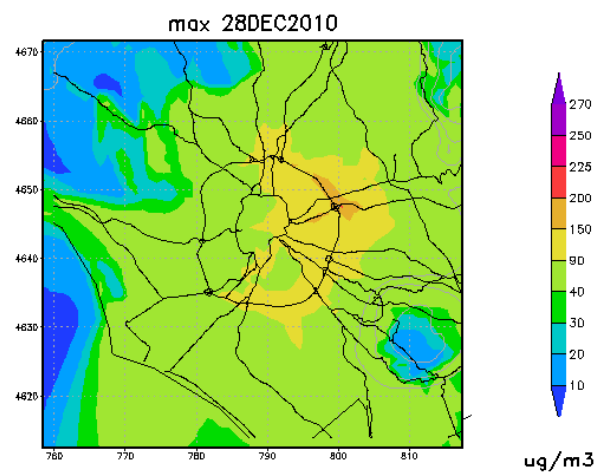
26/12/2010



27/12/2010

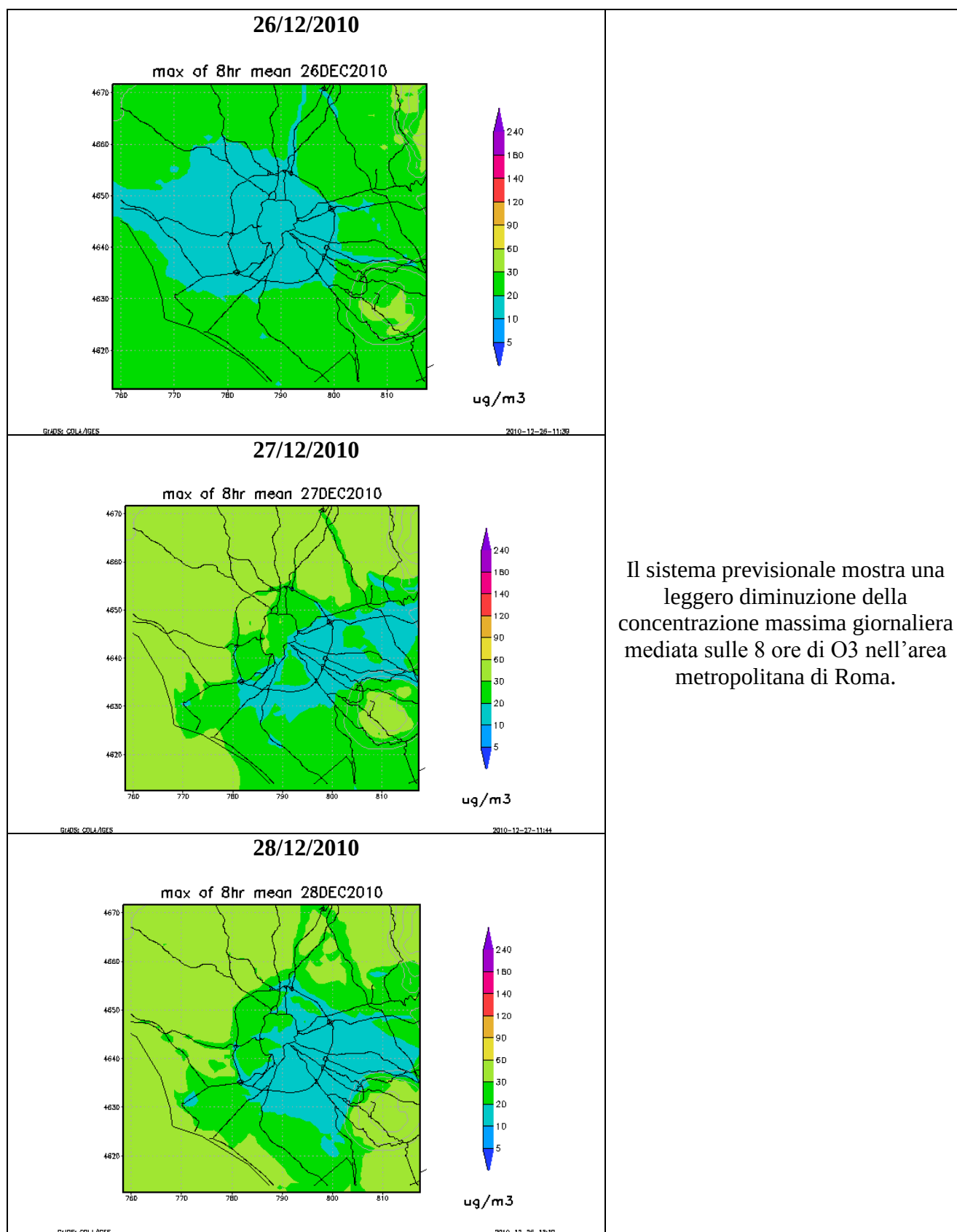


28/12/2010



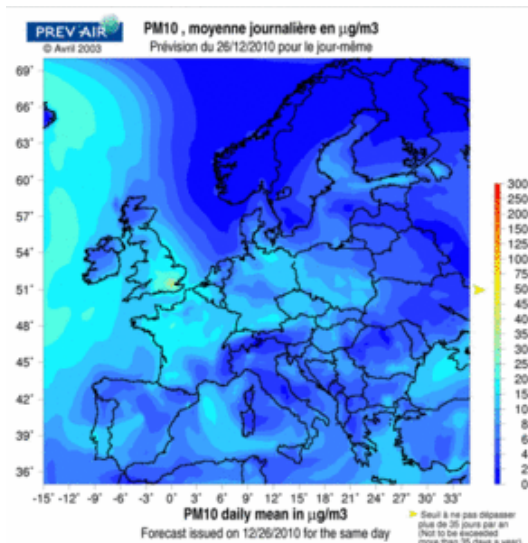
Il sistema previsionale mostra un aumento della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

O3 – valore massimo (media mobile su 8 ore) previsto (ARPALAZIO)

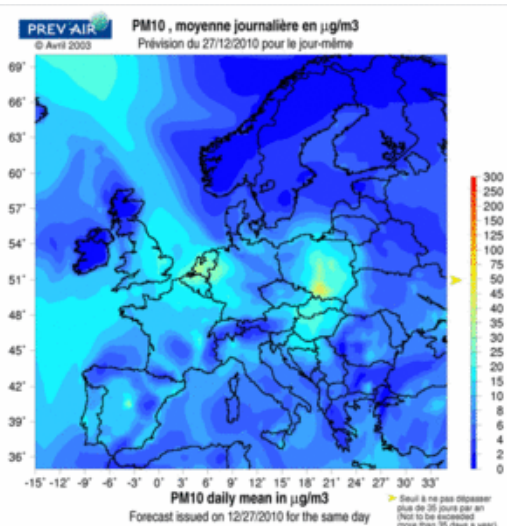


PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

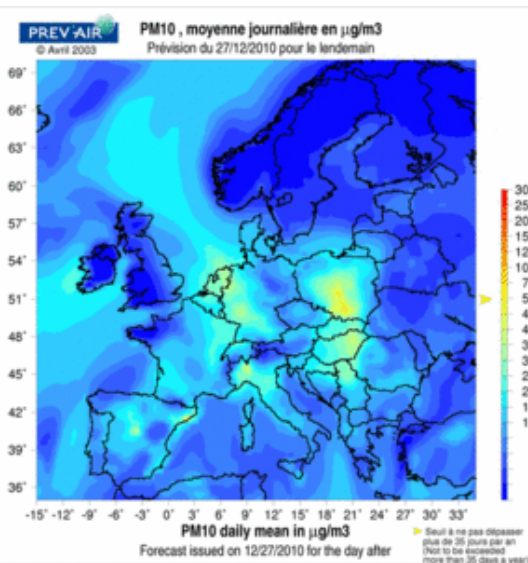
26/12/2010



27/12/2010



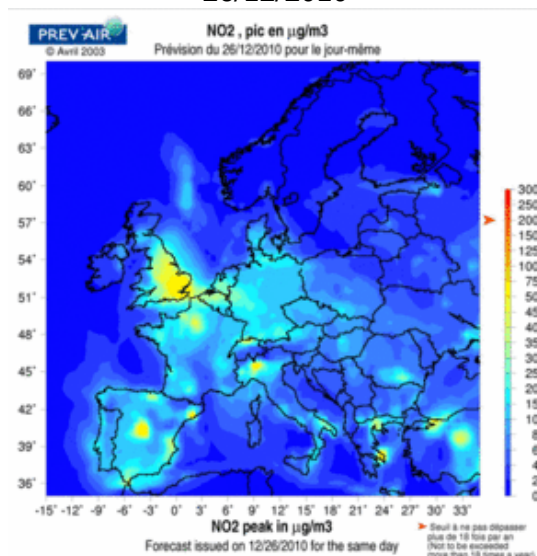
28/12/2010



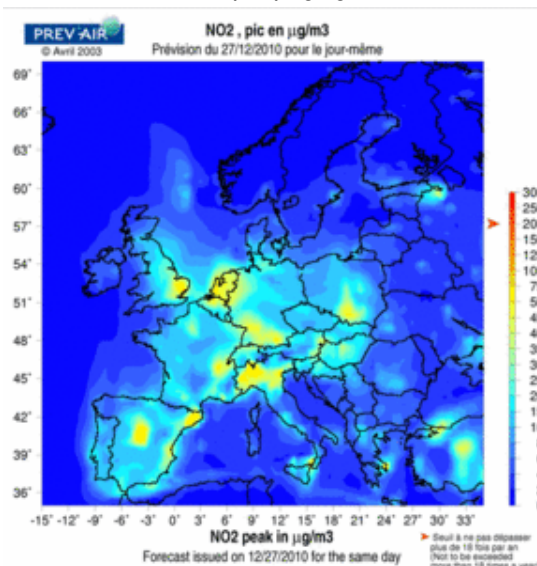
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una tendenza all'aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

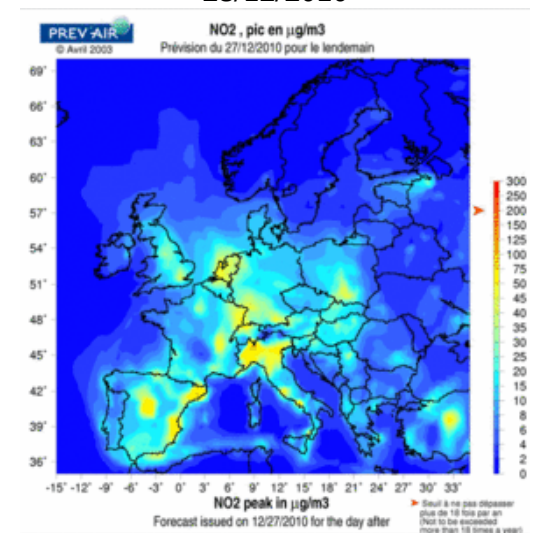
26/12/2010



27/12/2010



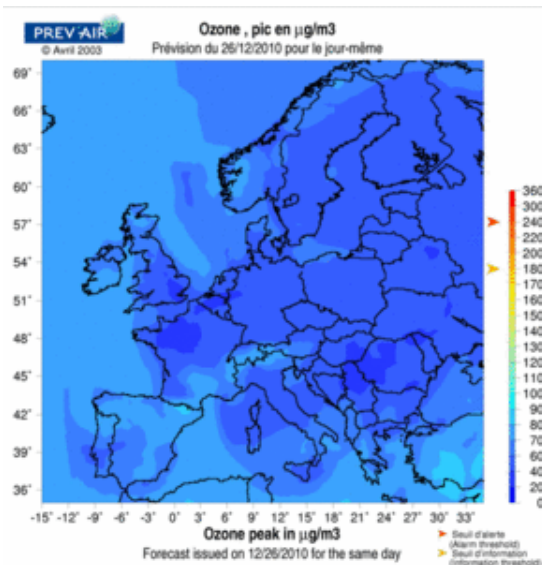
28/12/2010



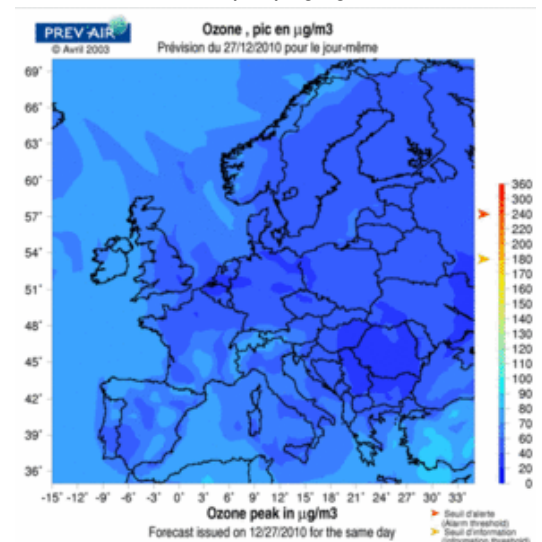
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese)) mostra che la concentrazione massima di NO2 presenta degli aumenti

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

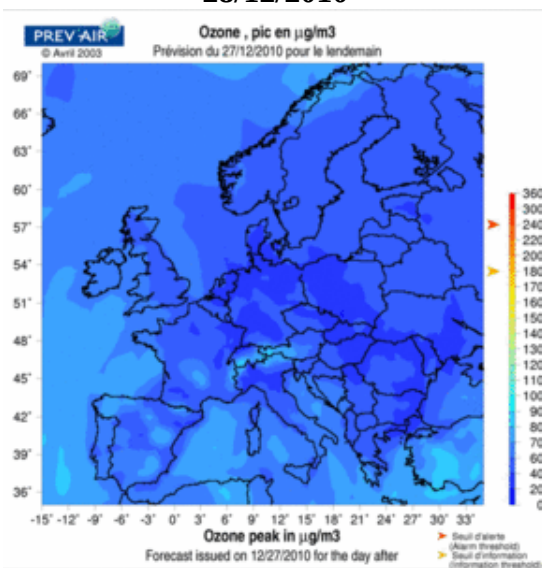
26/12/2010



27/12/2010



28/12/2010

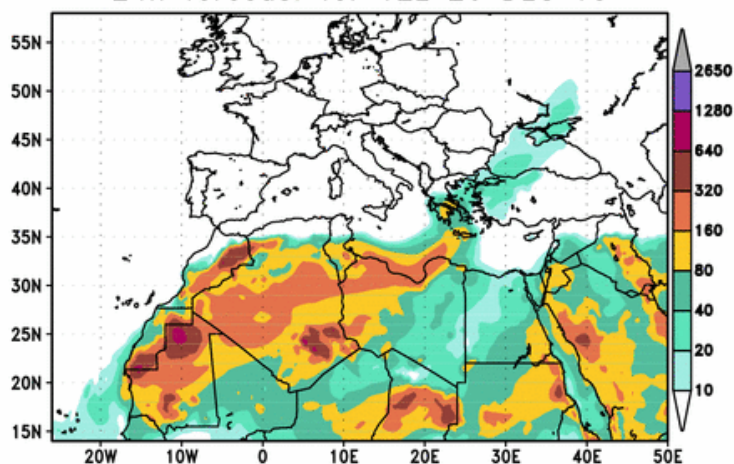


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

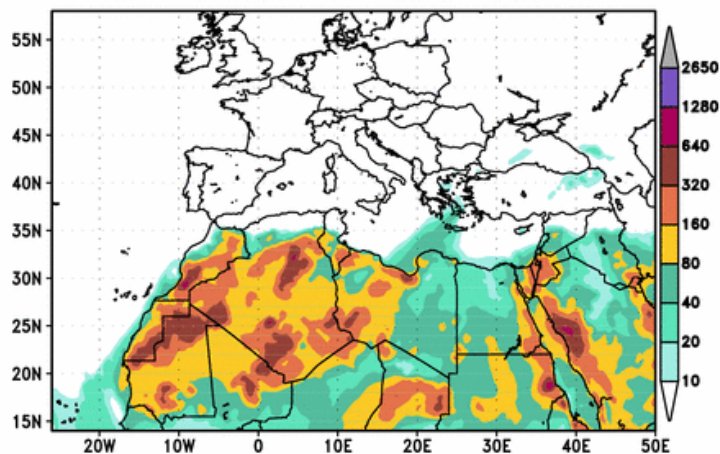
26/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 26 DEC 10



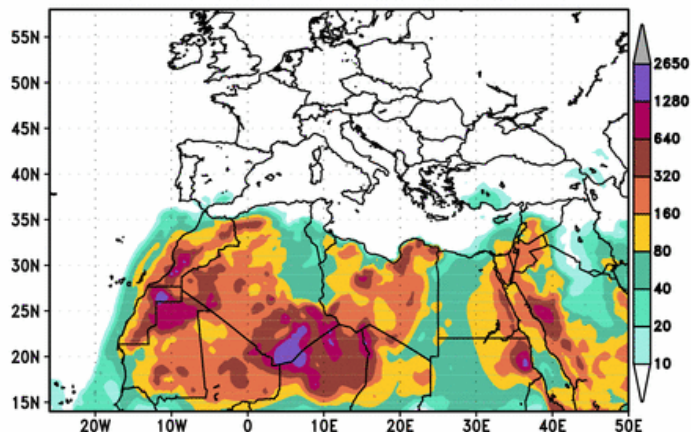
27/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 27 DEC 10



28/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 28 DEC 10



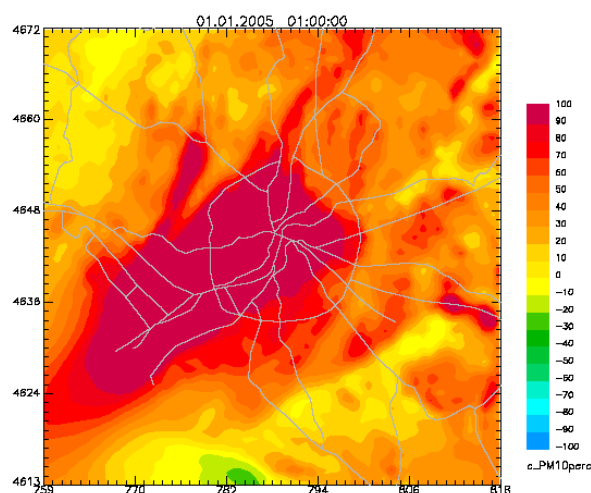
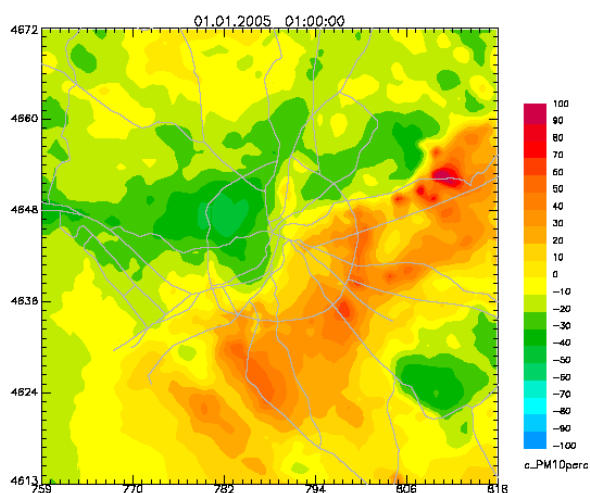
Non sono previsti nei prossimi giorni influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

Variazione percentuale delle distribuzioni di concentrazione tra 2 giorni successivi Modello FARM (ARPALAZIO)

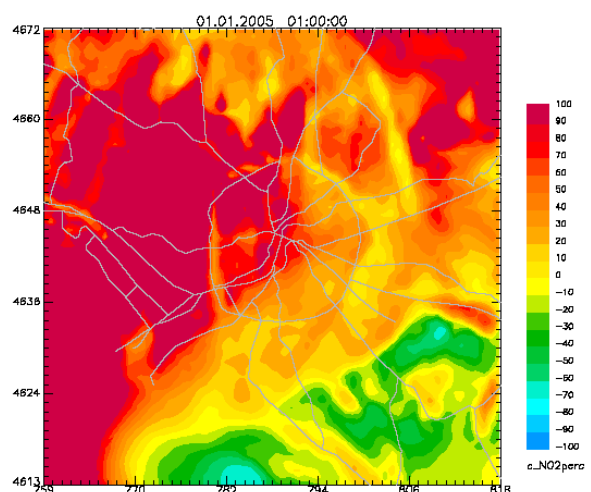
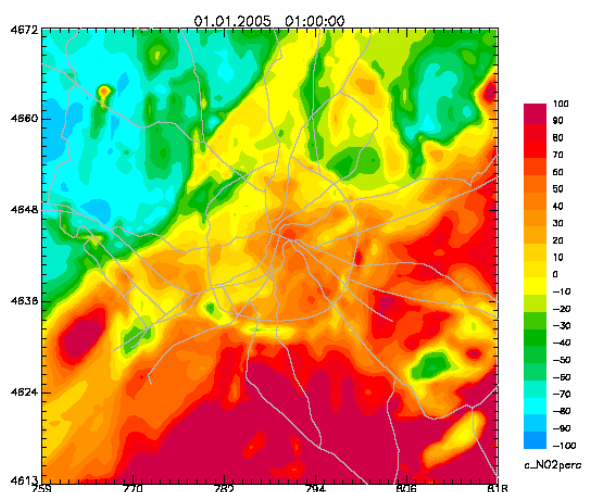
27 Dicembre – 26 Dicembre (oggi – ieri)

28 Dicembre – 27 Dicembre (domani – oggi)

PM10 - media giornaliera



NO2 – valore massimo



O3 – valore massimo

