



Bollettino Quotidiano
14 Dicembre 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

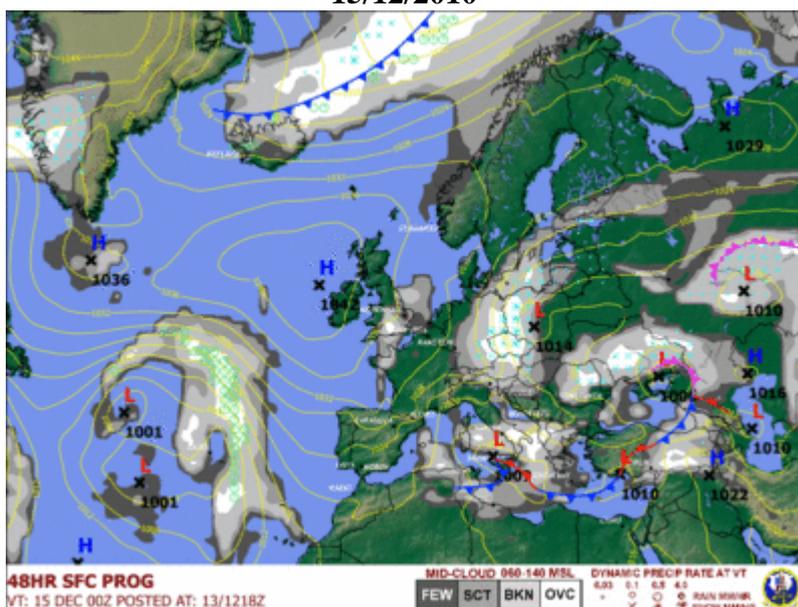
CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (13, 14 e 15 Dicembre 2010)

13/12/2010
NON DISPONIBILI

14/12/2010



15/12/2010



Situazione meteorologica a grande scala

Una corrente di aria polare si porterà verso la nostra Penisola dando luogo ad una fase di maltempo tipicamente invernale

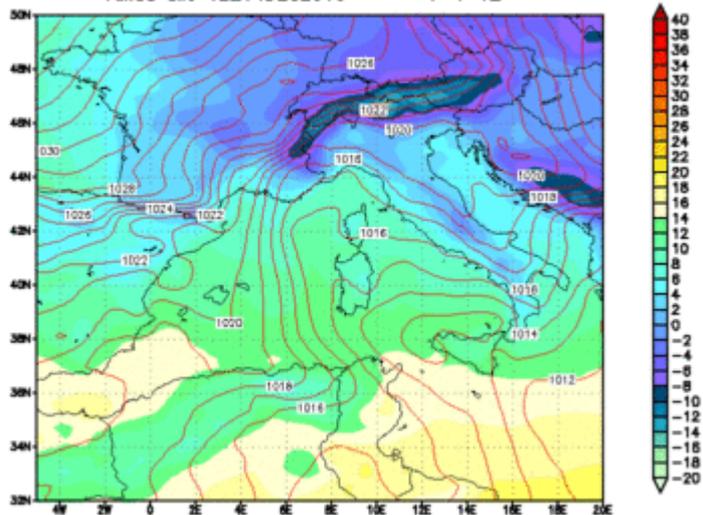
13/12/2010
NON DISPONIBILI

14/12/2010

Modello UKMO – Pressione sim (hPa) e Temperatura a 1.5m (C)

Run del 00Z14DEC2010

Valida alle 12Z14DEC2010 T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

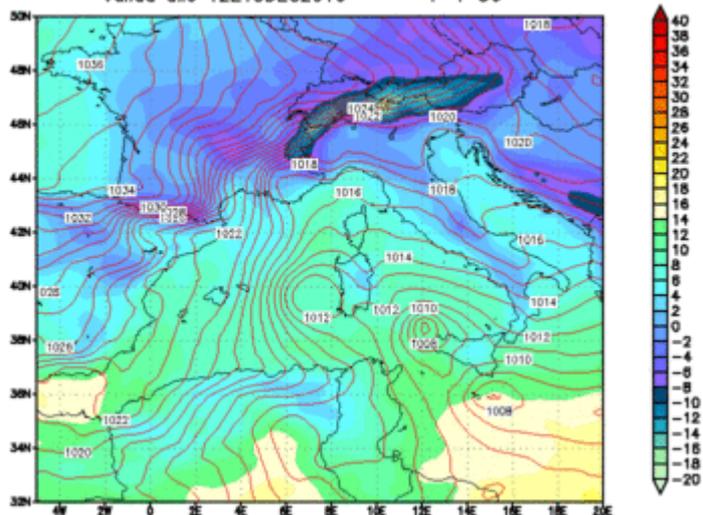
Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

15/12/2010

Modello UKMO – Pressione sim (hPa) e Temperatura a 1.5m (C)

Run del 00Z14DEC2010

Valida alle 12Z15DEC2010 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Le temperature in diminuzione nei prossimi giorni

13/12/2010
NON DISPONIBILI

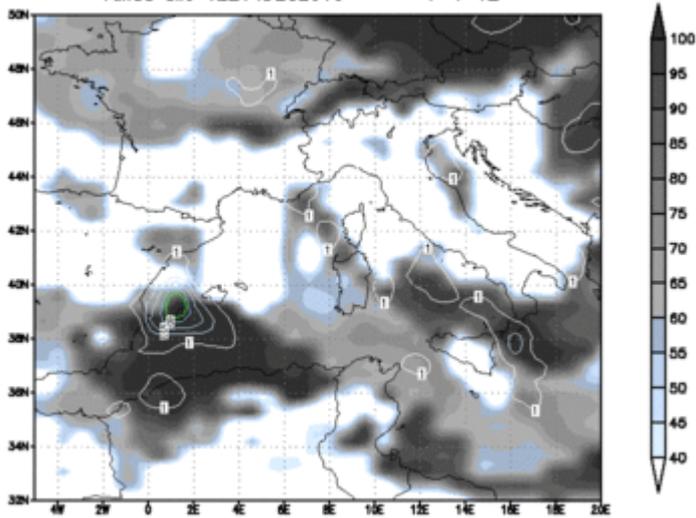
14/12/2010

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

Run del 00Z14DEC2010

Valida alle 12Z14DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Non sono previste precipitazioni

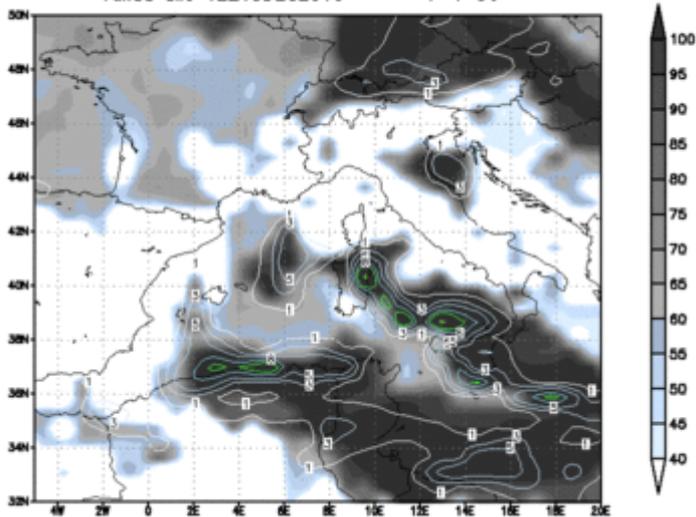
15/12/2010

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

Run del 00Z14DEC2010

Valida alle 12Z15DEC2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

13/12/2010

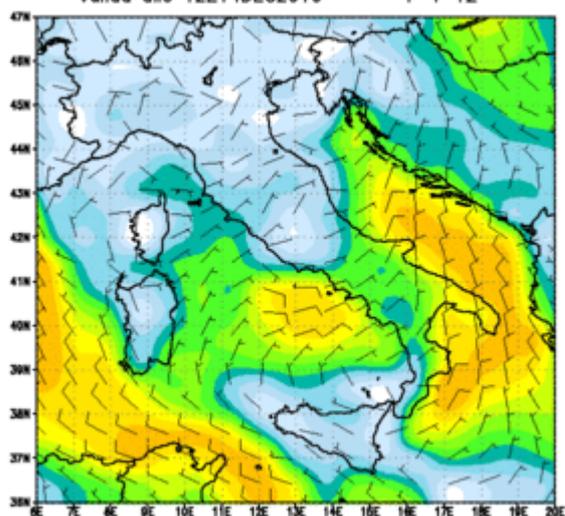
14/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z14DEC2010

Valida alle 12Z14DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

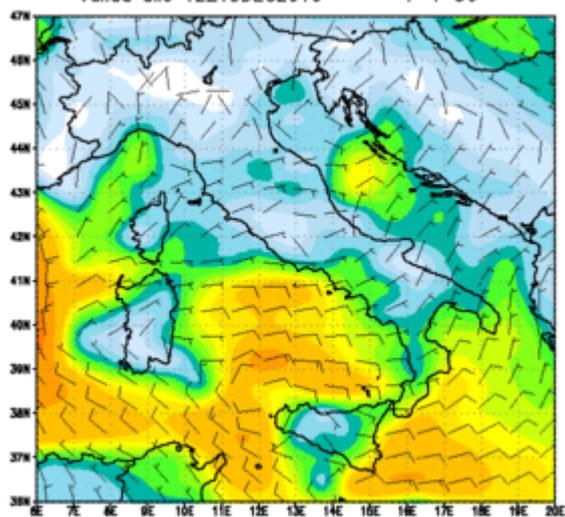
15/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z14DEC2010

Valida alle 12Z15DEC2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

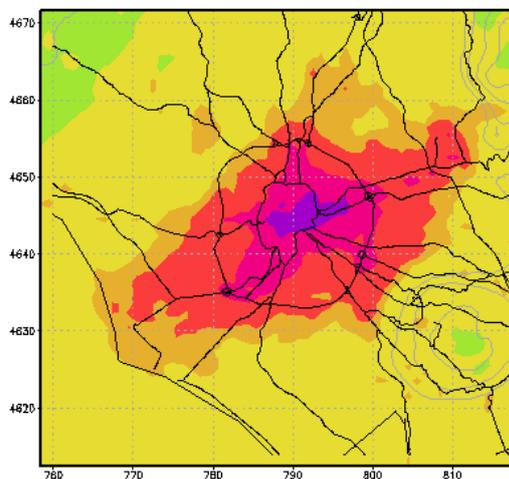
L'intensità della velocità dei venti si mantiene pressoché costante

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

13/12/2010
NON DISPONIBILI

14/12/2010

mean 14DEC2010



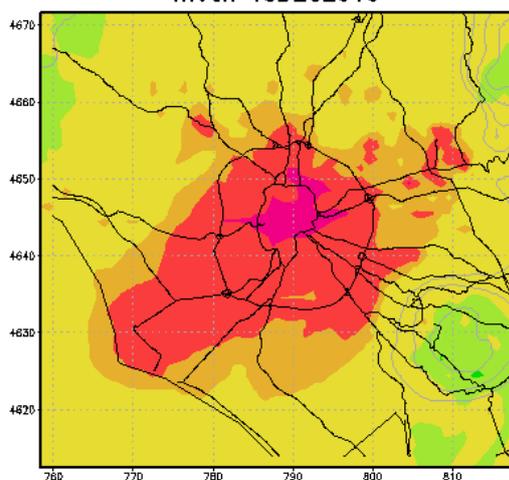
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GIADIS: COLLA/IGES

2010-12-14-10:32

15/12/2010

mean 15DEC2010



$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GIADIS: COLLA/IGES

2010-12-14-10:48

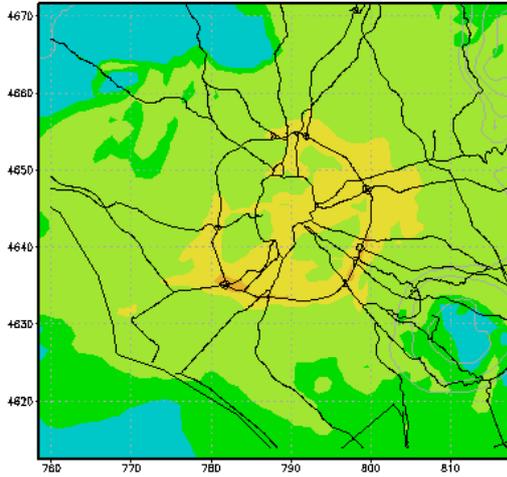
Il sistema previsionale mostra una leggera diminuzione della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

13/12/2010
NON DISPONIBILI

14/12/2010

max 14DEC2010



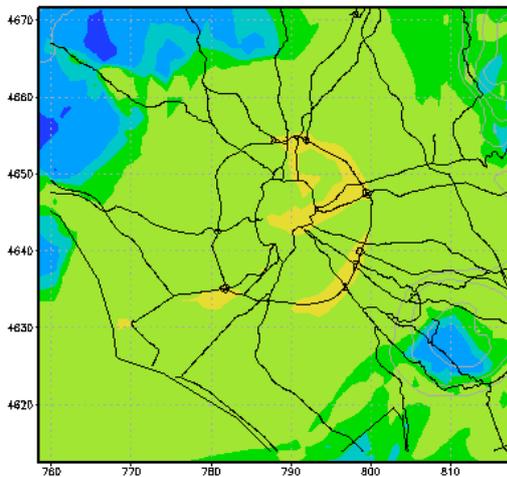
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GIADIS: COLLA/IGES

2010-12-14-10:32

15/12/2010

max 15DEC2010



$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GIADIS: COLLA/IGES

2010-12-14-10:48

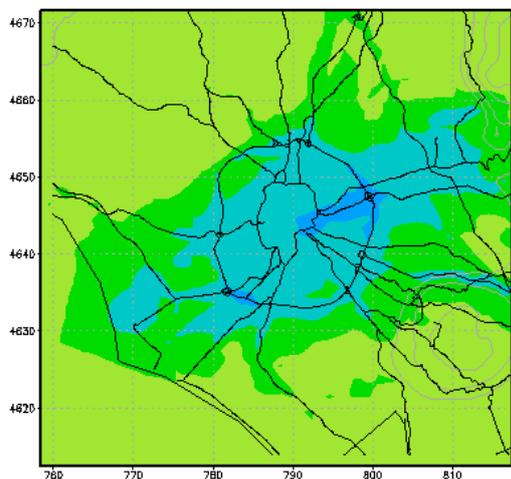
Il sistema previsionale mostra una lieve diminuzione della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

13/12/2010
NON DISPONIBILI

14/12/2010

max of 8hr mean 14DEC2010



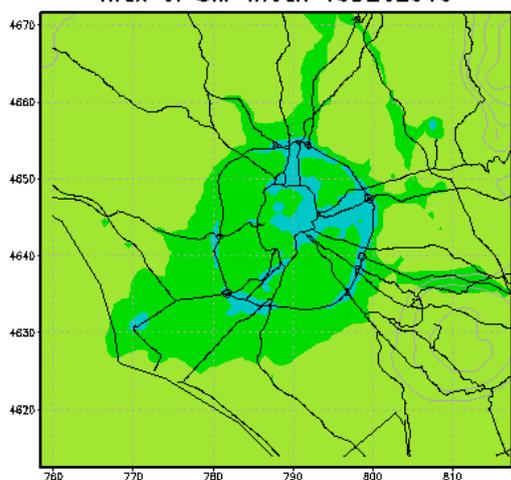
ug/m3

GIADIS: COLLA/IGES

2010-12-14-10:32

15/12/2010

max of 8hr mean 15DEC2010



ug/m3

GIADIS: COLLA/IGES

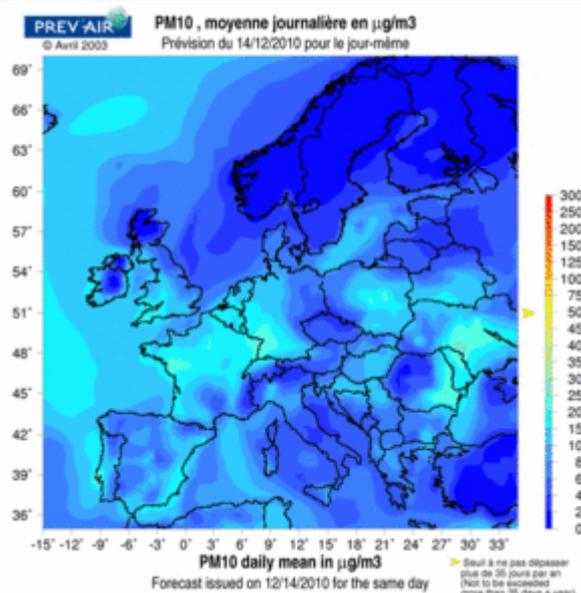
2010-12-14-10:48

Il sistema previsionale mostra una diminuzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

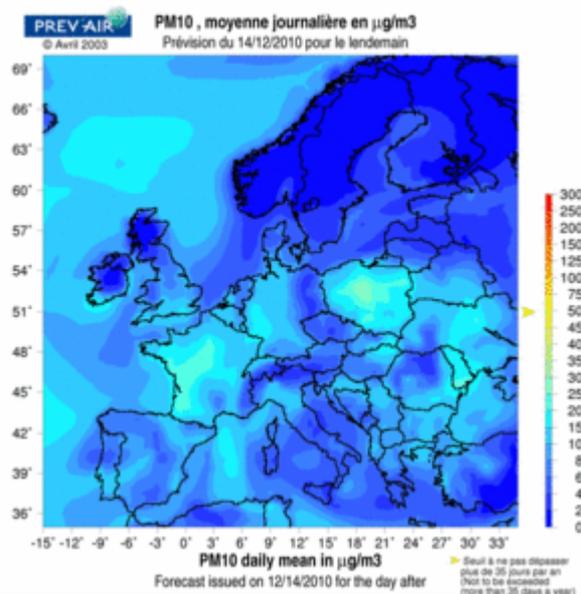
PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

13/12/2010
NON DISPONIBILI

14/12/2010



15/12/2010

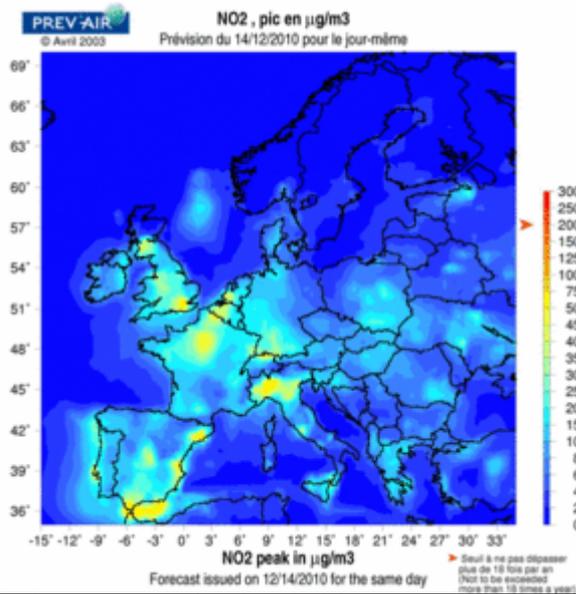


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una generale diminuzione della concentrazione media di PM10.

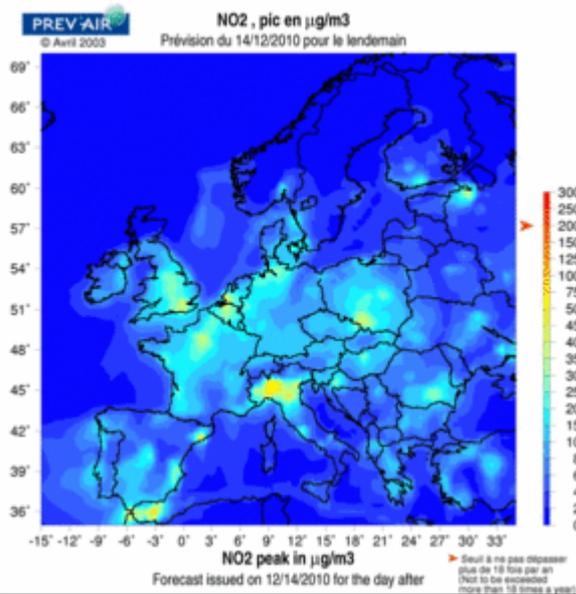
NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

13/12/2010
NON DISPONIBILI

14/12/2010



15/12/2010

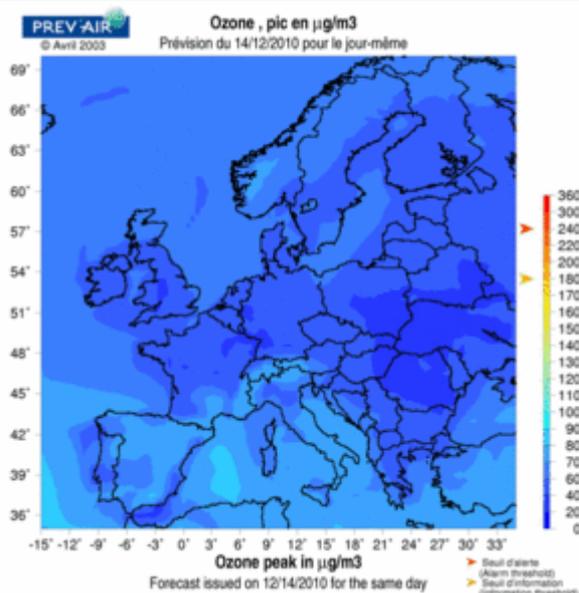


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese)) mostra che la concentrazione massima di NO2 si mantiene costante

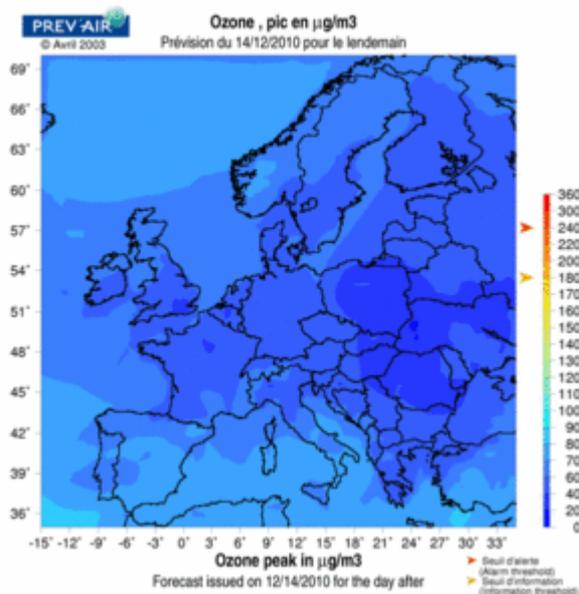
O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

13/12/2010
NON DISPONIBILI

14/12/2010



15/12/2010



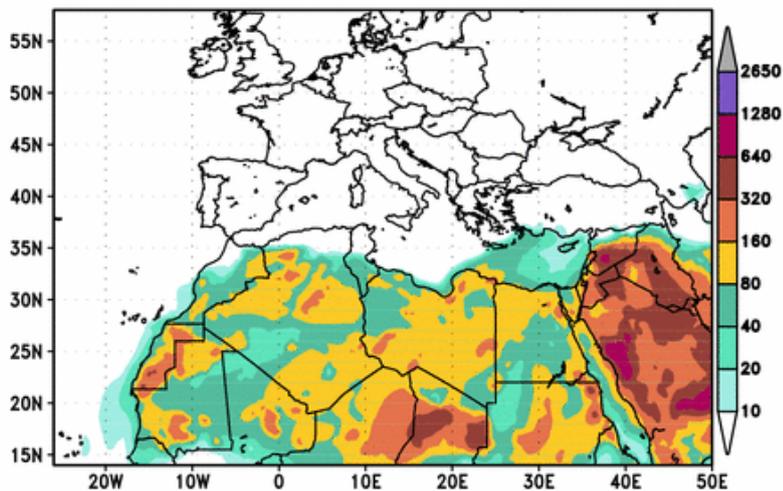
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O₃.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

13/12/2010
NON DISPONIBILI

14/12/2010

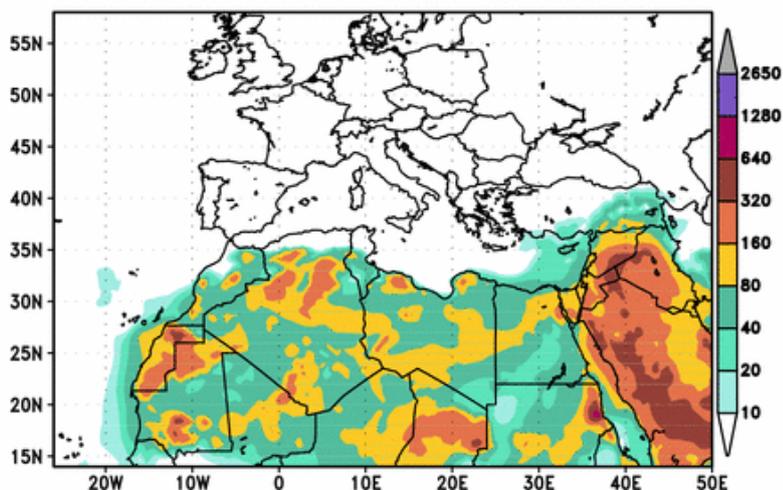
BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 14 DEC 10



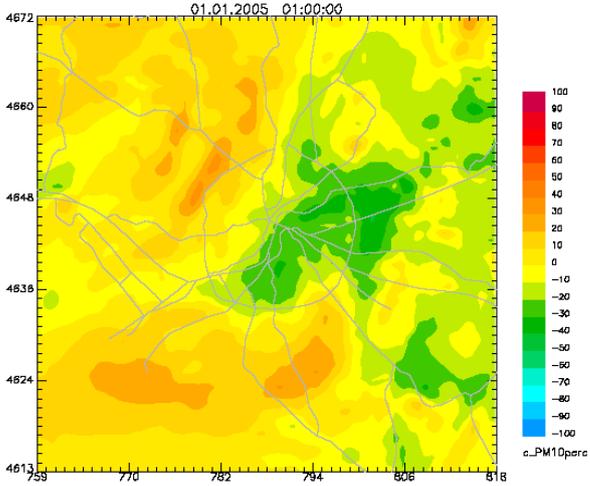
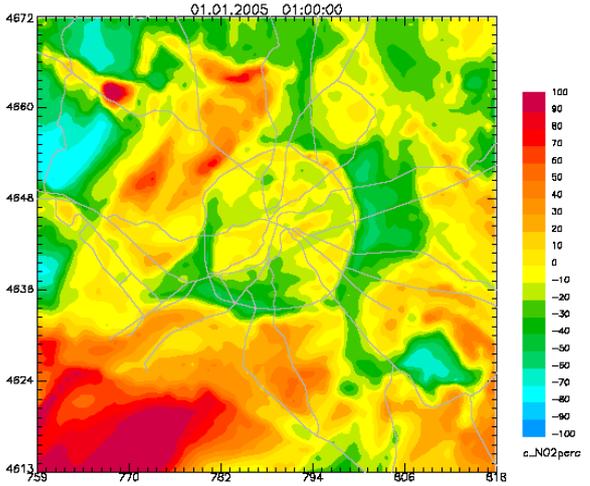
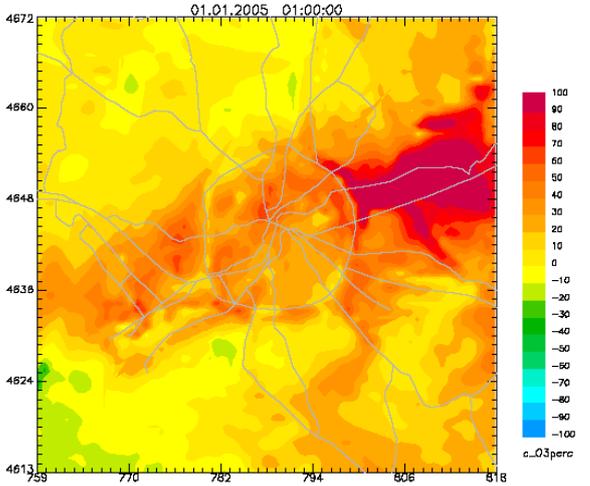
Non è prevista influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

15/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 15 DEC 10



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

14 Dicembre – 13 Dicembre (oggi – ieri)	15 Dicembre – 14 Dicembre (domani – oggi)
PM10 - media giornaliera	
NON DISPONIBILI	 <p>01.01.2005 01:00:00</p> <p>c._PM10perc</p>
NO2 – valore massimo	
NON DISPONIBILI	 <p>01.01.2005 01:00:00</p> <p>c._NO2perc</p>
O3 – valore massimo	
NON DISPONIBILI	 <p>01.01.2005 01:00:00</p> <p>c._O3perc</p>

