



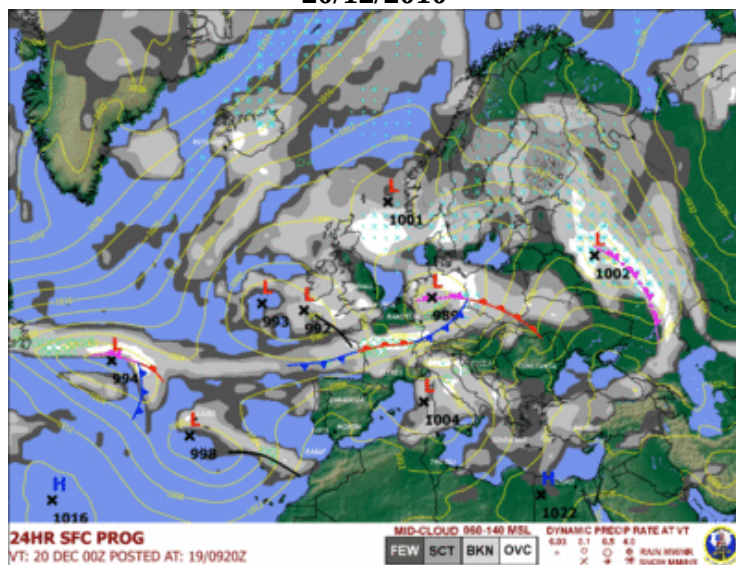
Bollettino Quotidiano
21 Dicembre 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

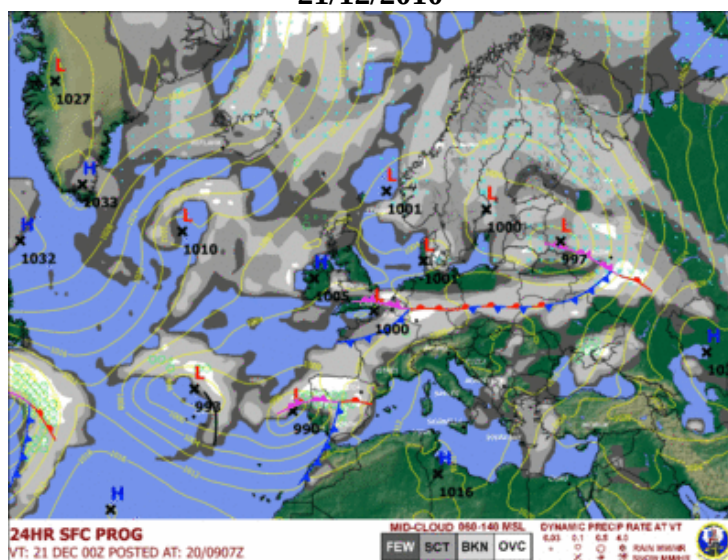
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (20, 21 e 22 Dicembre 2010)

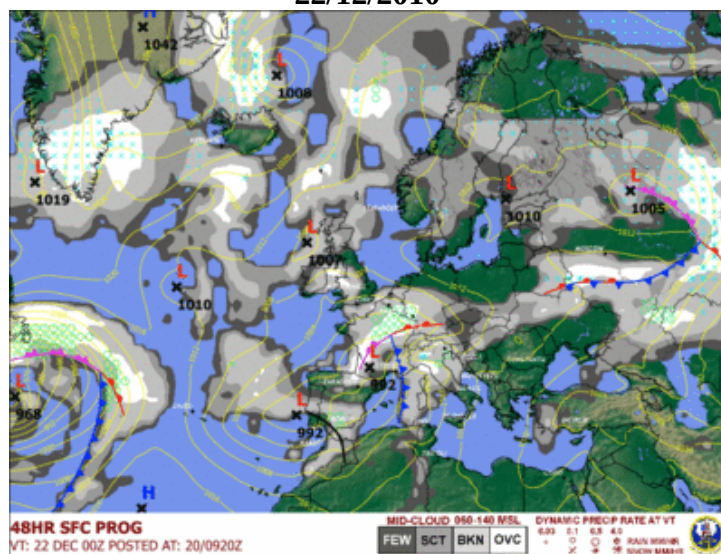
20/12/2010



21/12/2010



22/12/2010

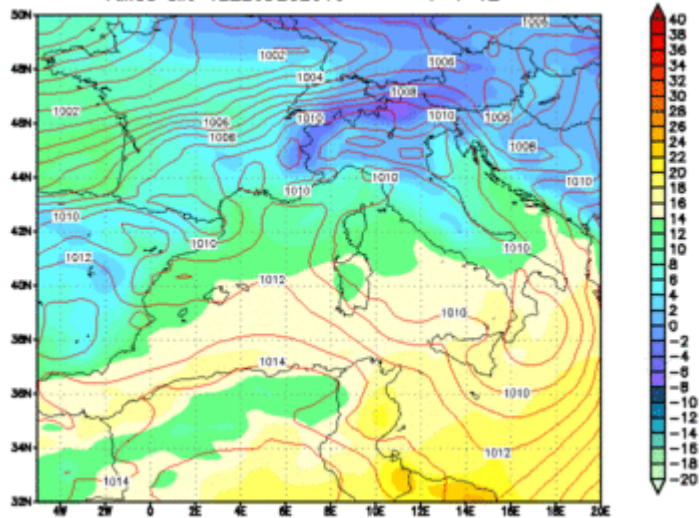


Situazione meteorologica a grande scala

Graduale cambio di circolazione sulla nostra Penisola, che porterà massa d'aria più tiepida in arrivo dal Mediterraneo

20/12/2010

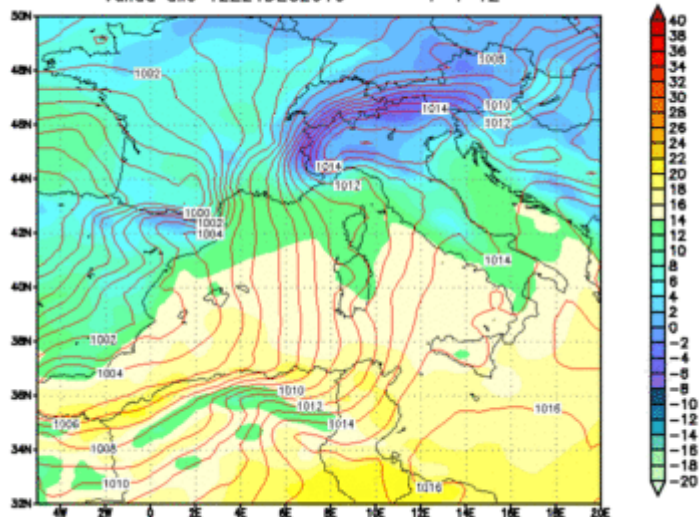
Modello UKMO — Pressione alm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z20DEC2010
Valida alle 12Z20DEC2010 T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

21/12/2010

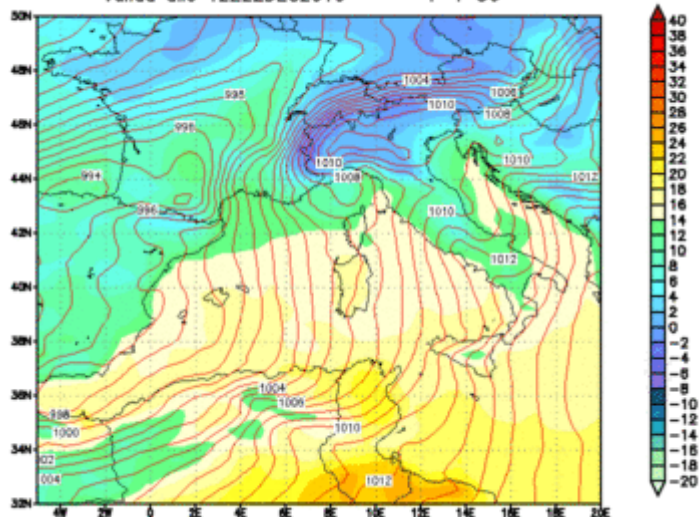
Modello UKMO — Pressione alm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z21DEC2010
Valida alle 12Z21DEC2010 T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

22/12/2010

Modello UKMO — Pressione alm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z21DEC2010
Valida alle 12Z22DEC2010 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Le temperature tenderanno ad aumentare

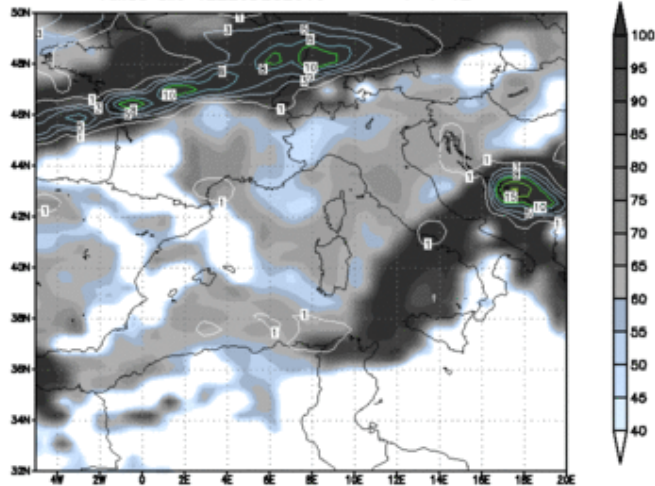
20/12/2010

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

Run del 00Z20DEC2010

Valida alle 12Z20DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

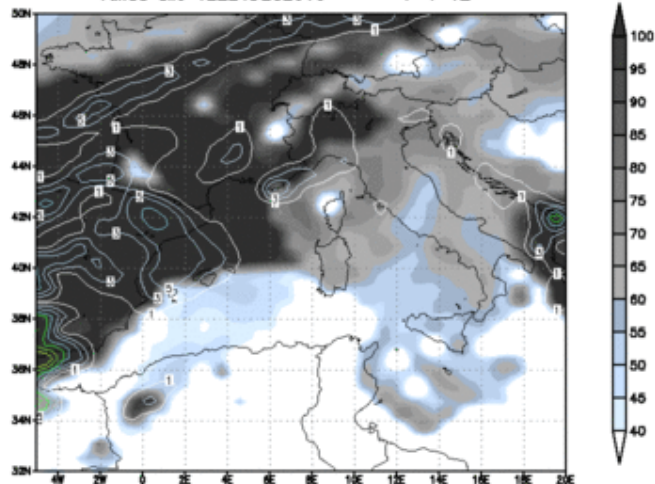
21/12/2010

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

Run del 00Z21DEC2010

Valida alle 12Z21DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

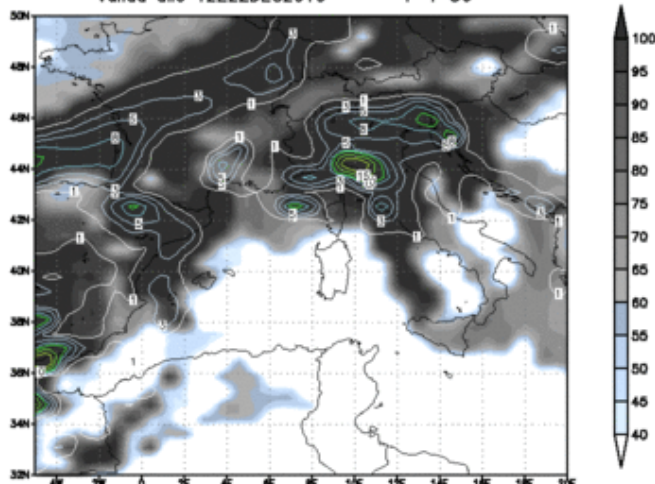
22/12/2010

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

Run del 00Z21DEC2010

Valida alle 12Z22DEC2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Sono previste precipitazioni nord e centro nord

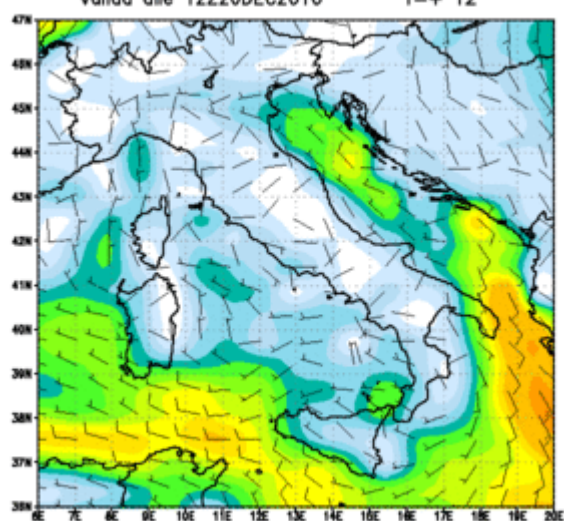
20/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z20DEC2010

Valida alle 12Z20DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

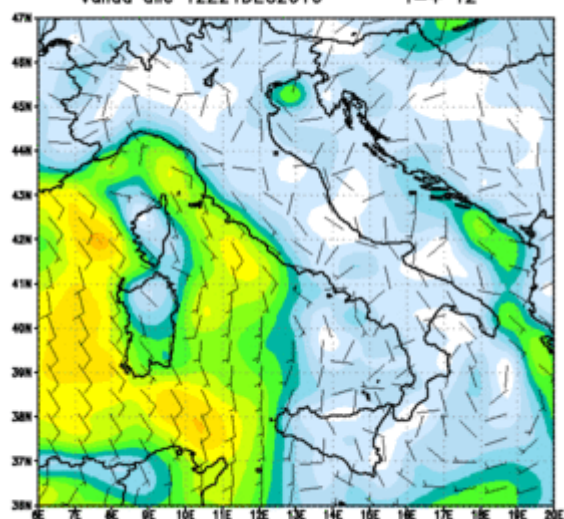
21/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z21DEC2010

Valida alle 12Z21DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

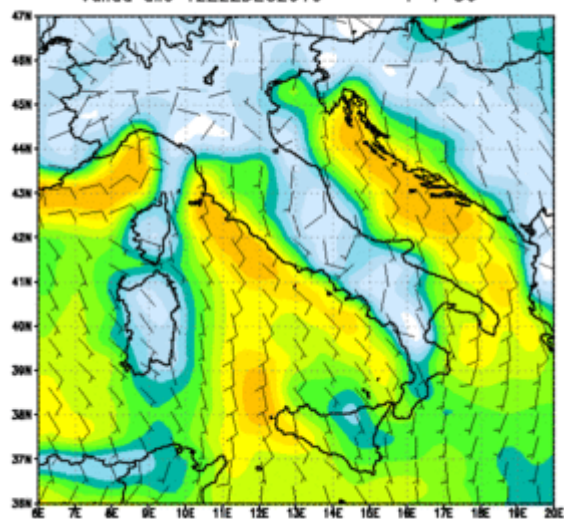
22/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z21DEC2010

Valida alle 12Z22DEC2010

T=+ 36



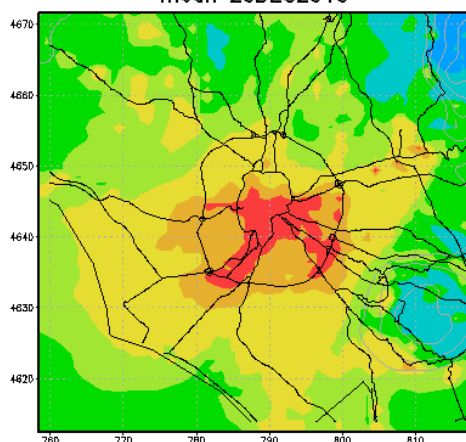
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento
L'intensità della velocità dei venti
si mantiene pressoché costante

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

20/12/2010

mean 20DEC2010



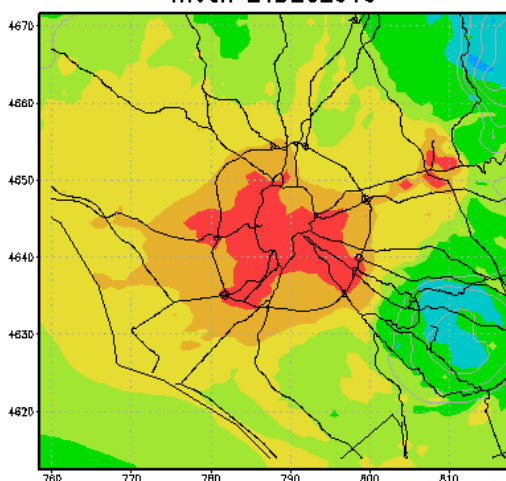
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GRADIS: CDL4/IGES

2010-12-20-10:19

21/12/2010

mean 21DEC2010



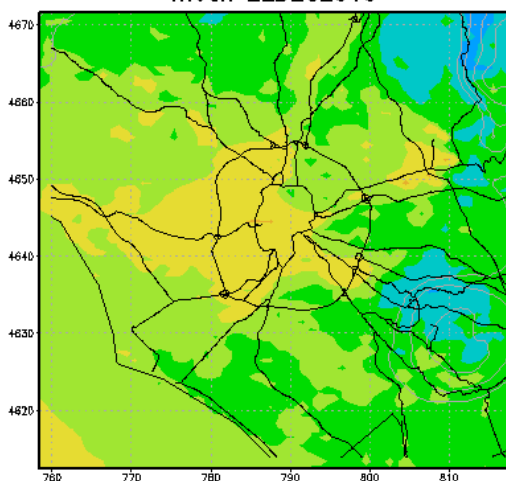
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GRADIS: CDL4/IGES

2010-12-21-10:48

22/12/2010

mean 22DEC2010



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

GRADIS: CDL4/IGES

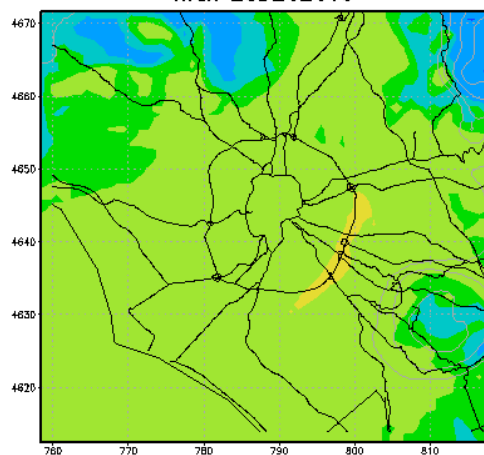
2010-12-20-11:02

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

20/12/2010

max 20DEC2010



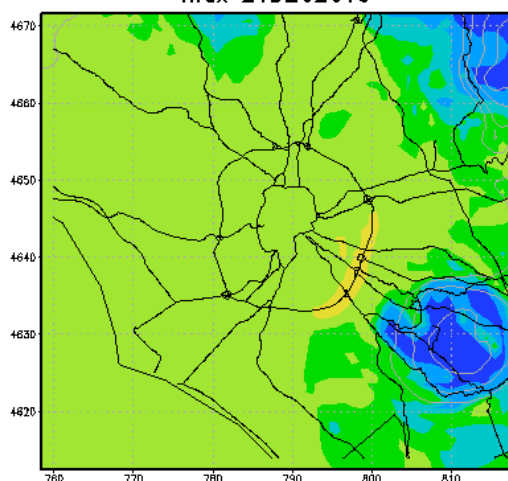
ug/m3

GIS: COLLA/IGES

2010-12-20-10:19

21/12/2010

max 21DEC2010



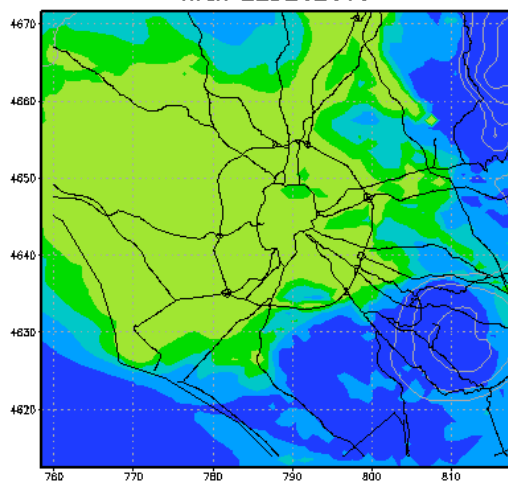
ug/m3

GIS: COLLA/IGES

2010-12-21-10:49

22/12/2010

max 22DEC2010



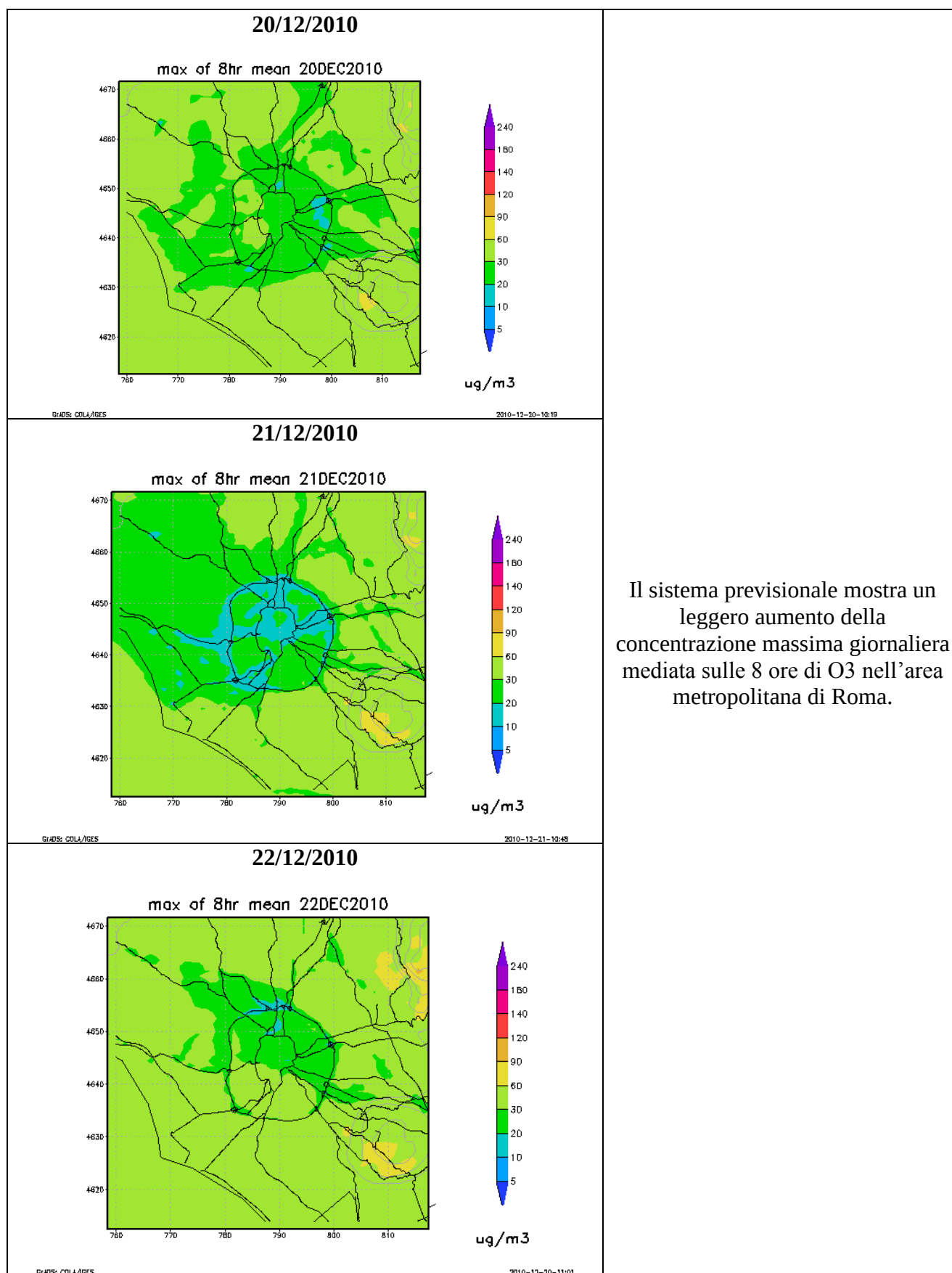
ug/m3

GIS: COLLA/IGES

2010-12-20-11:02

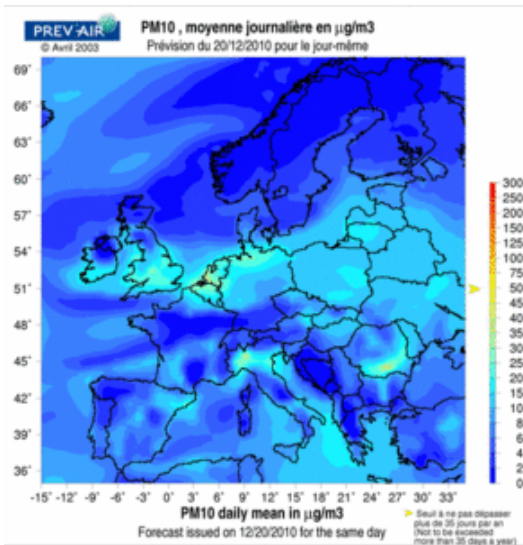
Il sistema previsionale mostra un lieve aumento della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

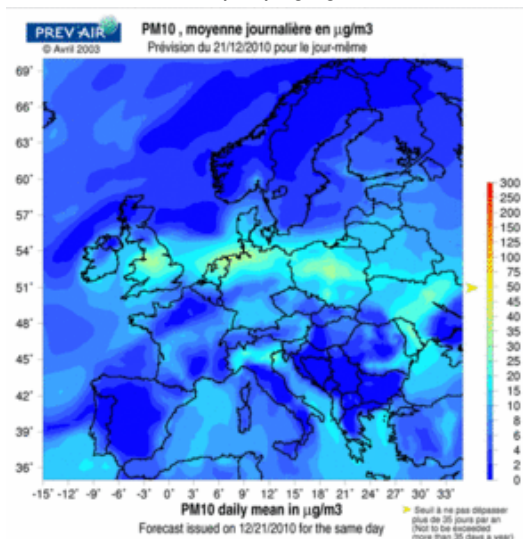


PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

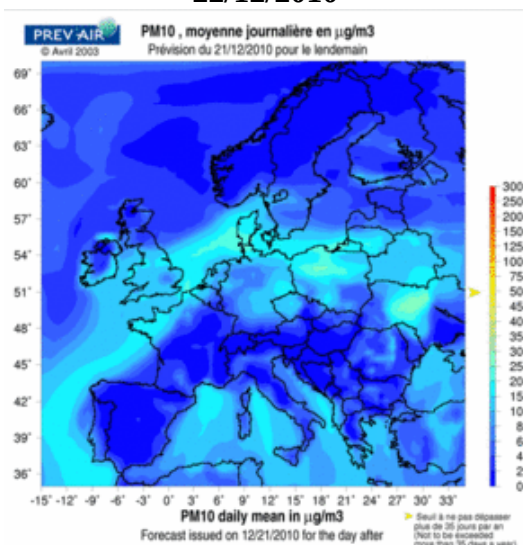
20/12/2010



21/12/2010



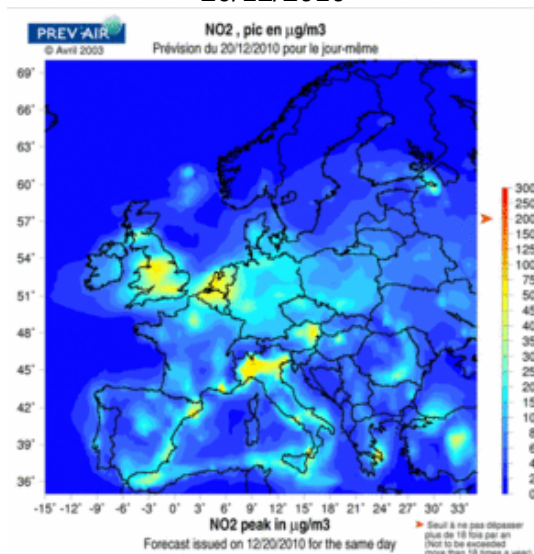
22/12/2010



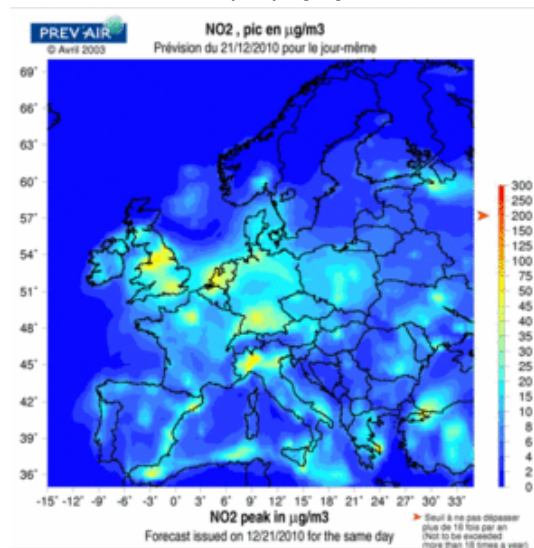
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una tendenza alla diminuzione della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

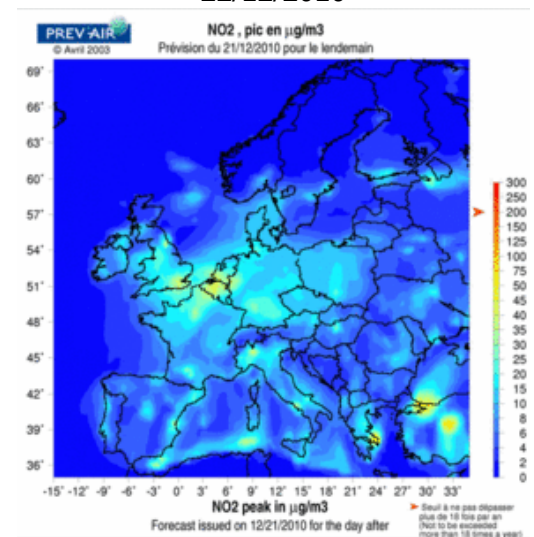
20/12/2010



21/12/2010



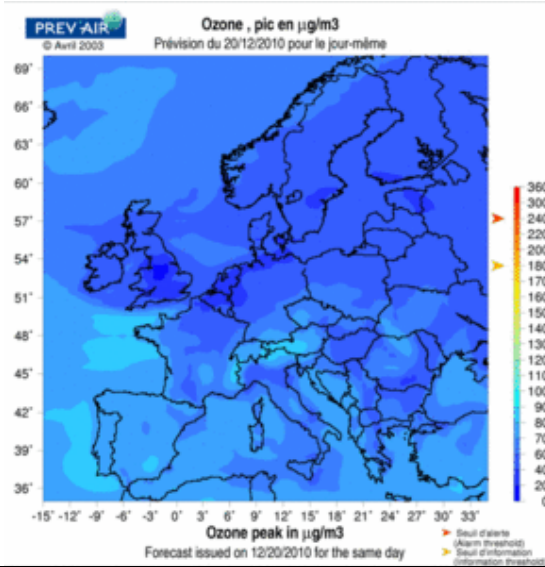
22/12/2010



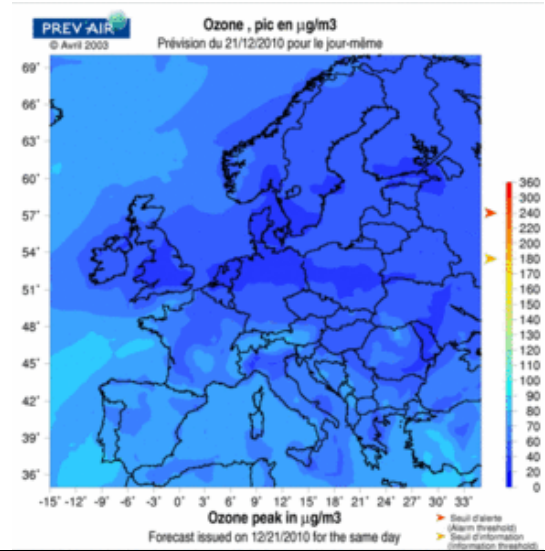
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese)) mostra che la concentrazione massima di NO2 presenta delle riduzioni

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

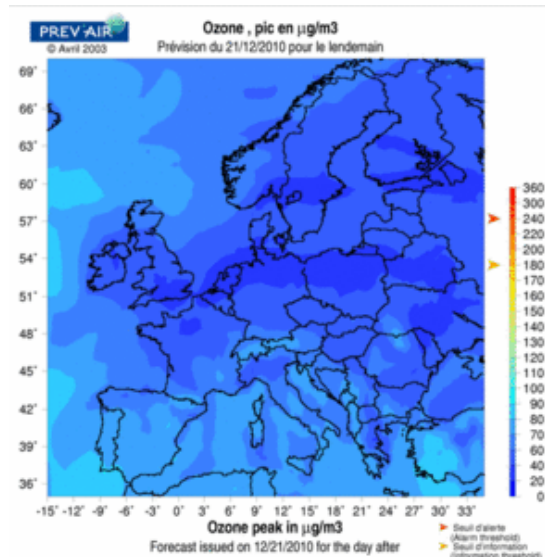
20/12/2010



21/12/2010

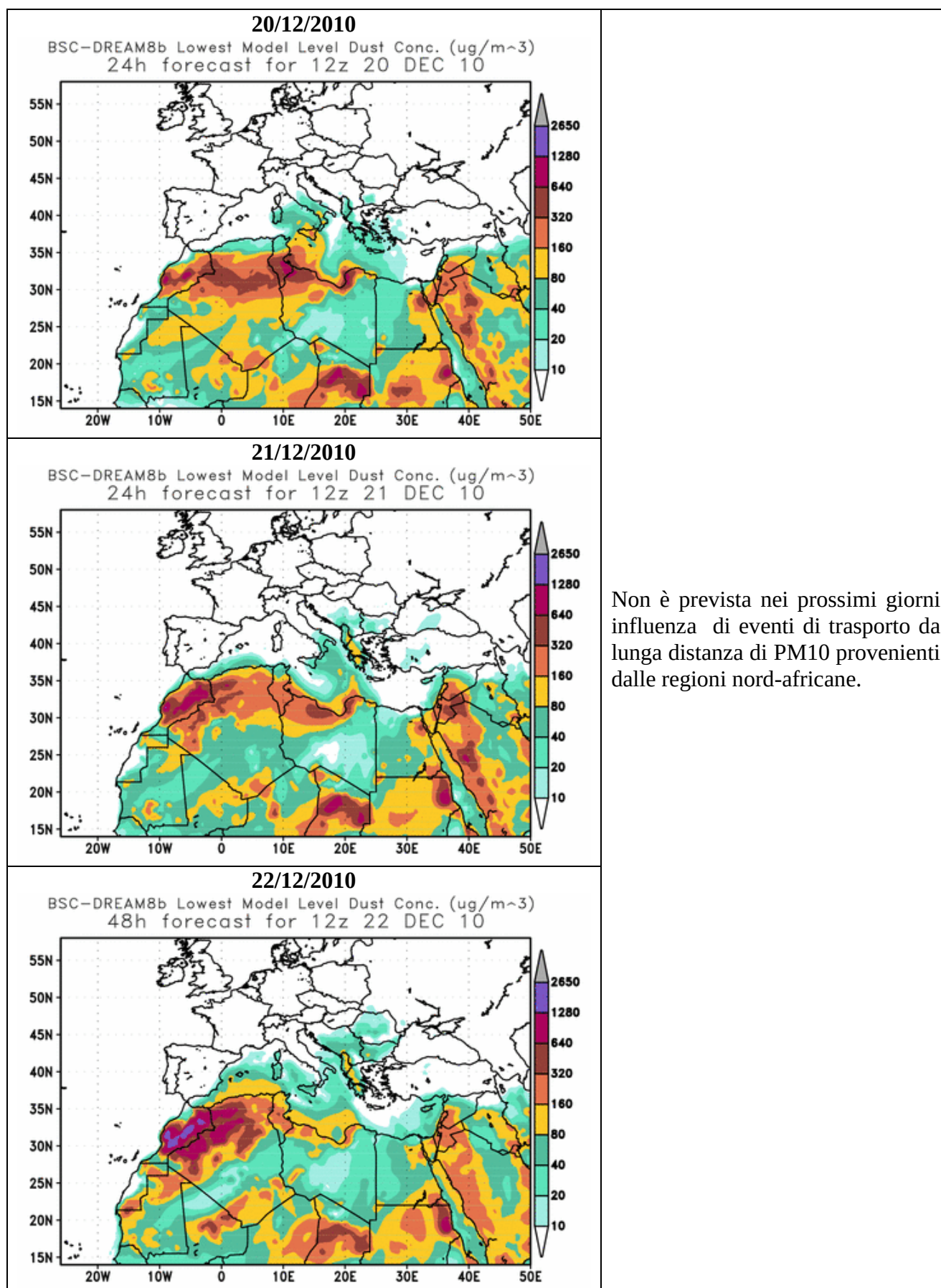


22/12/2010



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

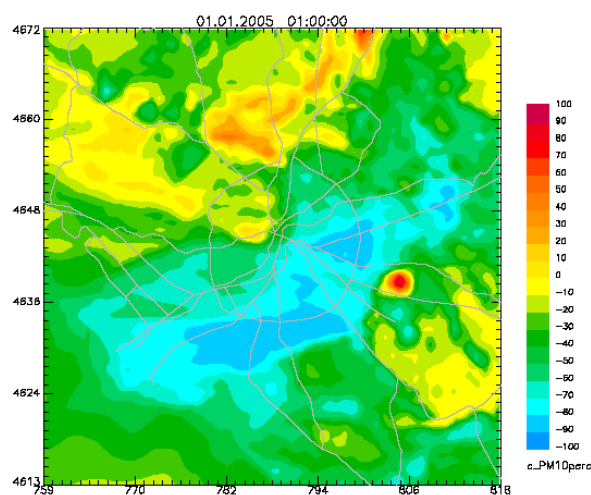
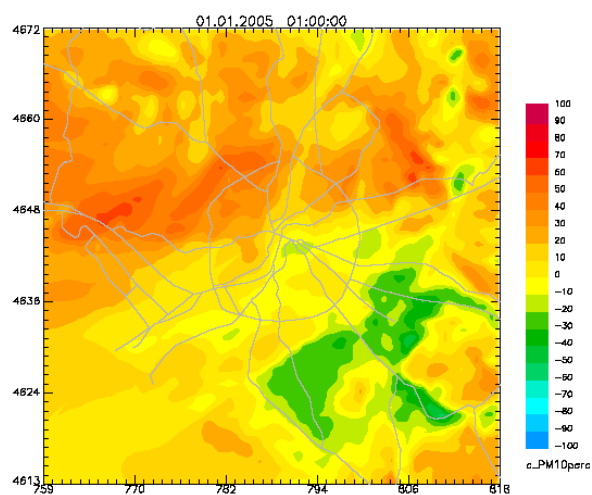


Variazione percentuale delle distribuzioni di concentrazione tra 2 giorni successivi Modello FARM (ARPALAZIO)

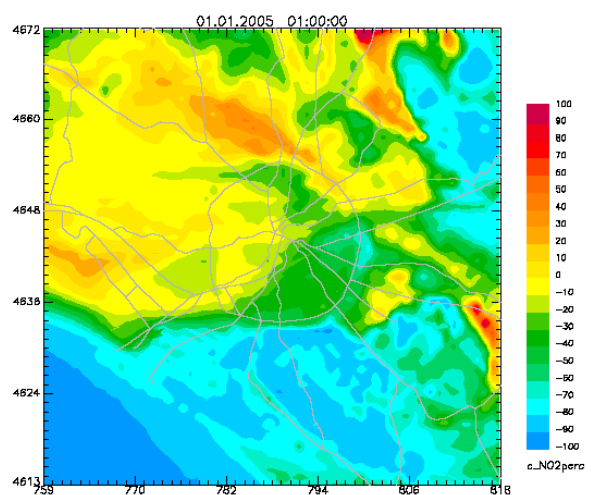
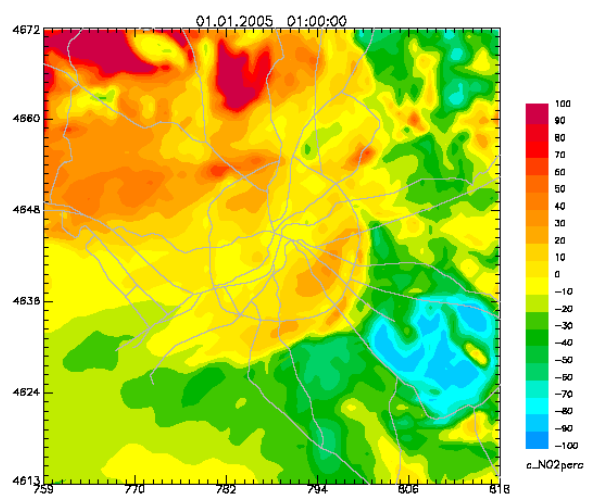
21 Dicembre – 20 Dicembre (oggi – ieri)

22 Dicembre – 21 Dicembre (domani – oggi)

PM10 - media giornaliera



NO2 – valore massimo



O3 – valore massimo

