



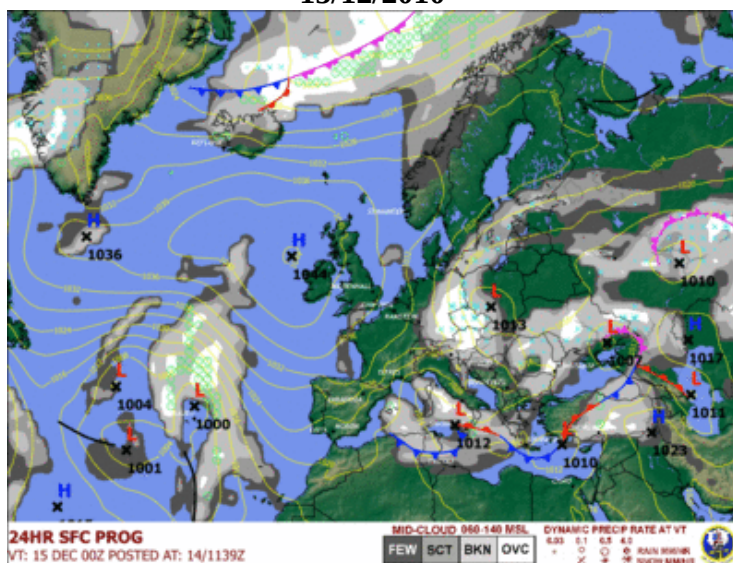
Bollettino Quotidiano
16 Dicembre 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

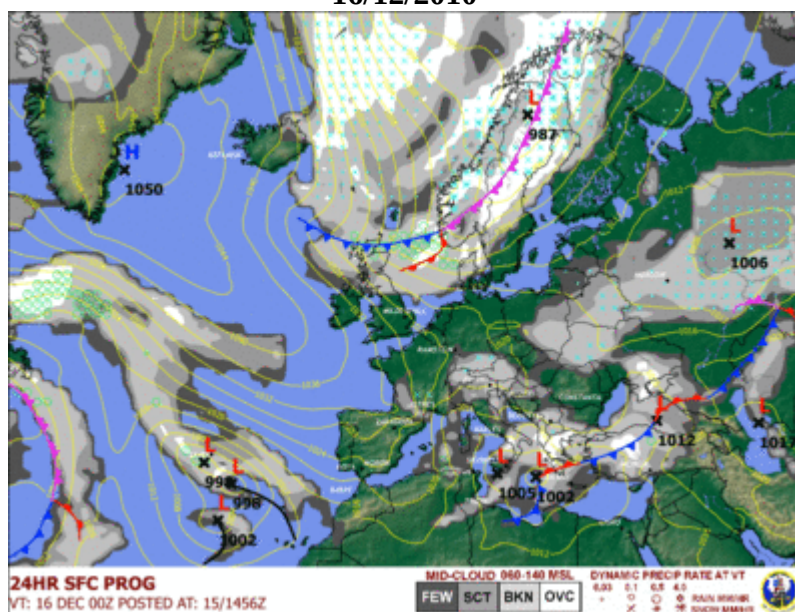
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (15, 16 e 17 Dicembre 2010)

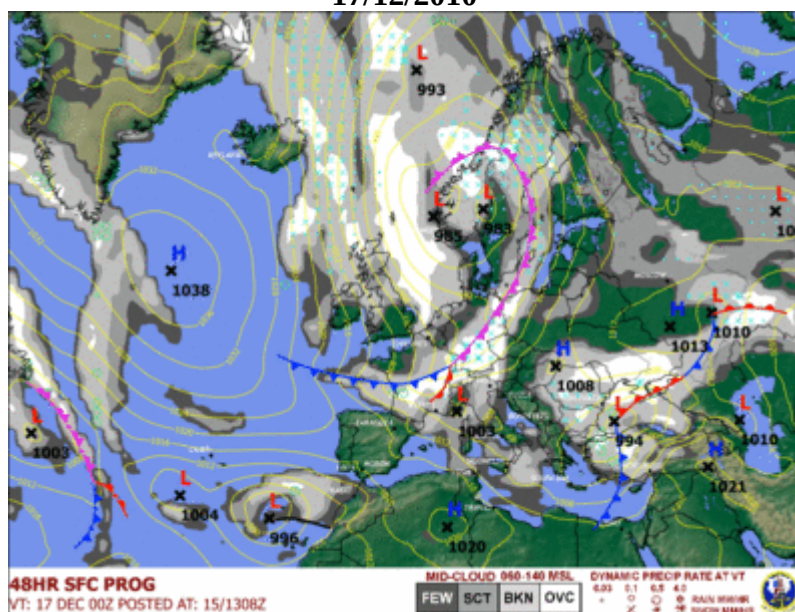
15/12/2010



16/12/2010



17/12/2010



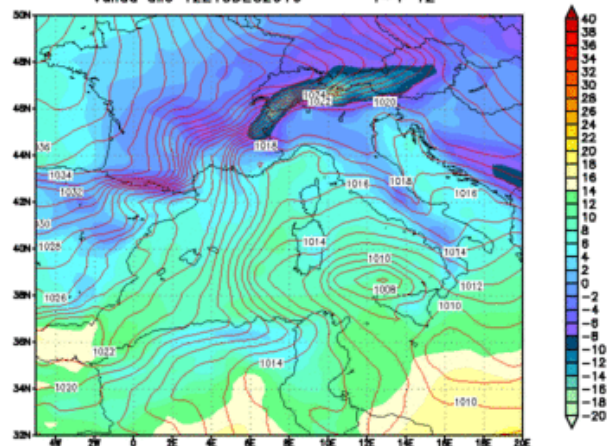
Situazione meteorologica a grande scala

Persistente flusso di aria polare sulla nostra Penisola dando luogo ad una fase di maltempo tipicamente invernale

15/12/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa) e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z15DEC2010

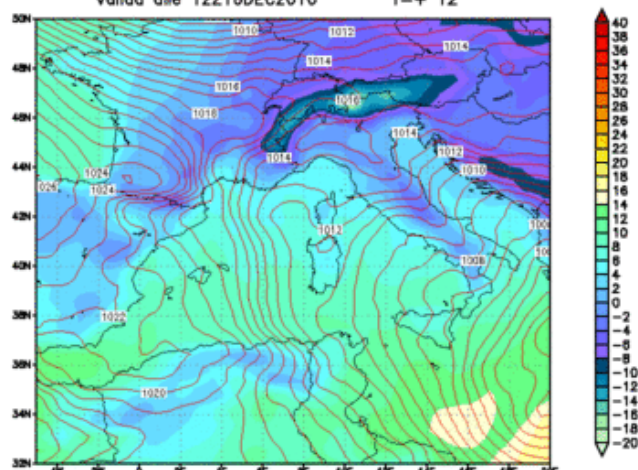
Valida alle 12Z15DEC2010 T=+ 12



16/12/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa) e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z16DEC2010

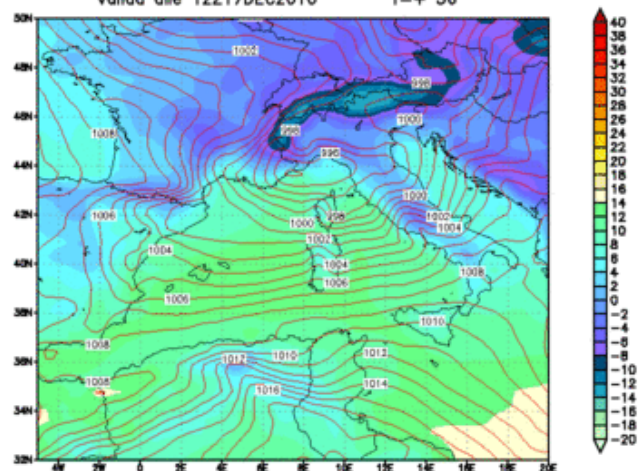
Valida alle 12Z16DEC2010 T=+ 12



17/12/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa) e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z16DEC2010

Valida alle 12Z17DEC2010 T=+ 36

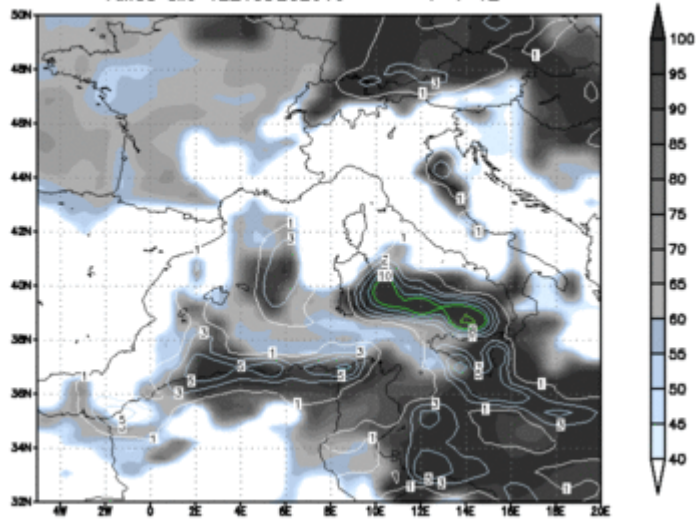


Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Le temperature si mantengono basse e costanti

15/12/2010

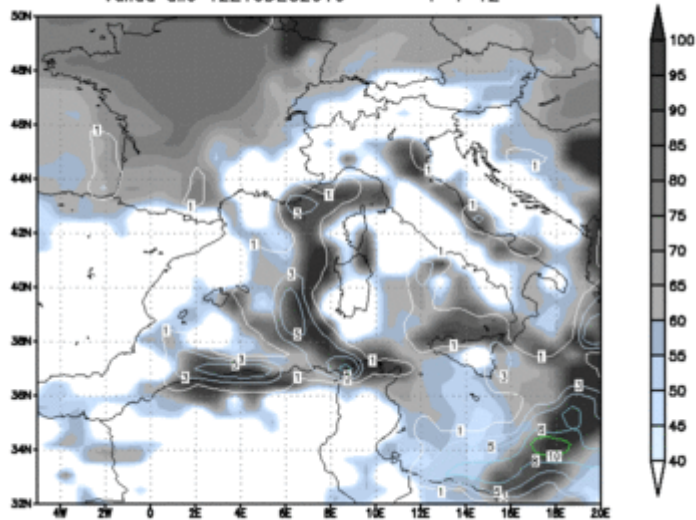
Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 6h (mm)
Run del 00Z15DEC2010
Valida alle 12Z15DEC2010 T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

16/12/2010

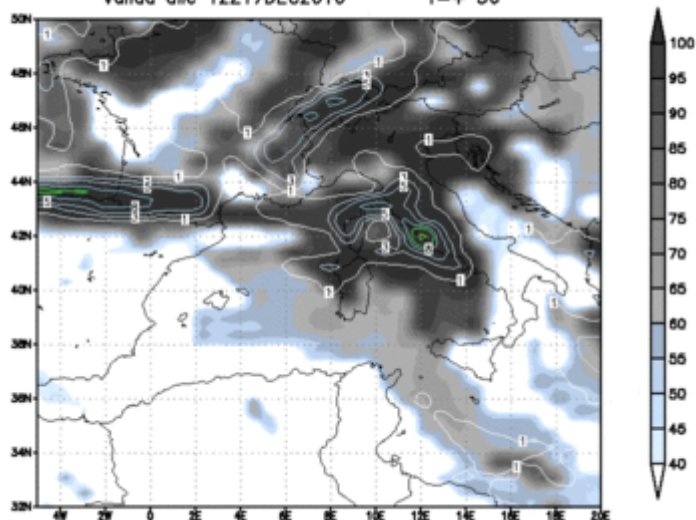
Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 6h (mm)
Run del 00Z16DEC2010
Valida alle 12Z16DEC2010 T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

17/12/2010

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 6h (mm)
Run del 00Z16DEC2010
Valida alle 12Z17DEC2010 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione
a grande scala

Sono previste precipitazioni sul
versante tirrenico per la giornata del
17

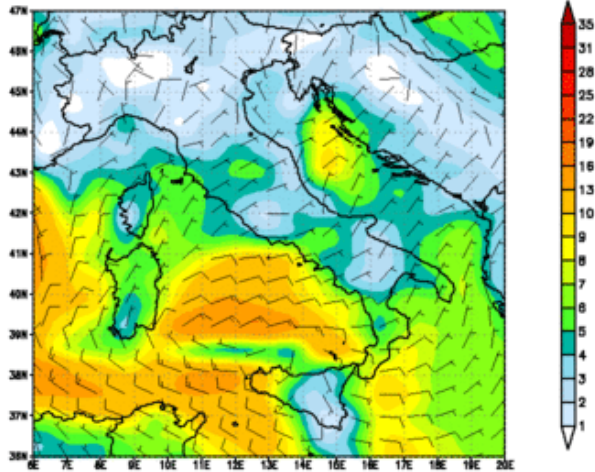
15/12/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z15DEC2010

Valida alle 12Z15DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

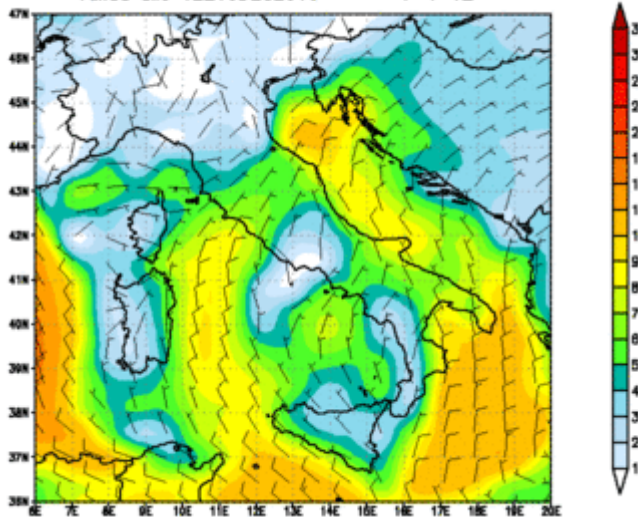
16/12/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z16DEC2010

Valida alle 12Z16DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

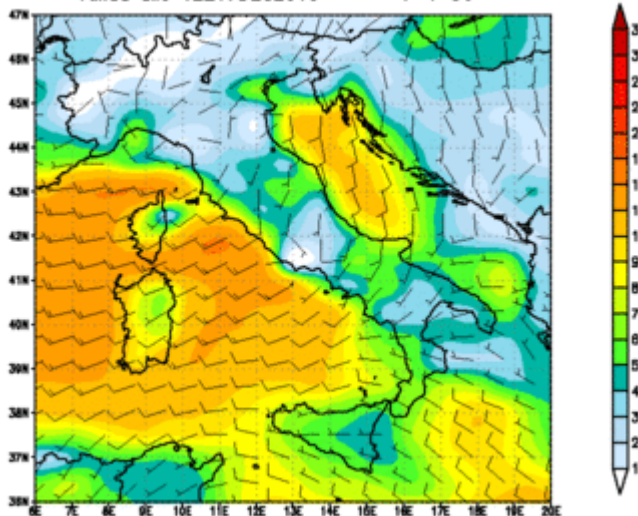
17/12/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z16DEC2010

Valida alle 12Z17DEC2010

T=+ 36

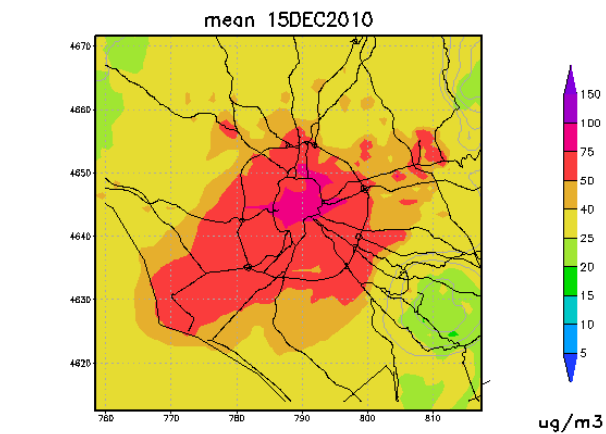


MetOffice per 3bmeteo.com

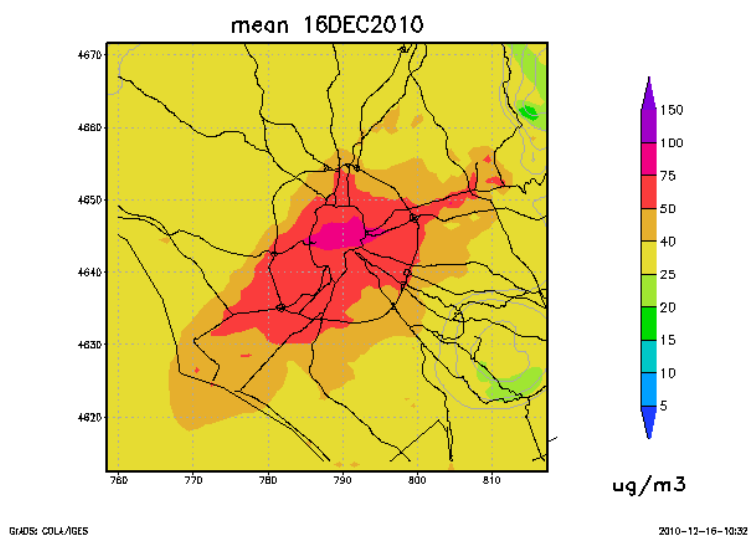
Campi di vento
L'intensità della velocità dei venti
si mantiene pressoché costante

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

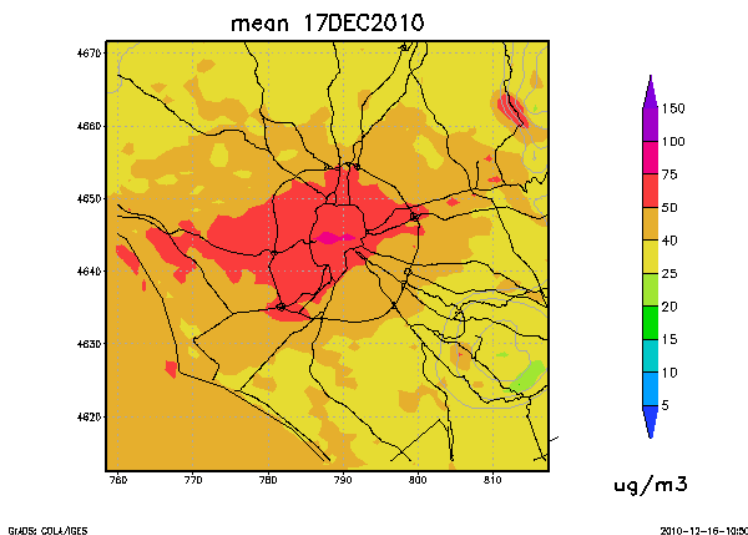
15/12/2010



16/12/2010



17/12/2010

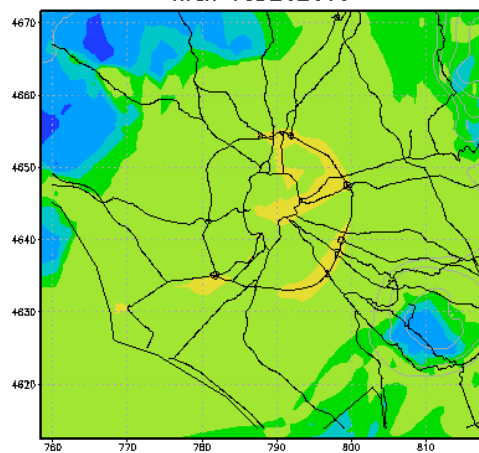


Il sistema previsionale mostra una leggera diminuzione della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

15/12/2010

max 15DEC2010



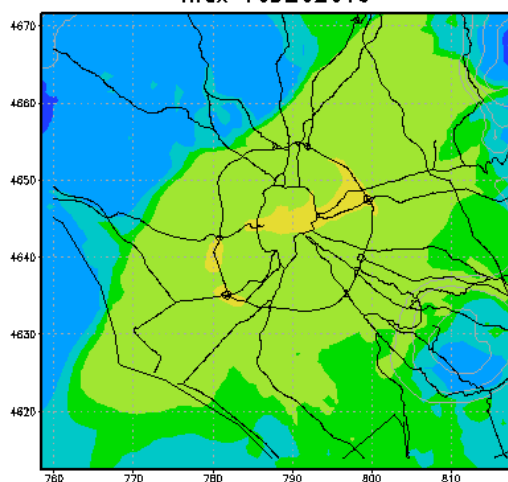
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2010-12-14-10:49

16/12/2010

max 16DEC2010



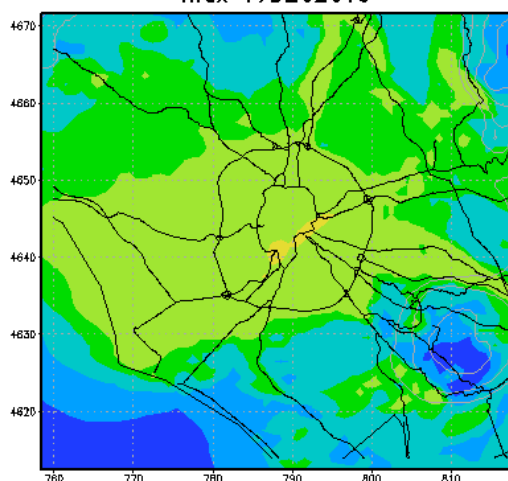
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2010-12-16-10:32

17/12/2010

max 17DEC2010



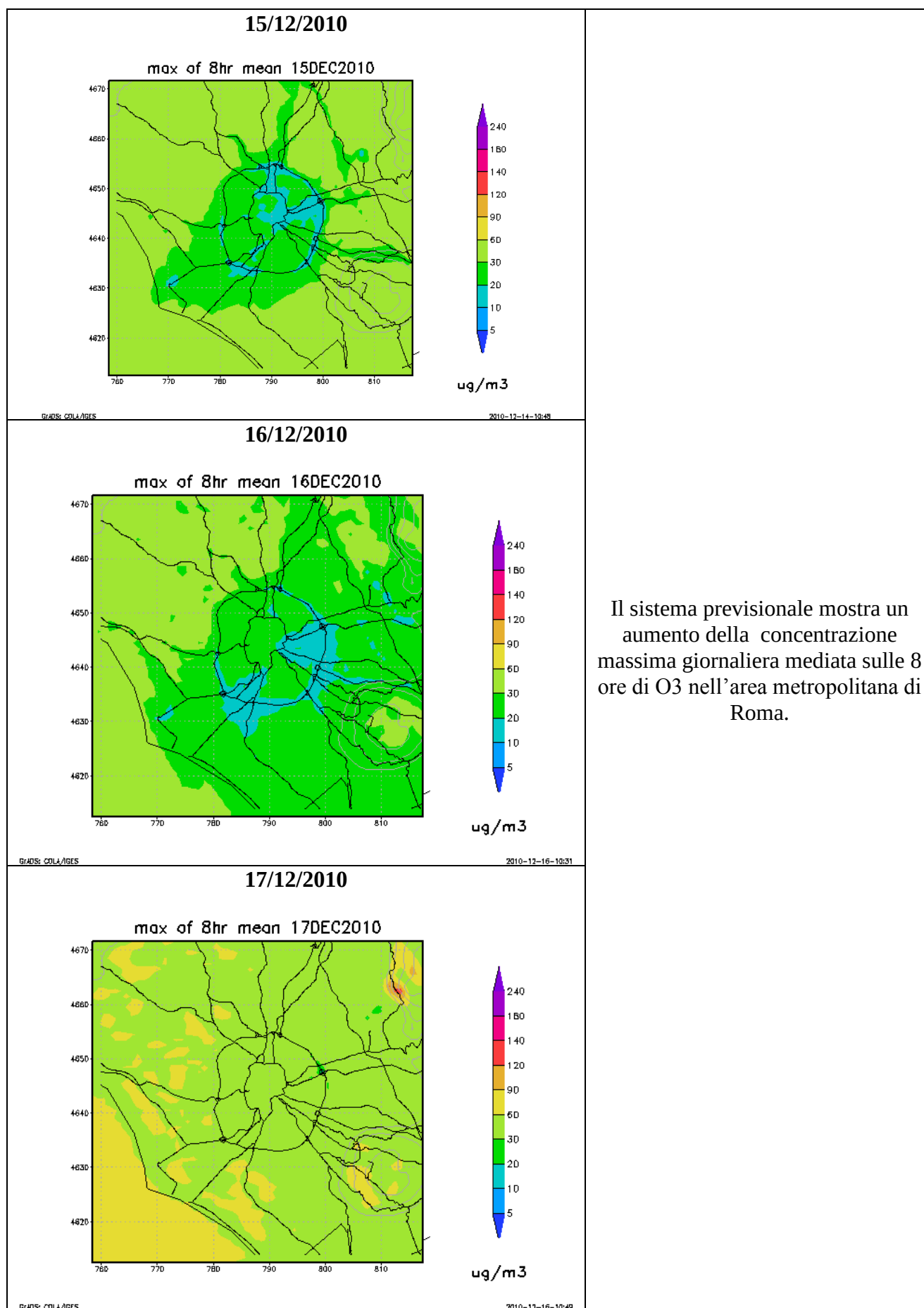
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2010-12-16-10:50

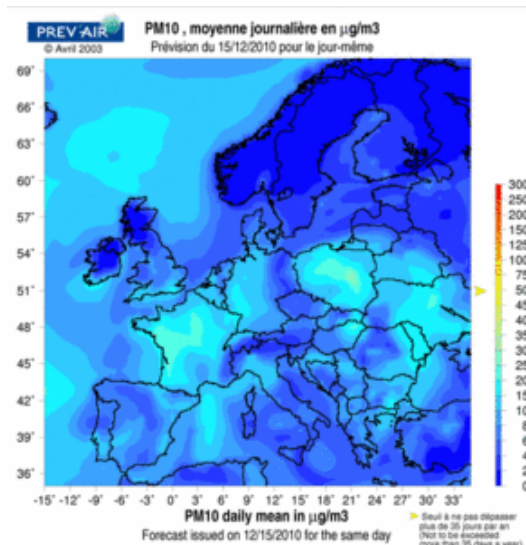
Il sistema previsionale mostra una lieve diminuzione della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

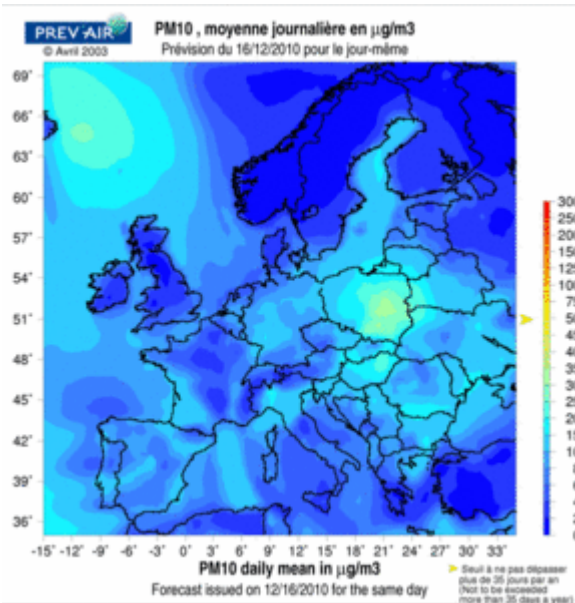


PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

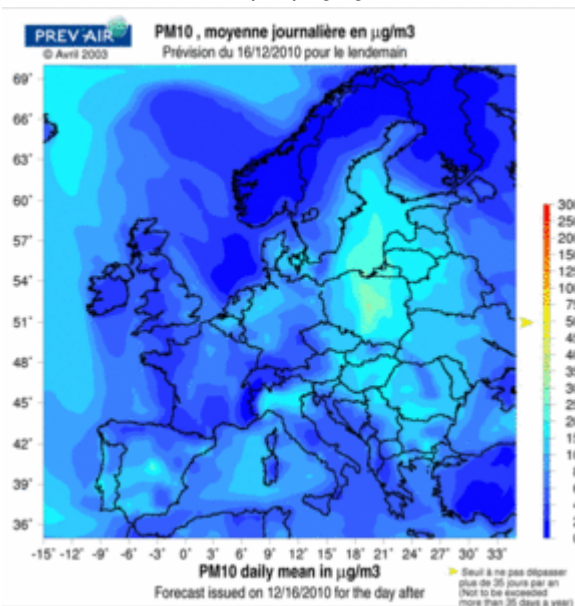
15/12/2010



16/12/2010



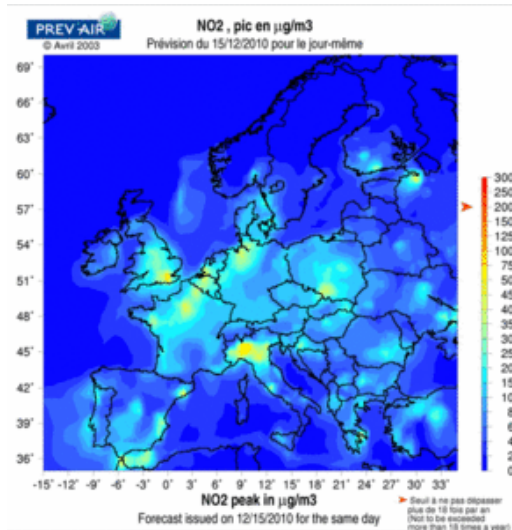
17/12/2010



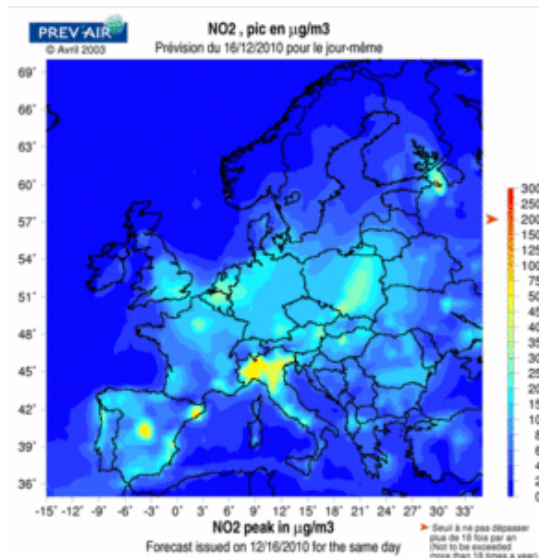
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un leggero aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

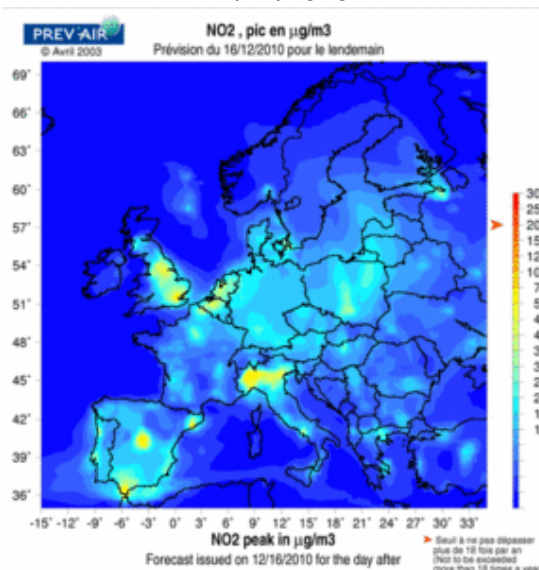
15/12/2010



16/12/2010



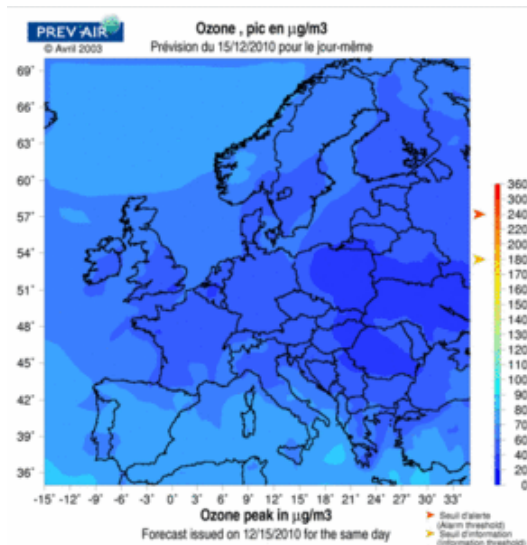
17/12/2010



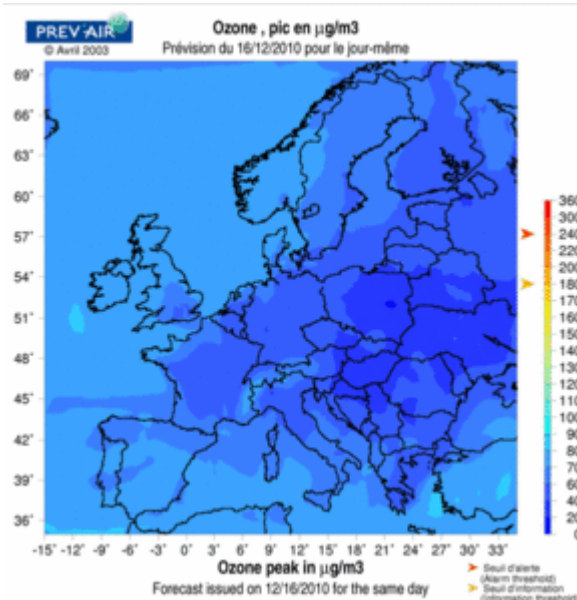
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese)) mostra che la concentrazione massima di NO2 si mantiene costante

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

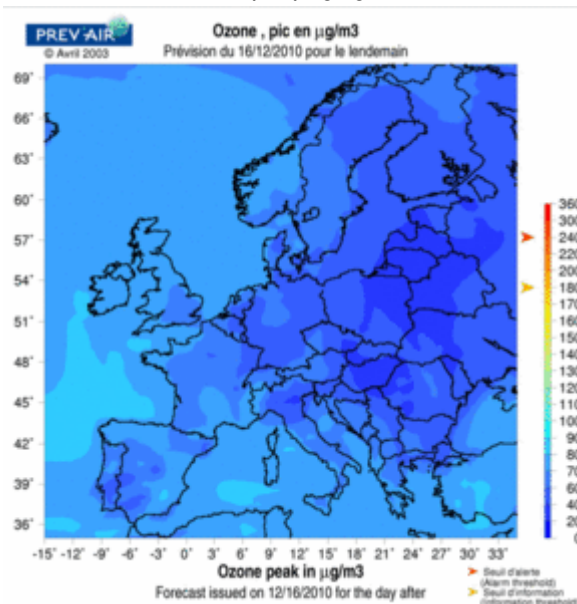
15/12/2010



16/12/2010



17/12/2010

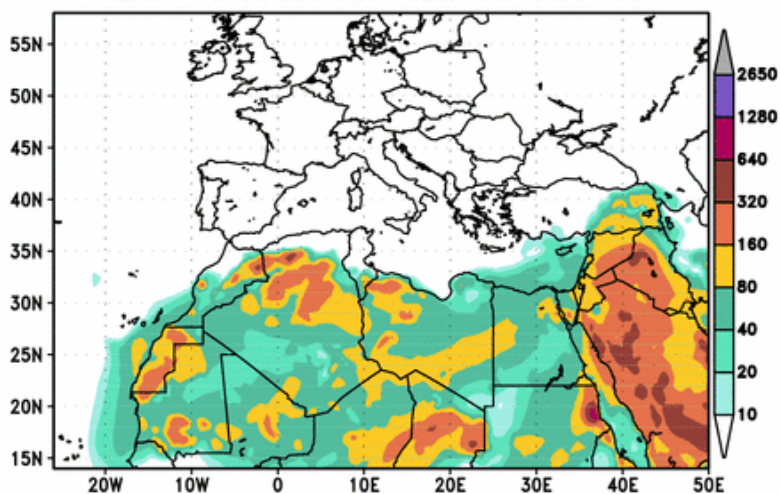


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O₃.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

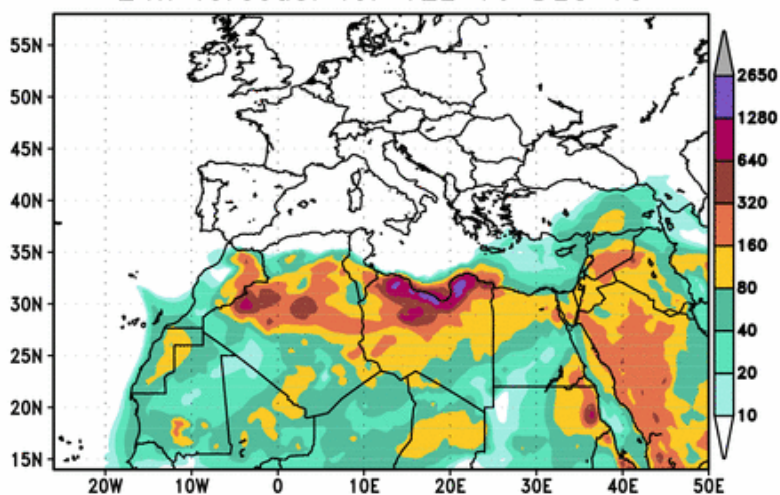
15/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 15 DEC 10



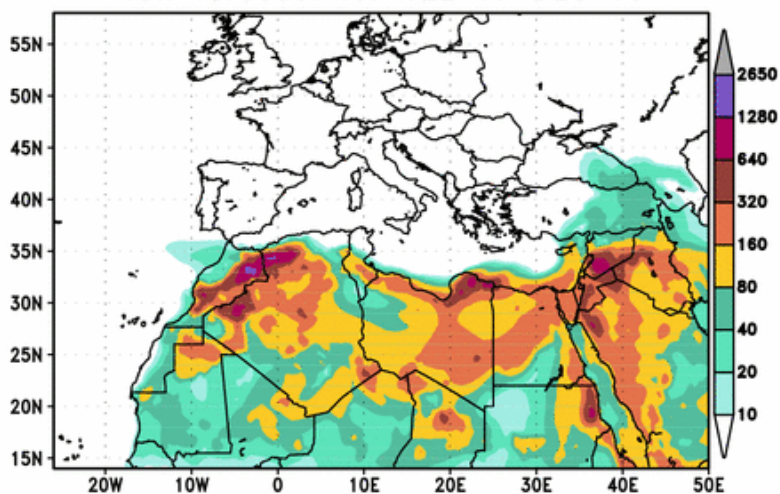
16/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 16 DEC 10



17/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 17 DEC 10



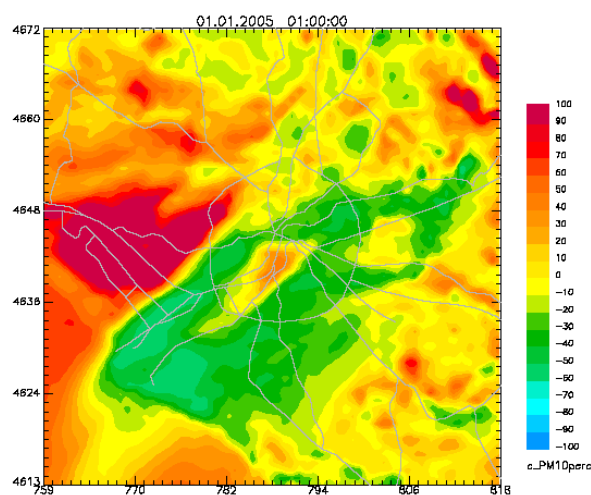
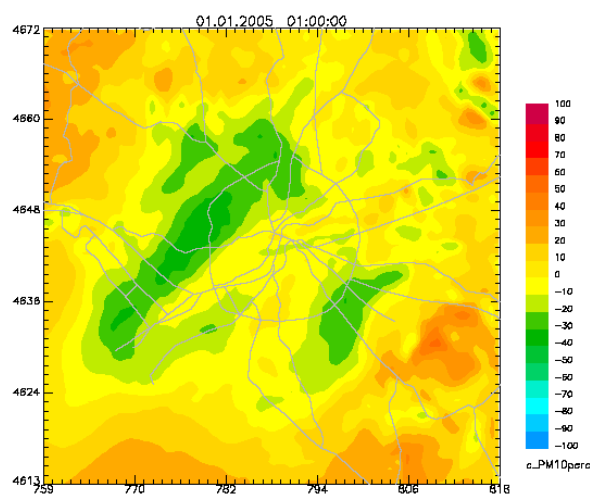
Non è prevista influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

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

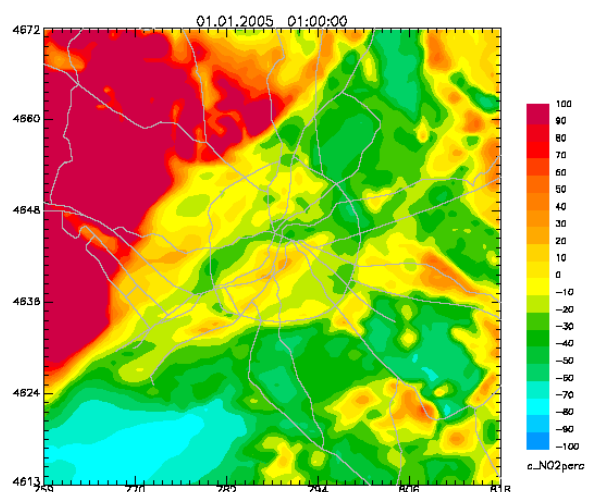
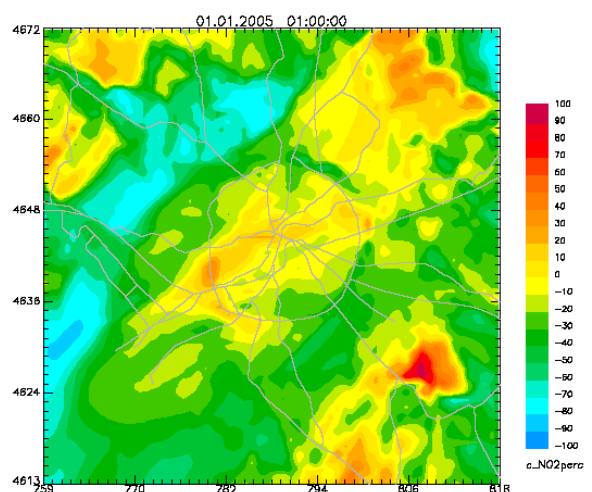
16 Dicembre – 15 Dicembre (oggi – ieri)

17 Dicembre – 16 Dicembre (domani – oggi)

PM10 - media giornaliera



NO2 – valore massimo



O3 – valore massimo

