



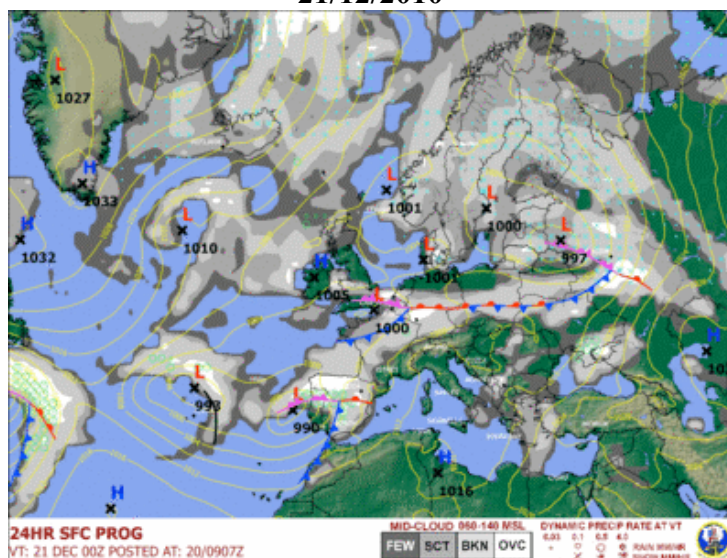
Bollettino Quotidiano
22 Dicembre 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

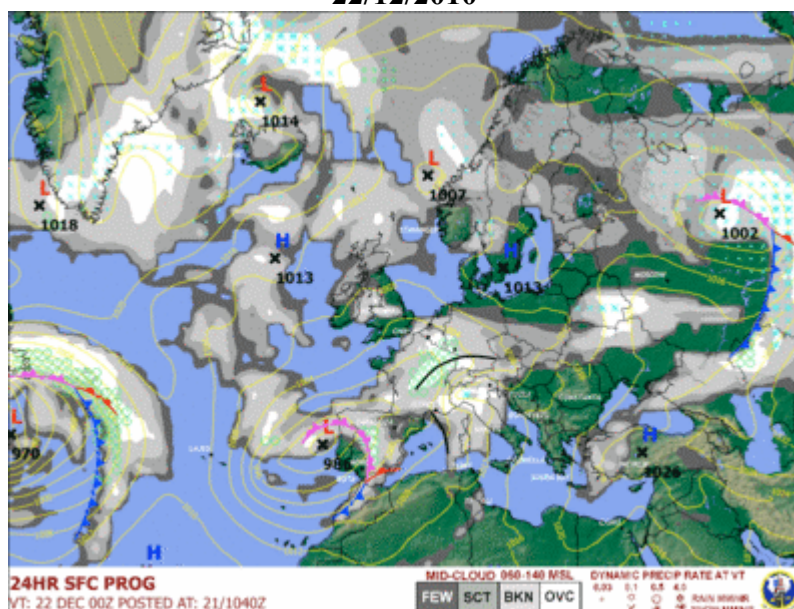
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (21, 22 e 23 Dicembre 2010)

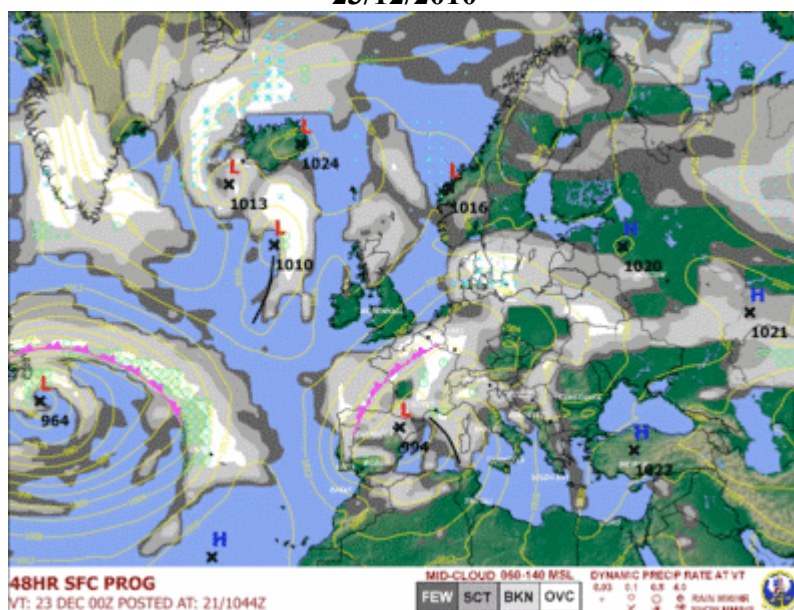
21/12/2010



22/12/2010



23/12/2010



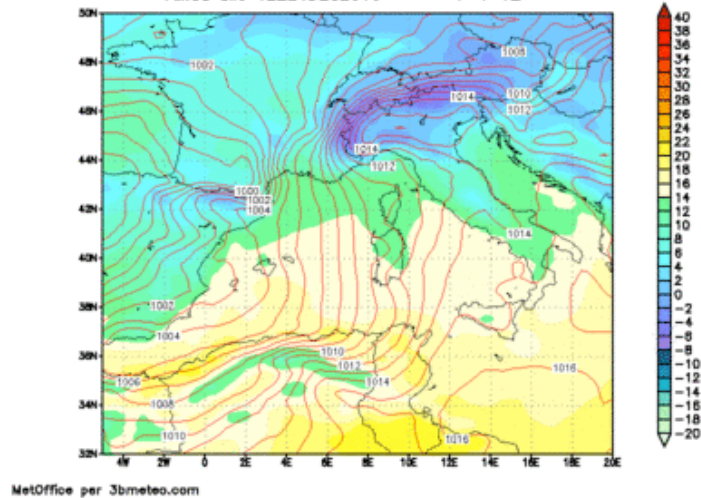
Situazione meteorologica a grande scala

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

21/12/2010

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z21DEC2010

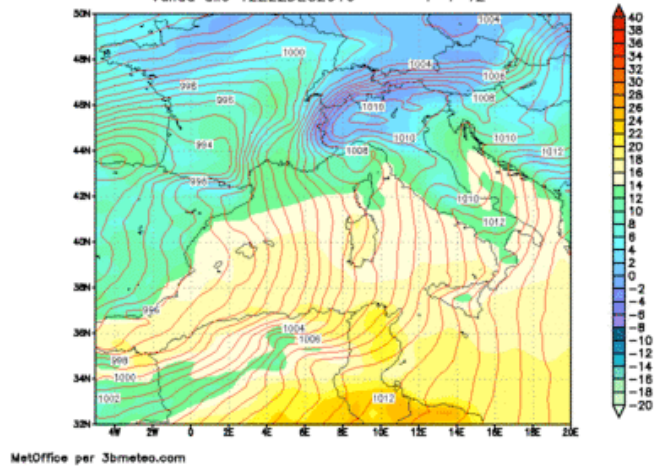
Valida alle 12Z21DEC2010 T=+ 12



22/12/2010

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z22DEC2010

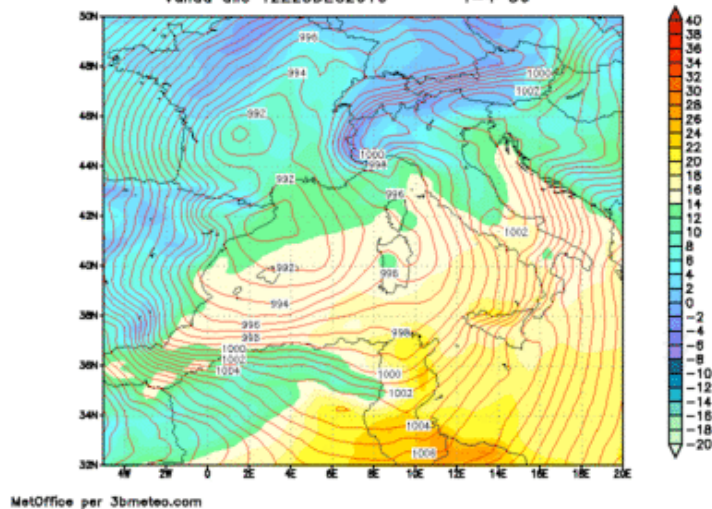
Valida alle 12Z22DEC2010 T=+ 12



23/12/2010

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z23DEC2010

Valida alle 12Z23DEC2010 T=+ 36



Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Le temperature tenderanno a diminuire

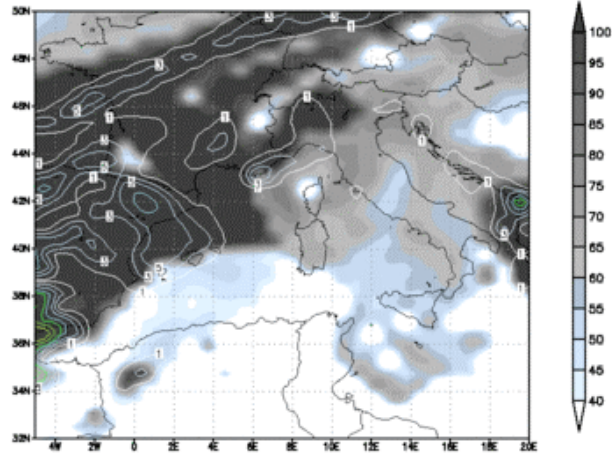
21/12/2010

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

Run del 00Z21DEC2010

Valida alle 12Z21DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

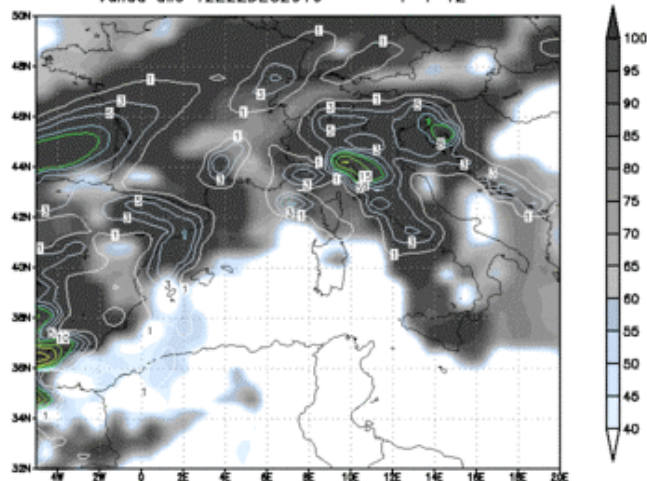
22/12/2010

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

Run del 00Z22DEC2010

Valida alle 12Z22DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

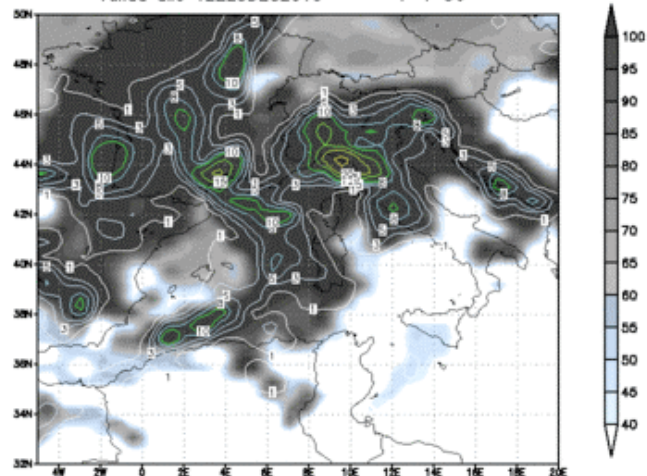
23/12/2010

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

Run del 00Z23DEC2010

Valida alle 12Z23DEC2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione
a grande scala

Sono previste precipitazioni nord e
centro nord

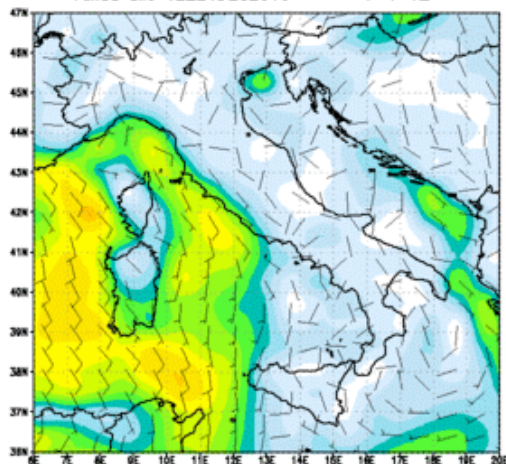
21/12/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z21DEC2010

Valida alle 12Z21DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

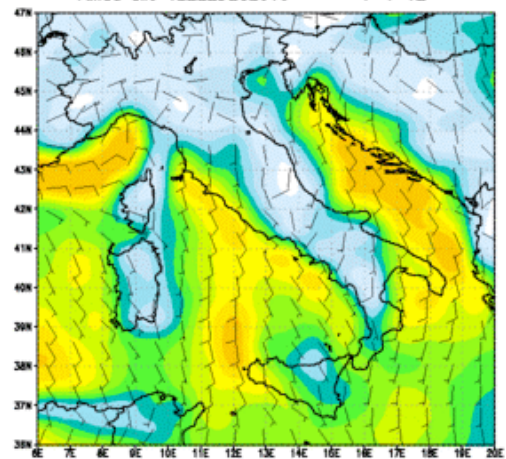
22/12/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z22DEC2010

Valida alle 12Z22DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

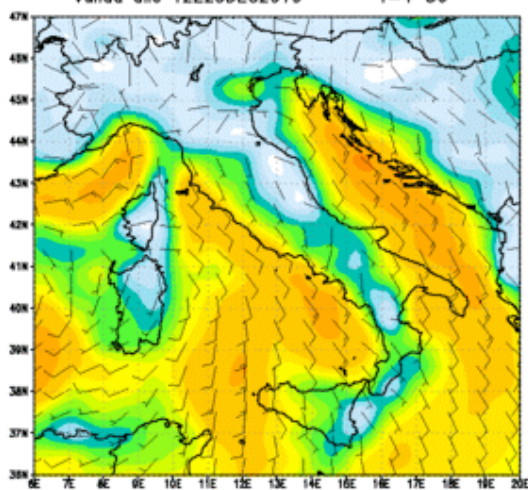
23/12/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z23DEC2010

Valida alle 12Z23DEC2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

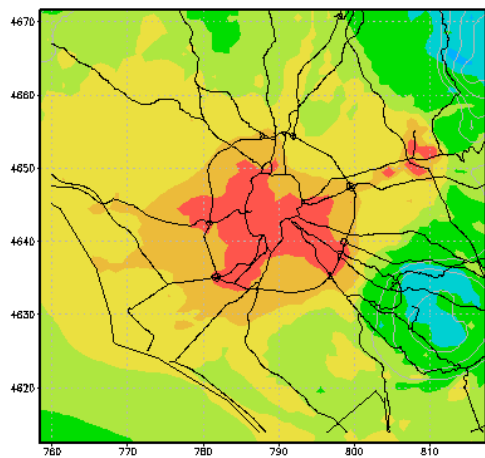
Campi di vento

L'intensità della velocità dei venti
si mantiene pressoché costante

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

21/12/2010

mean 21DEC2010



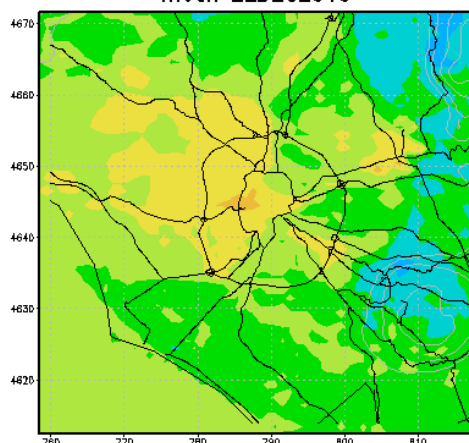
ug/m³

GRADIS: CDLA/IGES

2010-12-21-10:49

22/12/2010

mean 22DEC2010



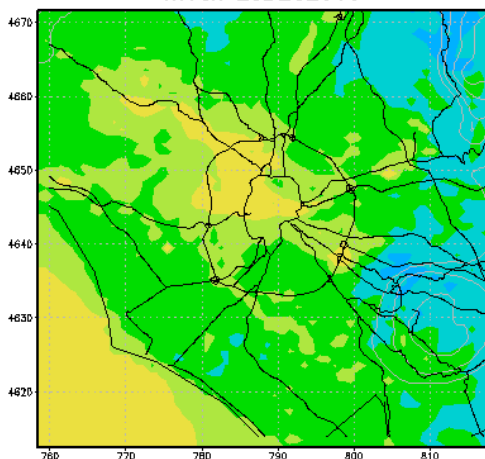
ug/m³

GRADIS: CDLA/IGES

2010-12-21-11:04

23/12/2010

mean 23DEC2010



ug/m³

GRADIS: CDLA/IGES

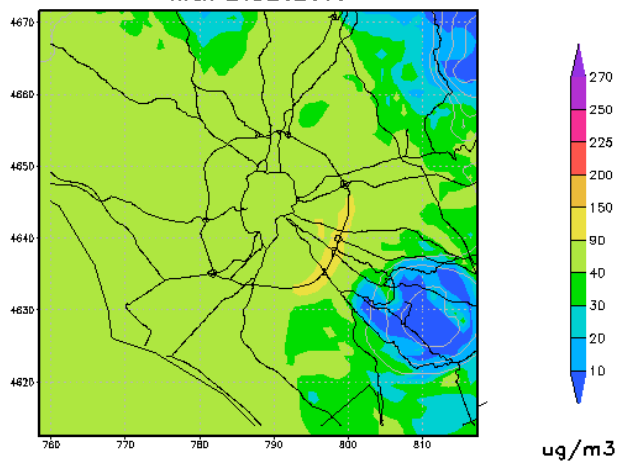
2010-12-21-11:19

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

21/12/2010

max 21DEC2010

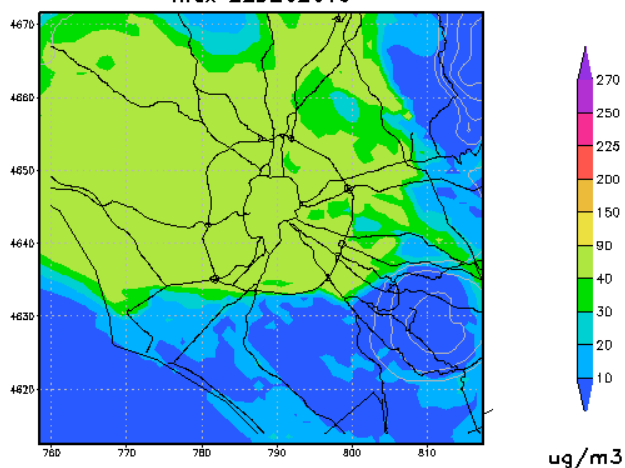


GRADS: COLLA/IGES

2010-12-21-10:49

22/12/2010

max 22DEC2010

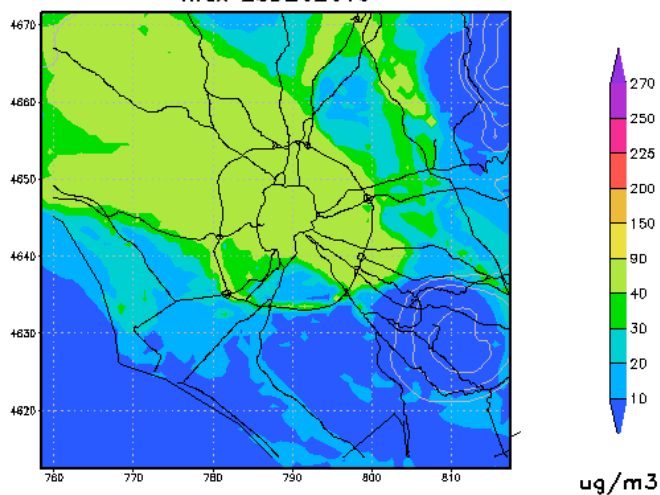


GRADS: COLLA/IGES

2010-12-21-11:04

23/12/2010

max 23DEC2010



GRADS: COLLA/IGES

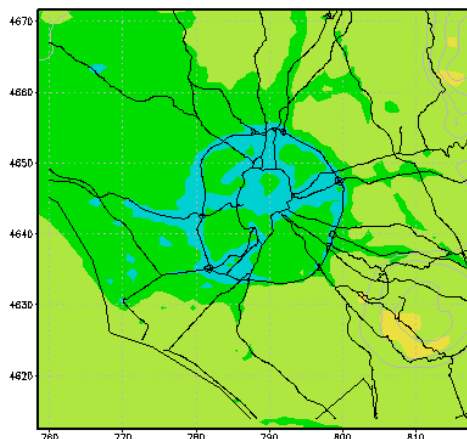
2010-12-21-11:19

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)

21/12/2010

max of 8hr mean 21DEC2010



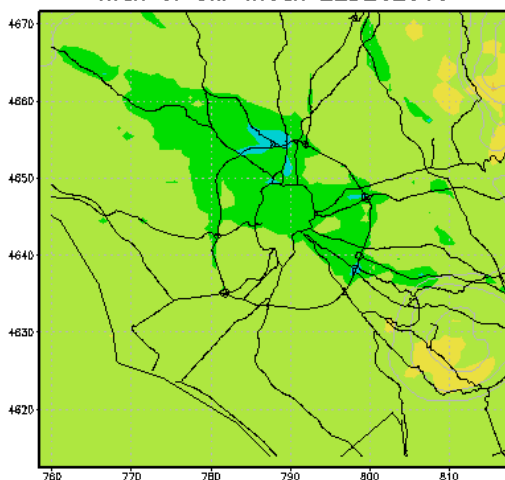
ug/m3

GIS: CO4/IGES

2010-12-21-19:48

22/12/2010

max of 8hr mean 22DEC2010



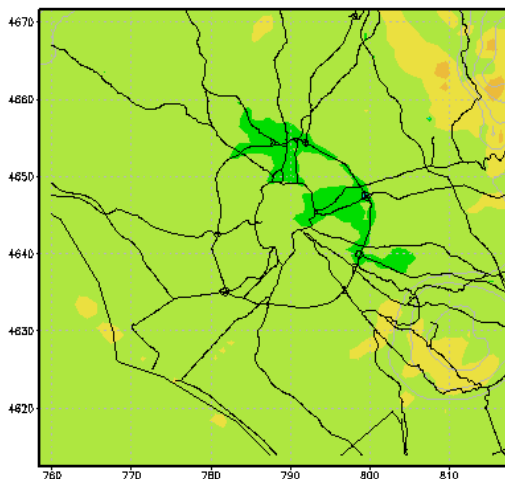
ug/m3

GIS: CO4/IGES

2010-12-21-11:03

23/12/2010

max of 8hr mean 23DEC2010



ug/m3

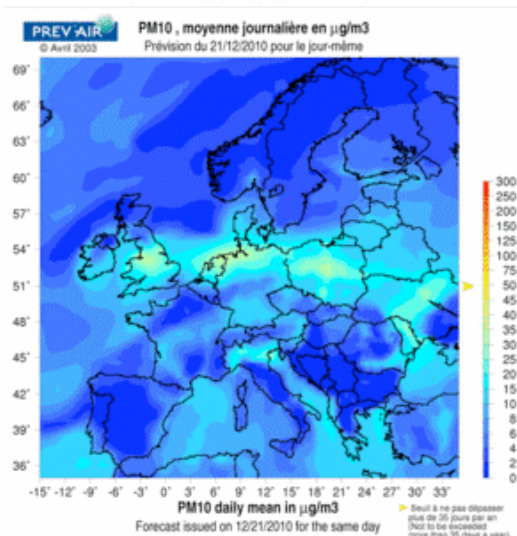
GIS: CO4/IGES

2010-12-21-11:19

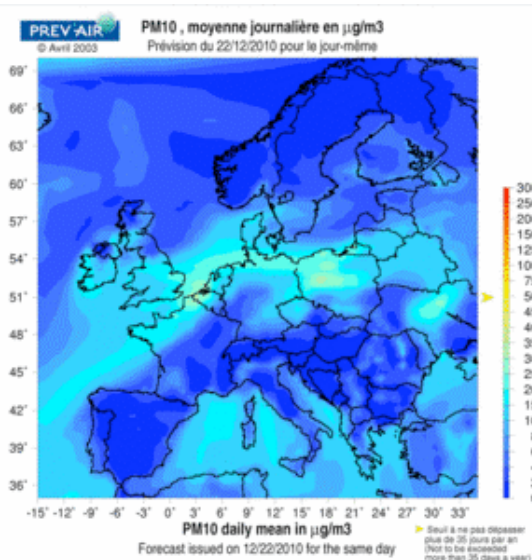
Il sistema previsionale mostra un leggero aumento della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

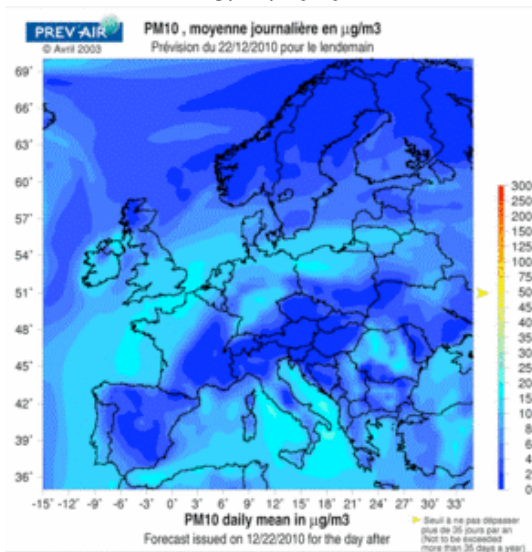
21/12/2010



22/12/2010



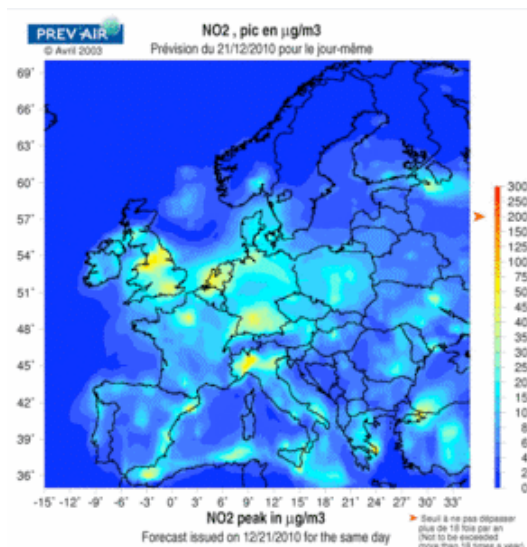
23/12/2010



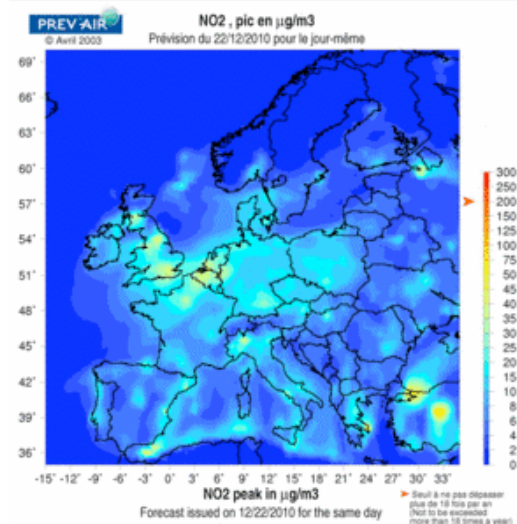
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una tendenza alla diminuzione della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

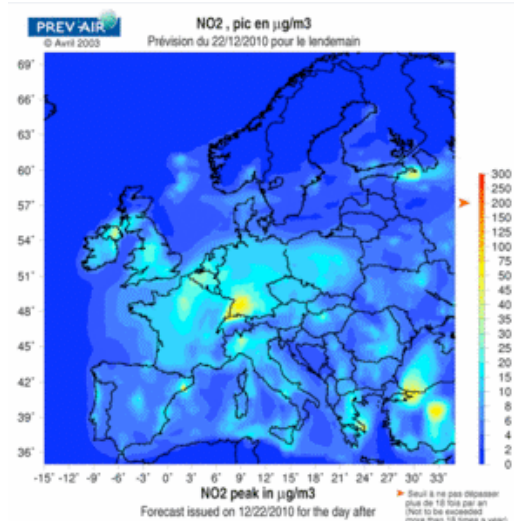
21/12/2010



22/12/2010



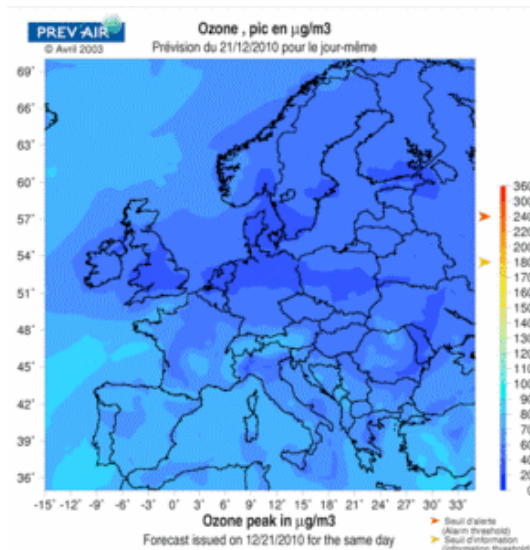
23/12/2010



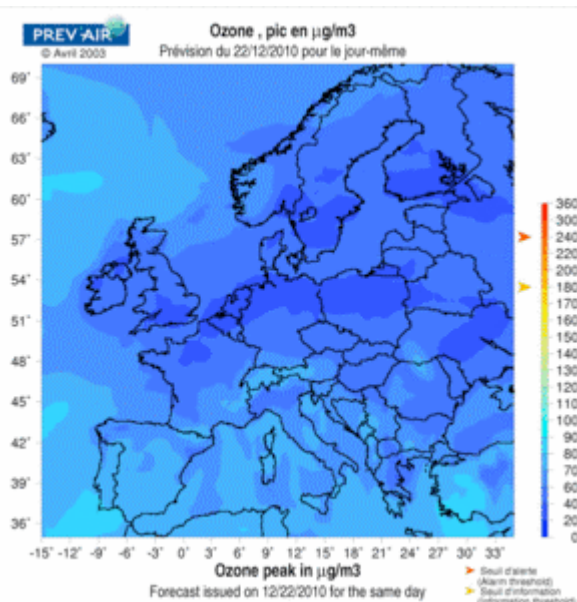
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese)) mostra che la concentrazione massima di NO2 presenta delle piccole riduzioni

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

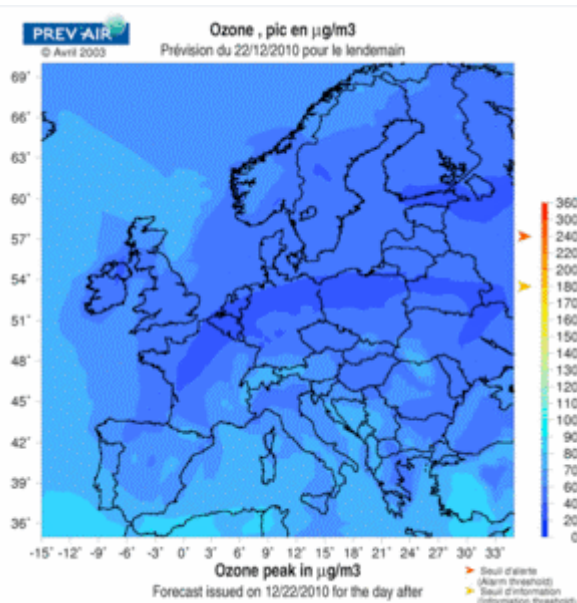
21/12/2010



22/12/2010



23/12/2010

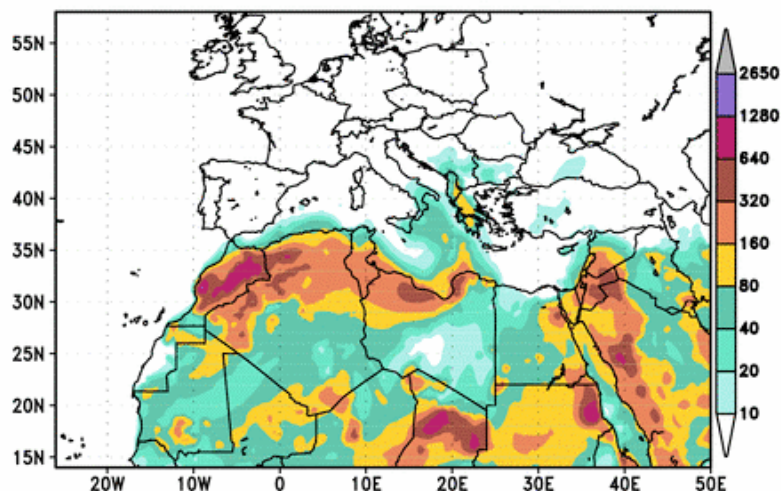


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O₃.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

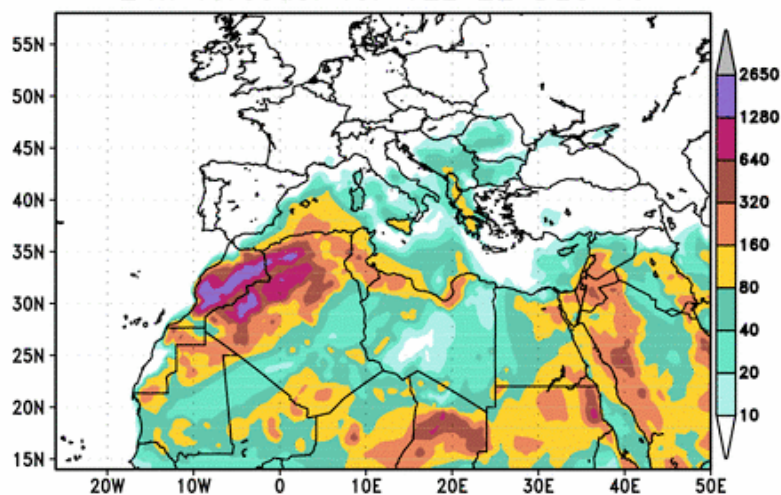
21/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 21 DEC 10



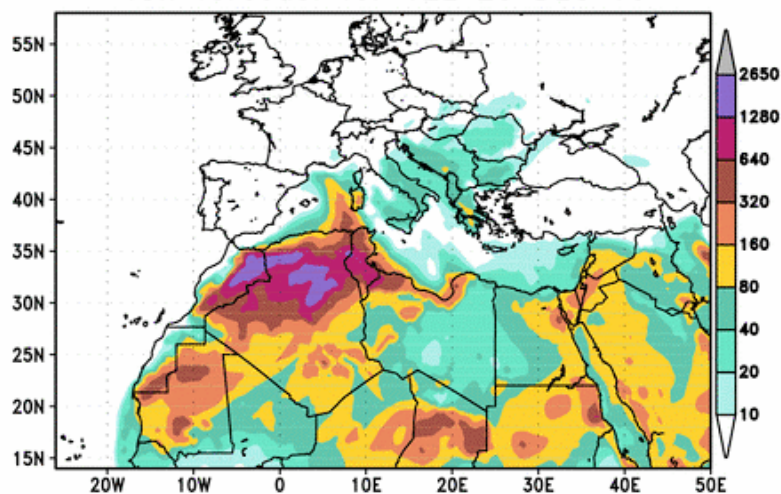
22/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 22 DEC 10



23/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 23 DEC 10



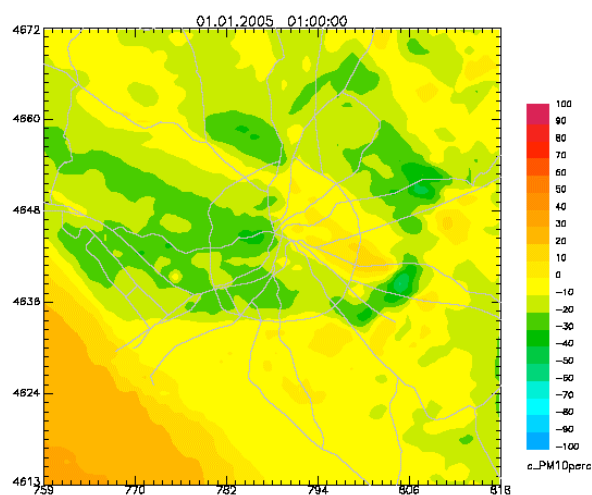
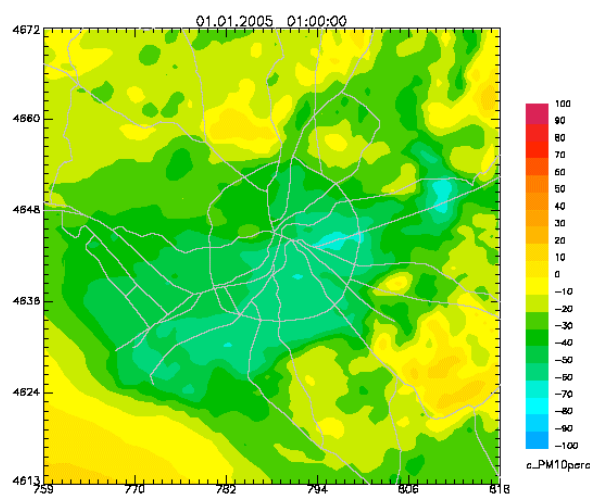
E' prevista nei prossimi giorni influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

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

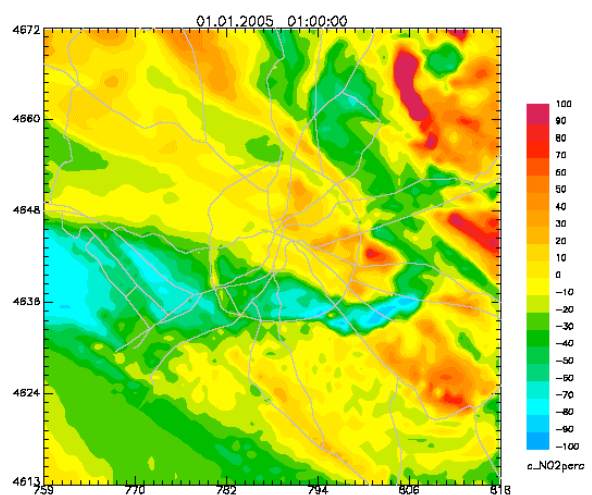
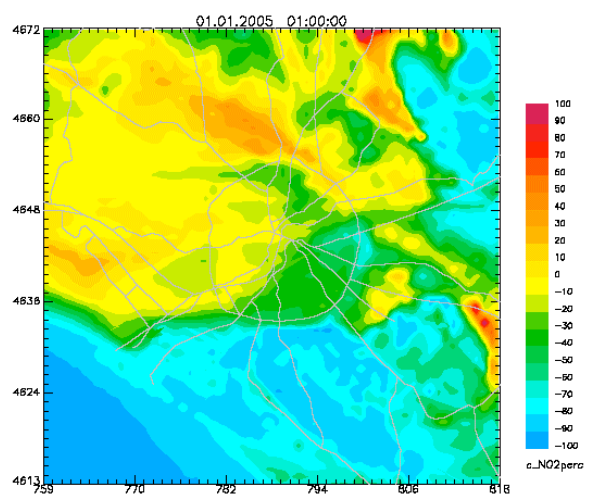
22 Dicembre – 21 Dicembre (oggi – ieri)

23 Dicembre – 22 Dicembre (domani – oggi)

PM10 – media giornaliera



NO2 – valore massimo



O3 – valore massimo

