



Bollettino Quotidiano
23 Dicembre 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

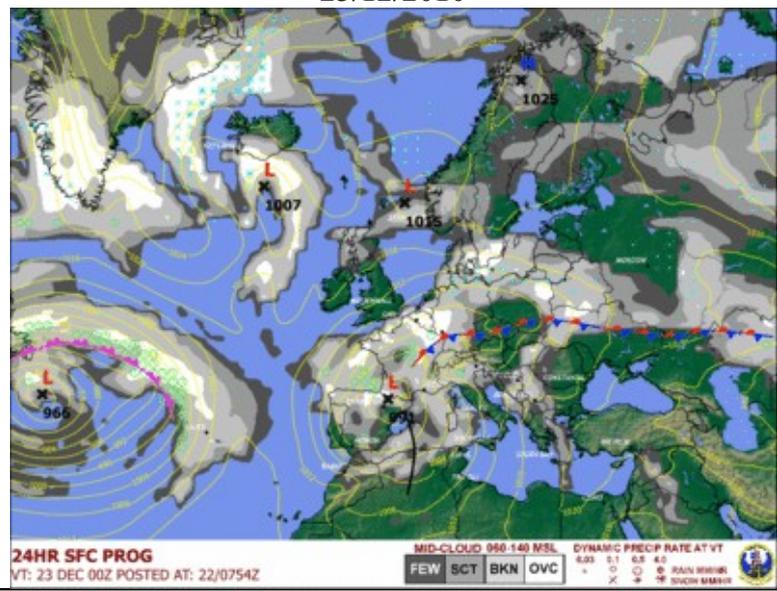
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (22, 23 e 24 Dicembre 2010)

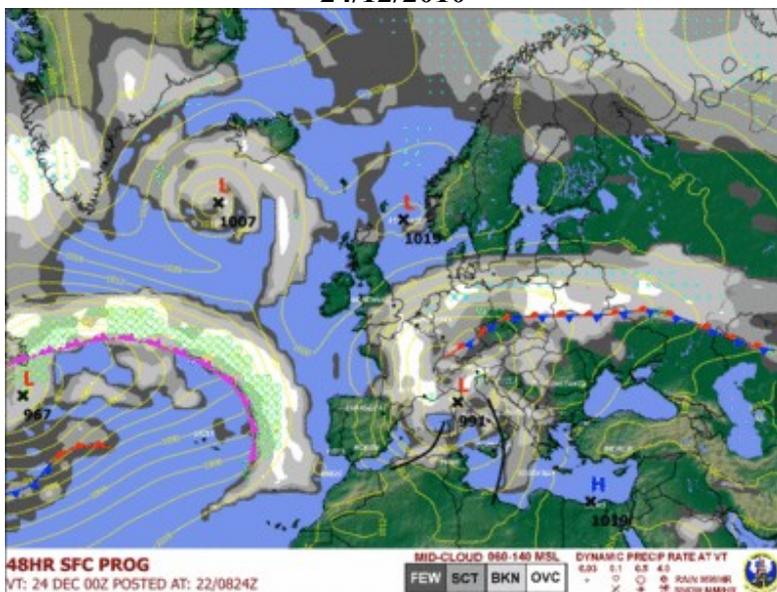
22/12/2010



23/12/2010



24/12/2010



Situazione meteorologica a grande scala

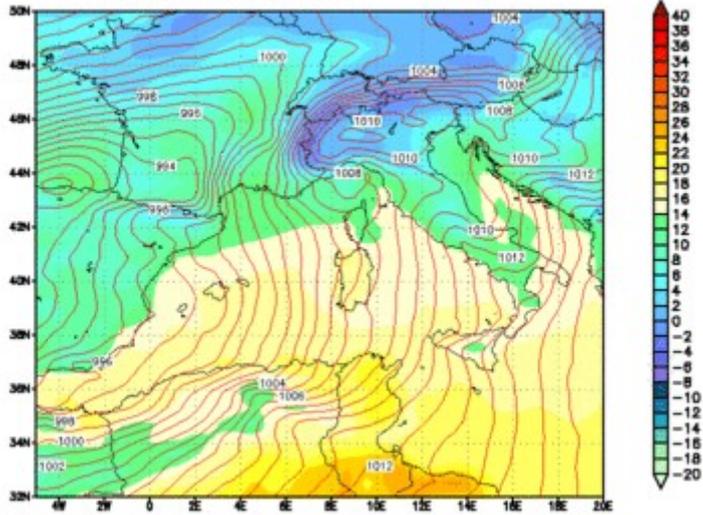
Nuova ondata di maltempo su gran parte della Penisola. Temporali sulle Tirreniche; più asciutto sulle Ioniche.

22/12/2010

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

Run del 00222DEC2010

Valida alle 12Z22DEC2010 T=+ 12



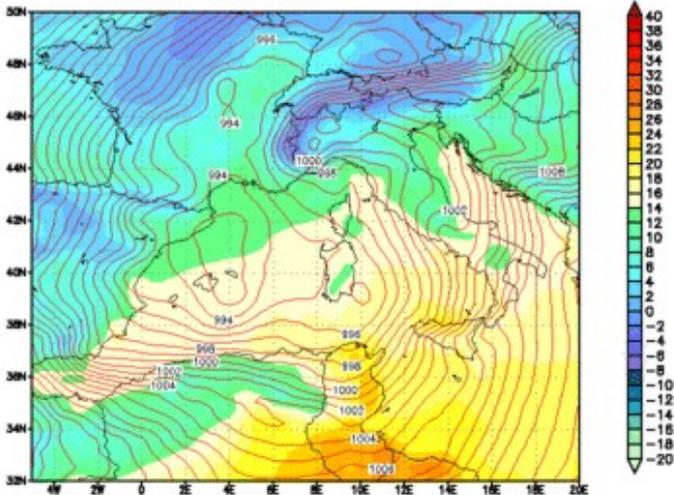
MetOffice per 3bmeteo.com

23/12/2010

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

Run del 00223DEC2010

Valida alle 12Z23DEC2010 T=+ 12



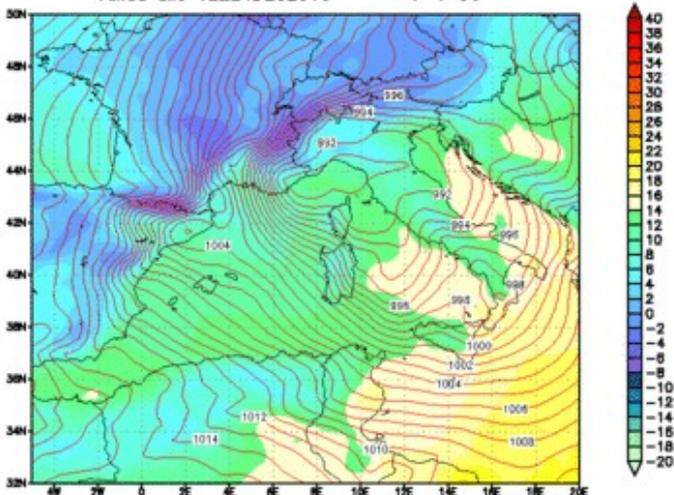
MetOffice per 3bmeteo.com

24/12/2010

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

Run del 00223DEC2010

Valida alle 12Z24DEC2010 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

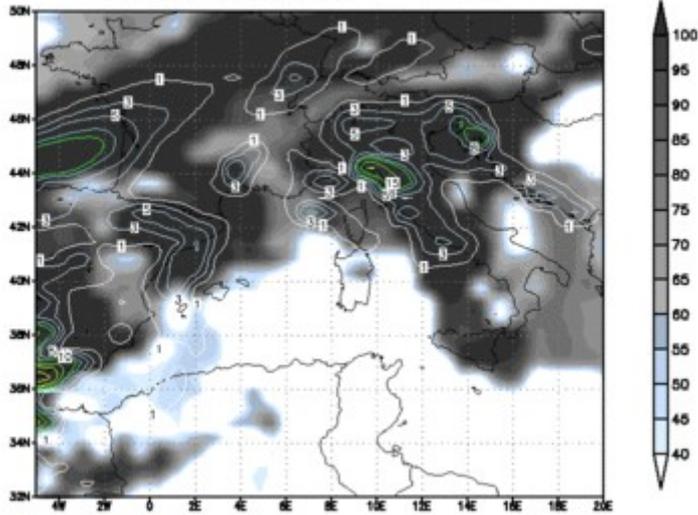
E' prevista una diminuzione delle temperature.

22/12/2010

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)

Run del 00Z22DEC2010

Valida alle 12Z22DEC2010 T=+ 12



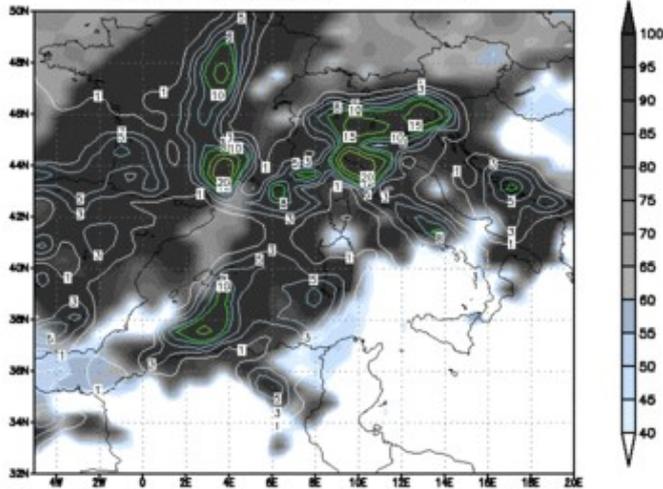
MetOffice per 3bmeteo.com

23/12/2010

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)

Run del 00Z23DEC2010

Valida alle 12Z23DEC2010 T=+ 12



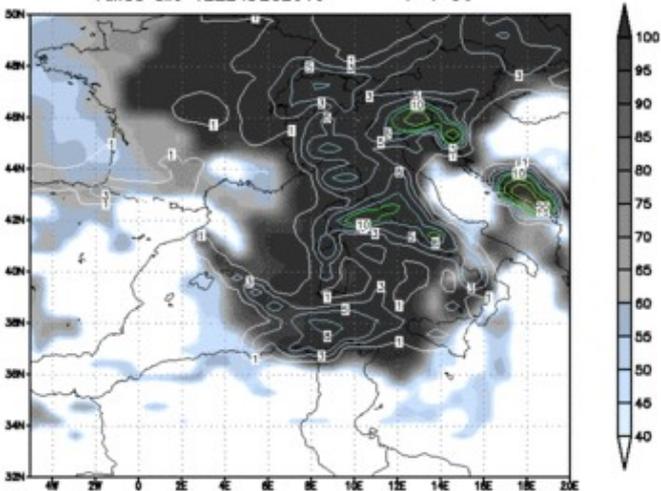
MetOffice per 3bmeteo.com

24/12/2010

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)

Run del 00Z23DEC2010

Valida alle 12Z24DEC2010 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Si prevede una intensa copertura nuvolosa sulle regioni del Centro Italia.

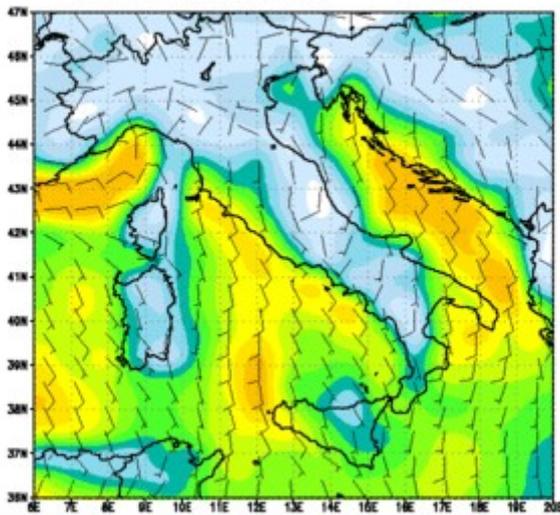
22/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z22DEC2010

Valida alle 12Z22DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

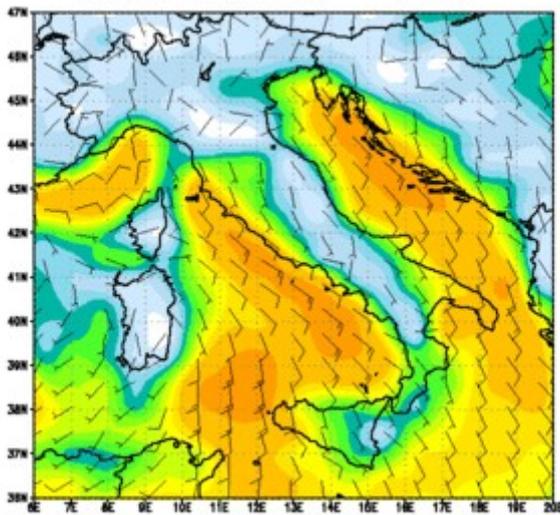
23/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z23DEC2010

Valida alle 12Z23DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

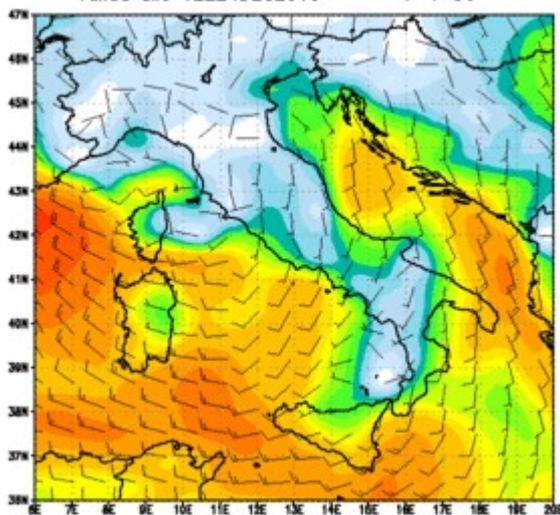
24/1

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z23DEC2010

Valida alle 12Z24DEC2010

T=+ 36

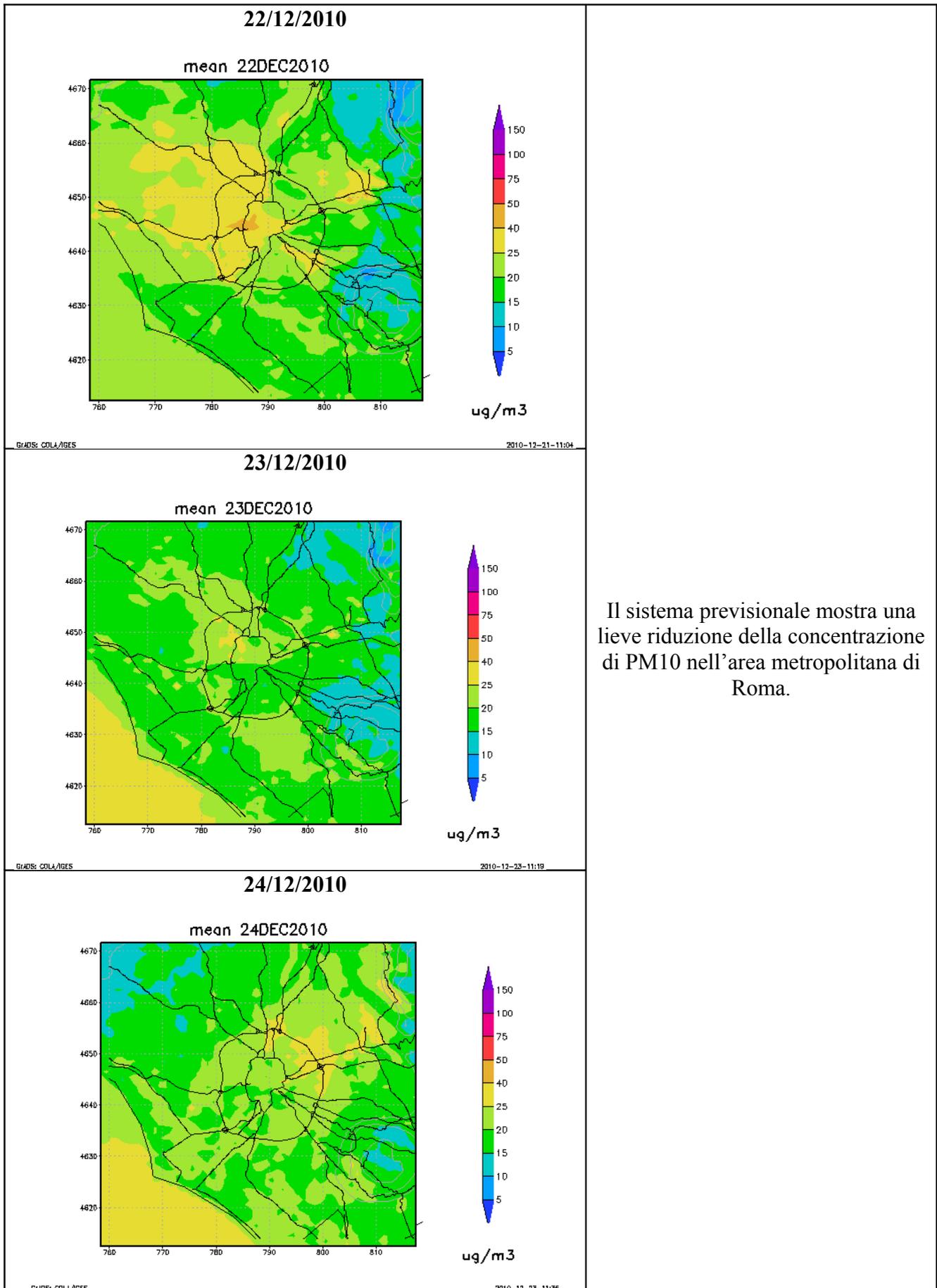


MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

Non sono previste importanti variazioni dell'intensità della velocità dei venti.

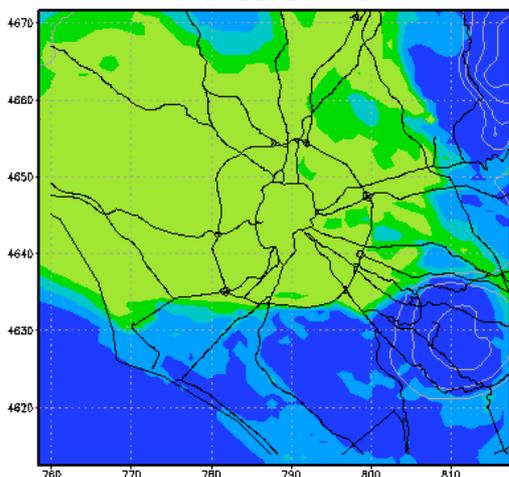
PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio



NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

22/12/2010

max 22DEC2010



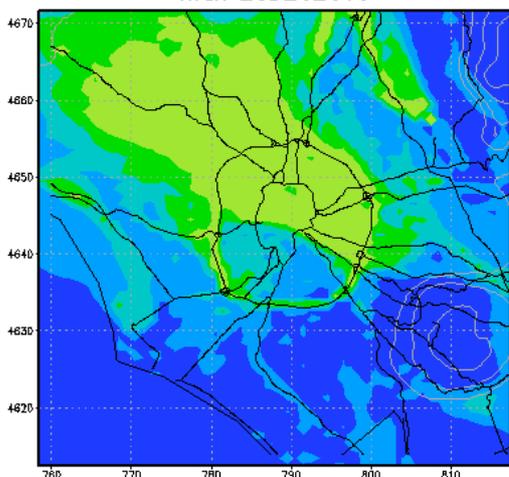
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GIS: COLLA/IGES

2010-12-21-11:04

23/12/2010

max 23DEC2010



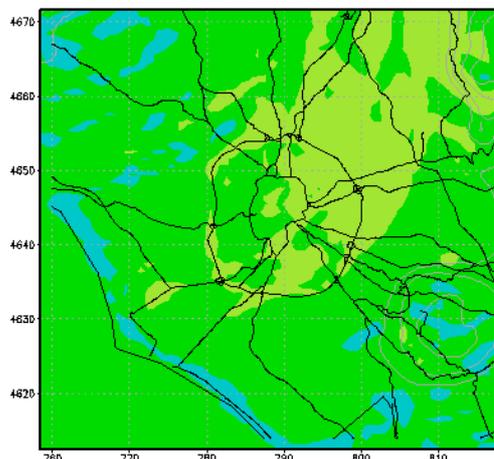
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GIS: COLLA/IGES

2010-12-23-11:19

24/12/2010

max 24DEC2010



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

GIS: COLLA/IGES

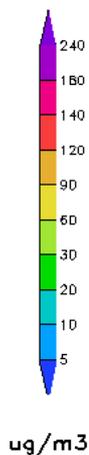
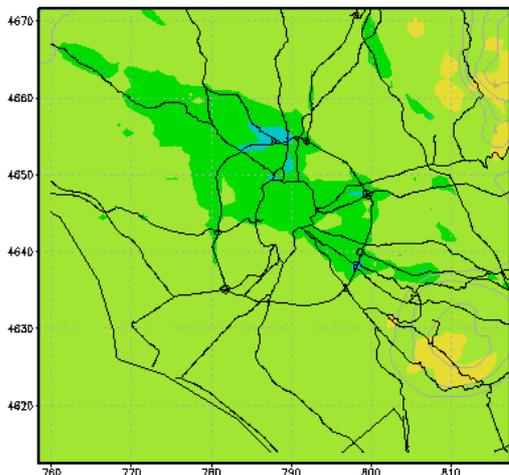
2010-12-23-11:36

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)

22/12/2010

max of 8hr mean 22DEC2010

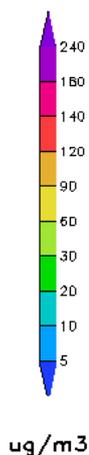
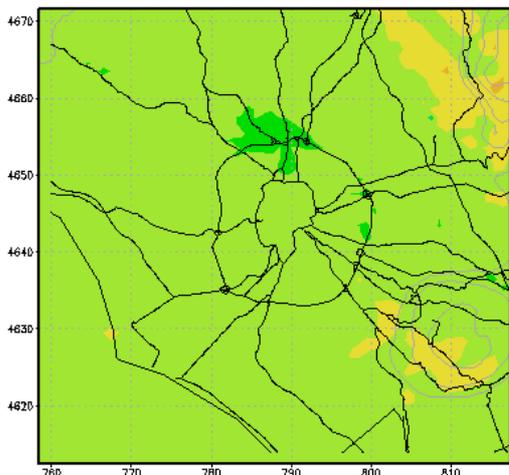


GIS: COLLA/IGES

2010-12-21-11:03

23/12/2010

max of 8hr mean 23DEC2010

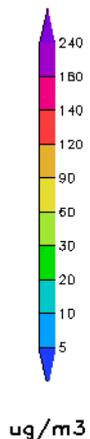
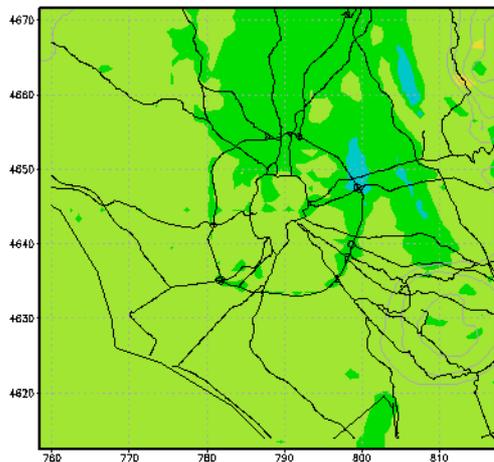


GIS: COLLA/IGES

2010-12-23-11:18

24/12/2010

max of 8hr mean 24DEC2010



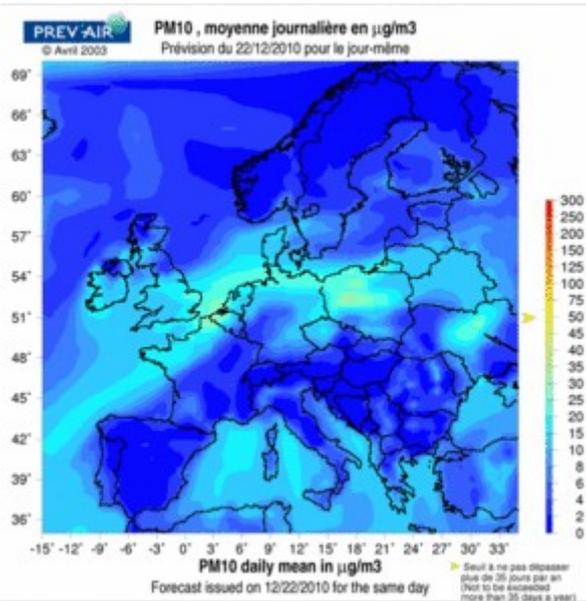
GIS: COLLA/IGES

2010-12-23-11:26

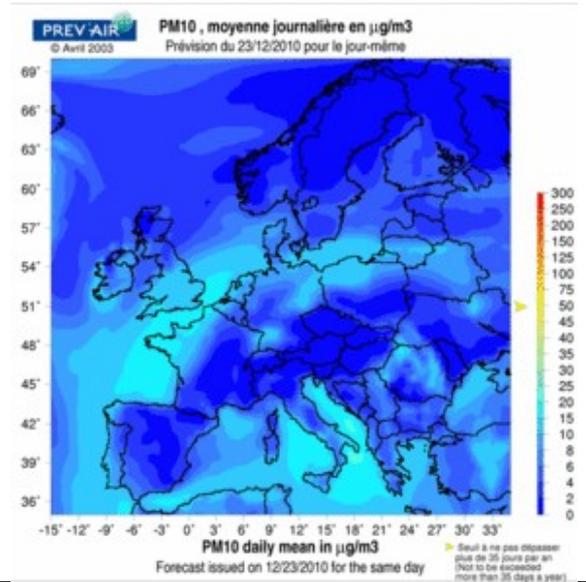
Il sistema previsionale non mostra importanti variazioni della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

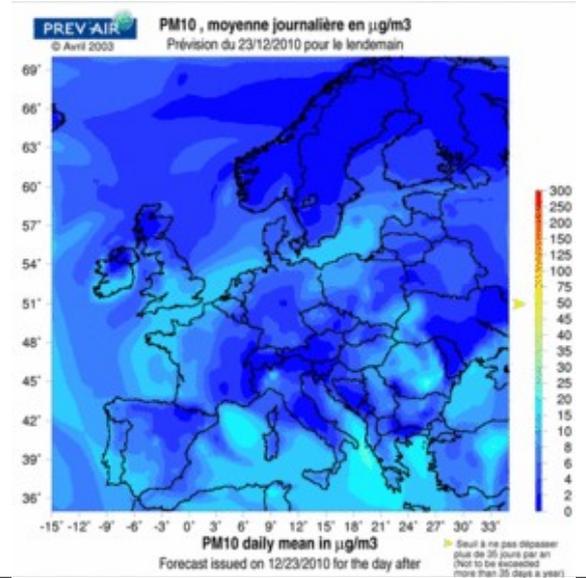
22/12/2010



23/12/2010



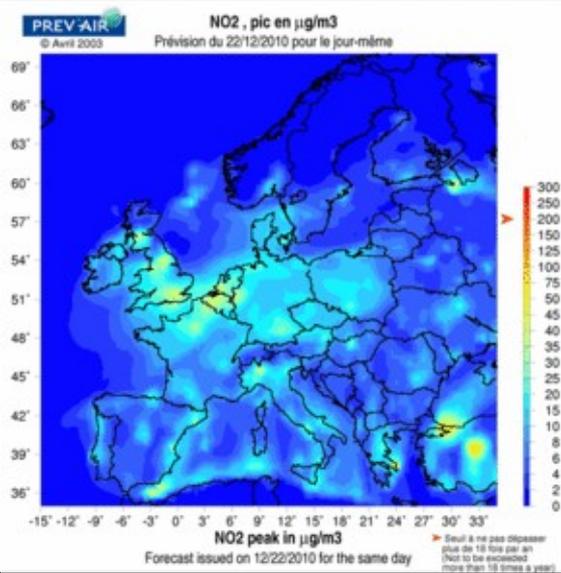
24/12/2010



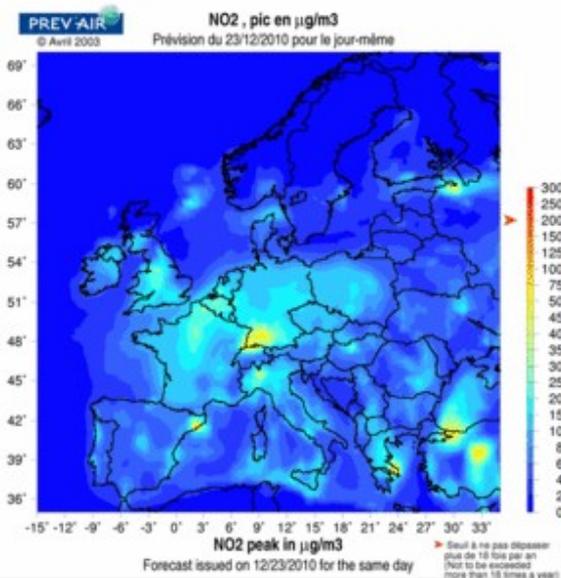
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

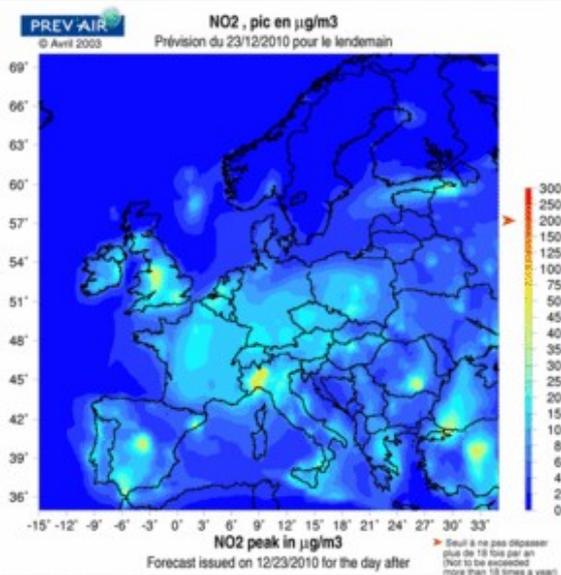
22/12/2010



23/12/2010



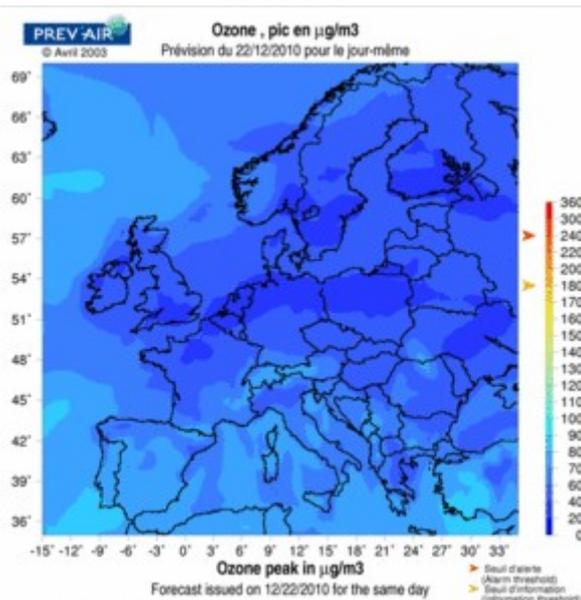
24/12/2010



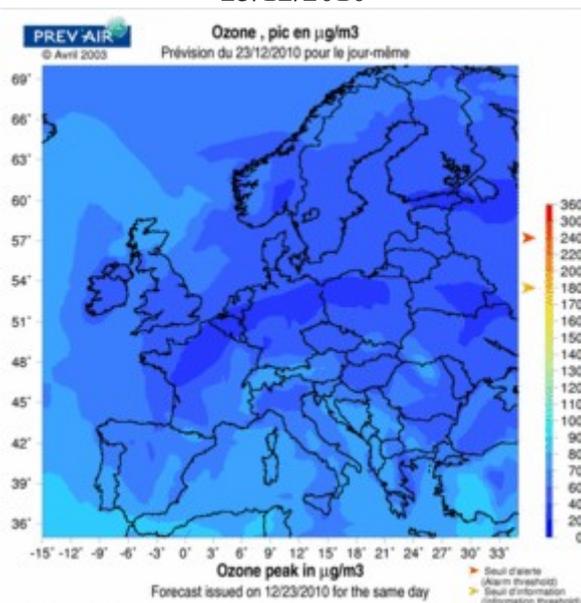
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese)) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO2

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

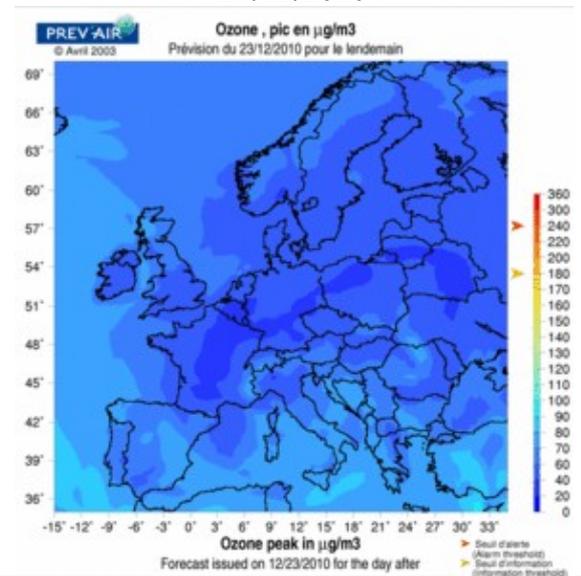
22/12/2010



23/12/2010

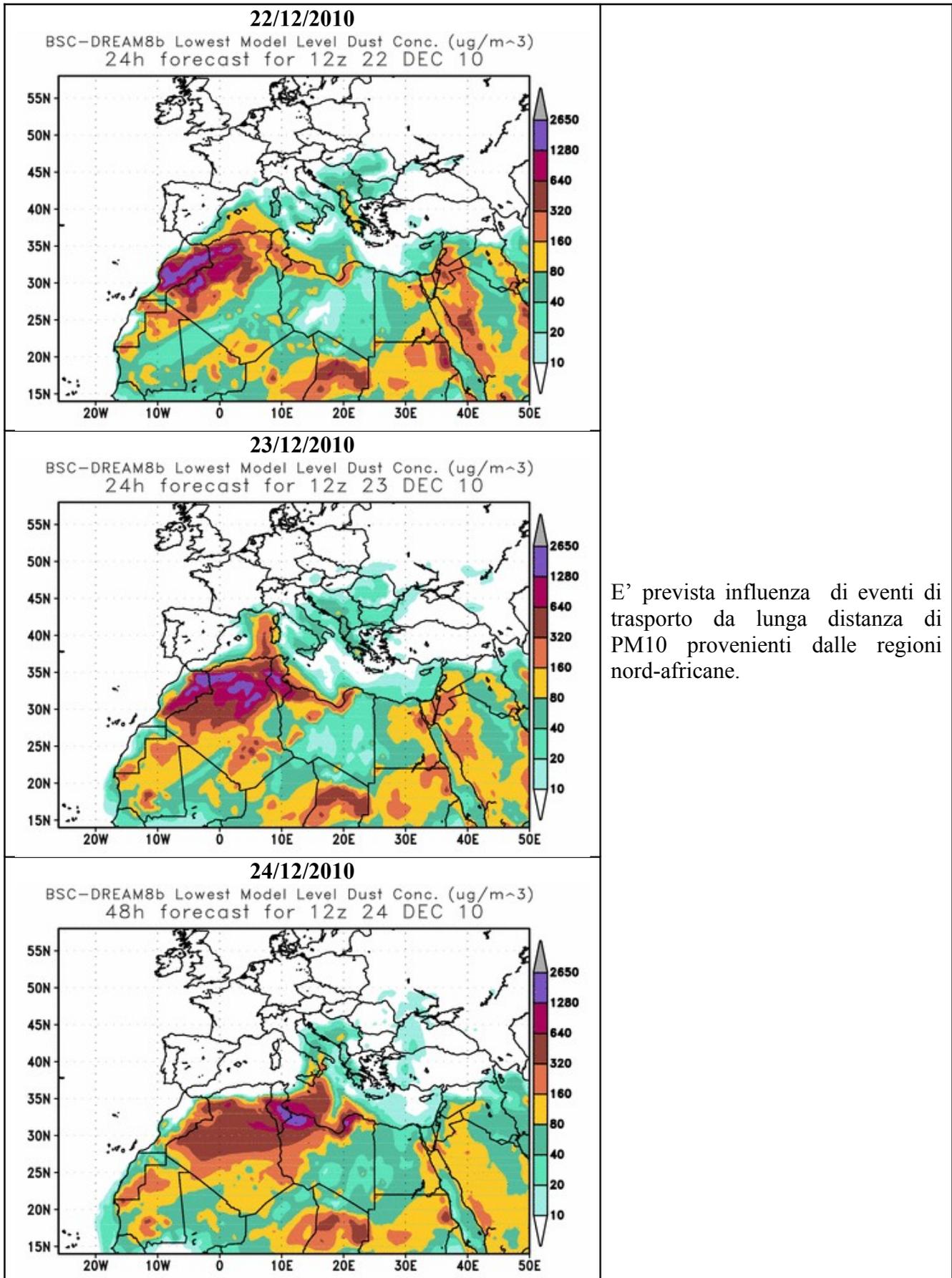


24/12/2010



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)

