



Bollettino Quotidiano
9 Dicembre 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

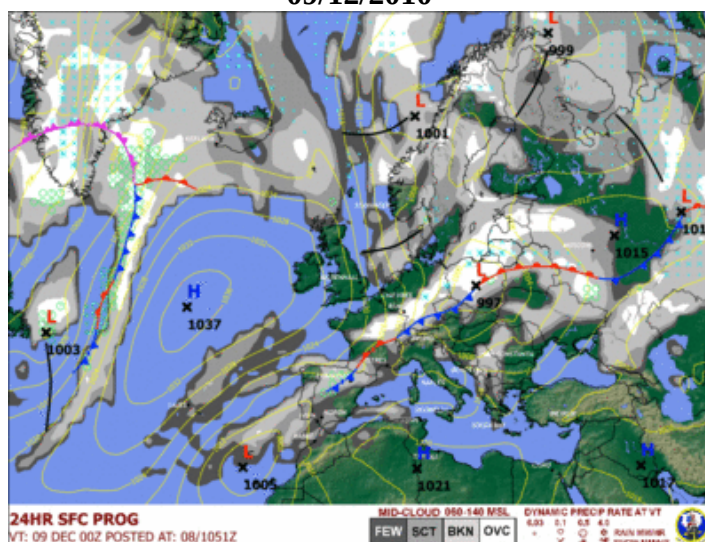
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (8, 9 e 10 Dicembre 2010)

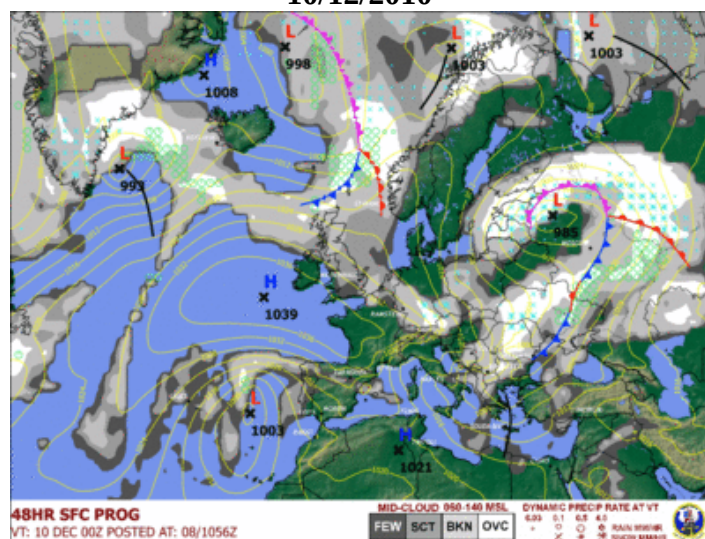
08/12/2010



09/12/2010



10/12/2010

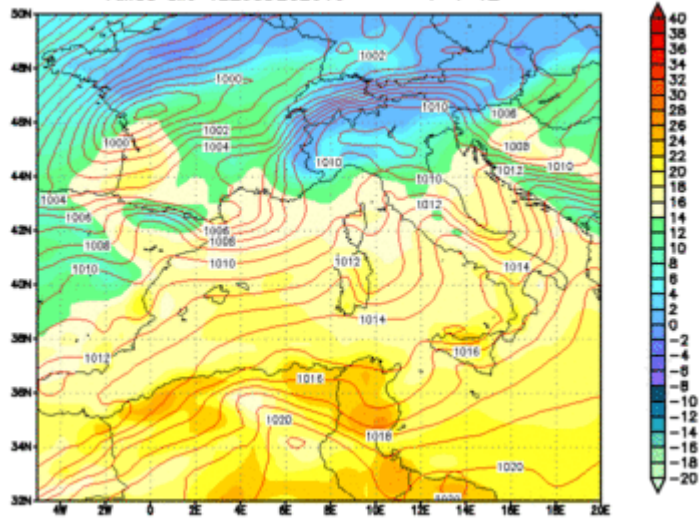


Situazione meteorologica a grande scala

Un veloce sistema nuvoloso a carattere freddo, inserito in una vasta saccatura che dalle latitudini settentrionali si allungherà verso i Balcani e il Mar Nero, attraverserà con la sua parte terminale la nostra Penisola da nord a sud

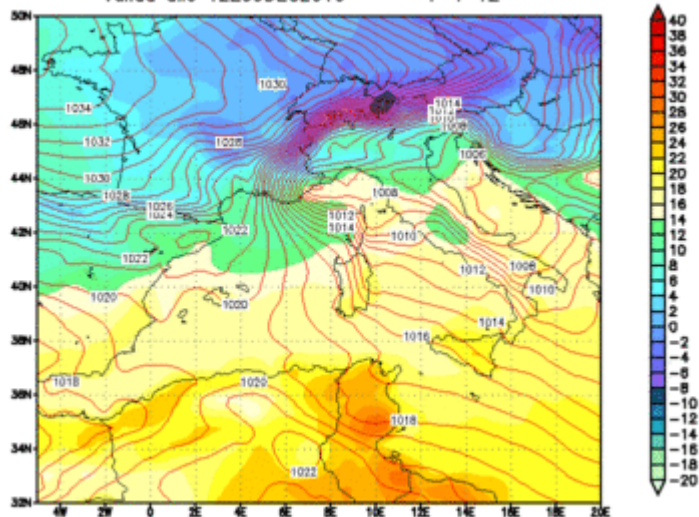
08/12/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z08DEC2010
Valida alle 12Z08DEC2010 T=+ 12



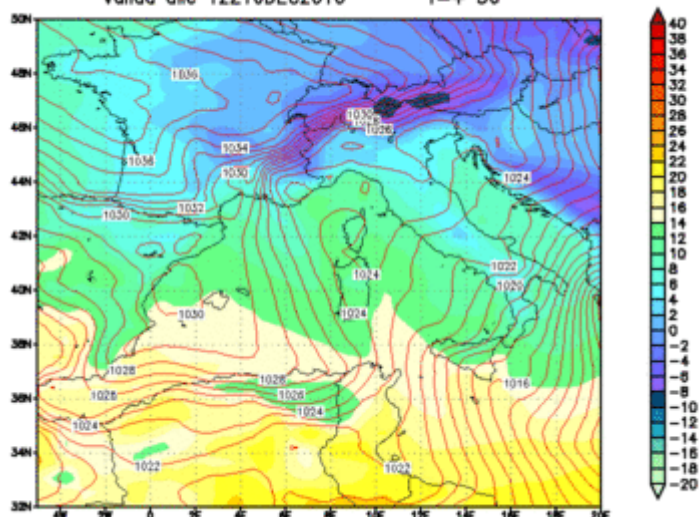
09/12/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z09DEC2010
Valida alle 12Z09DEC2010 T=+ 12



10/12/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z09DEC2010
Valida alle 12Z10DEC2010 T=+ 36



Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' previsto un aumento delle temperature

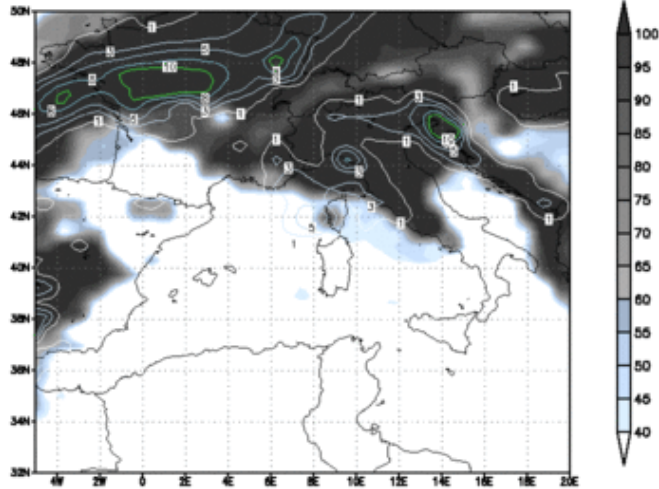
08/12/2010

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

Run del 00Z08DEC2010

Valida alle 12Z08DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

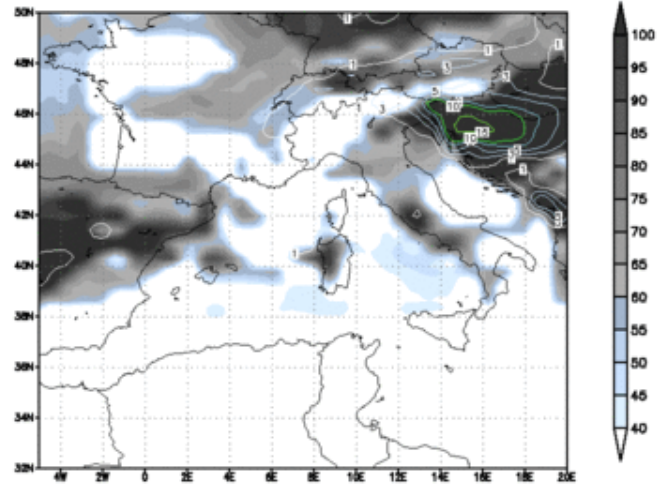
09/12/2010

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

Run del 00Z09DEC2010

Valida alle 12Z09DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

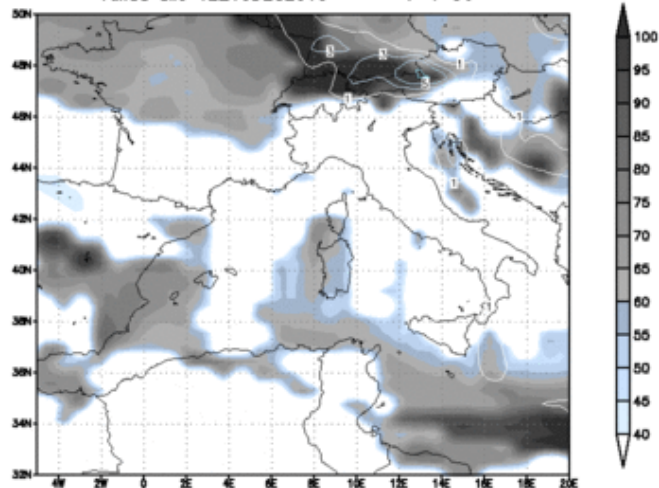
10/12/2010

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

Run del 00Z09DEC2010

Valida alle 12Z10DEC2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione
a grande scala

Nuvoloso con deboli piogge sparse
nelle zone interne tirreniche

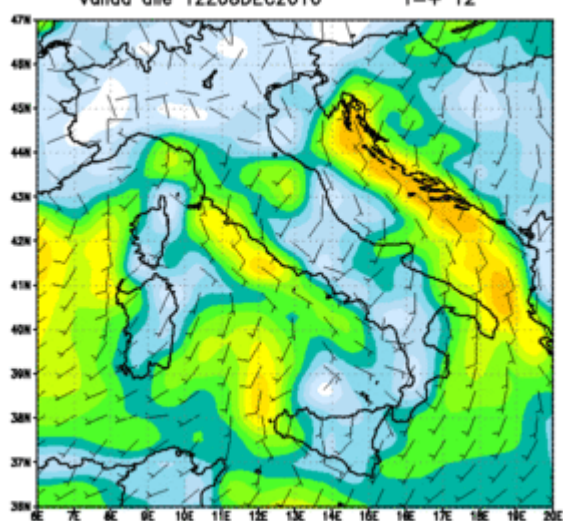
08/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00208DEC2010

Valida alle 12Z08DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

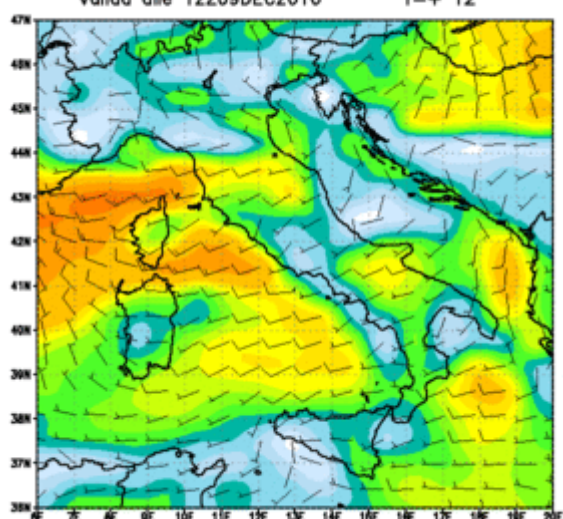
09/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00209DEC2010

Valida alle 12Z09DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

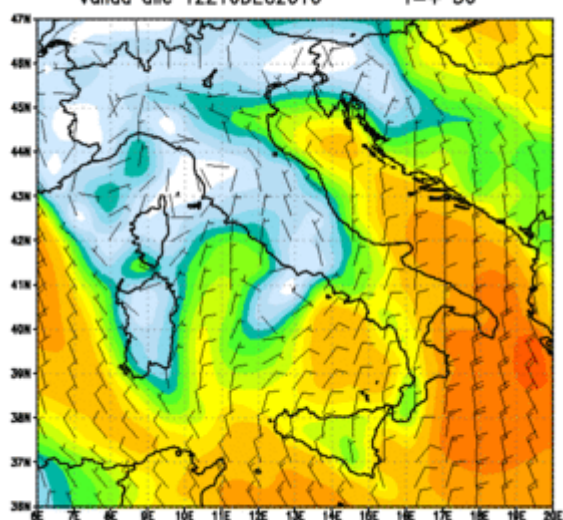
10/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00209DEC2010

Valida alle 12Z10DEC2010

T=+ 36



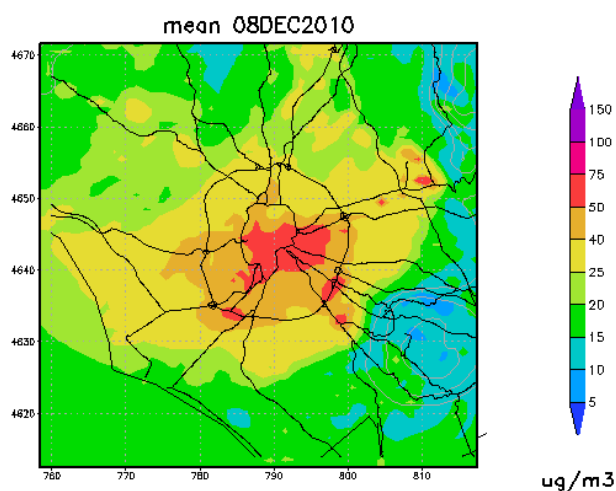
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

E' prevista una diminuzione dell'intensità della velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

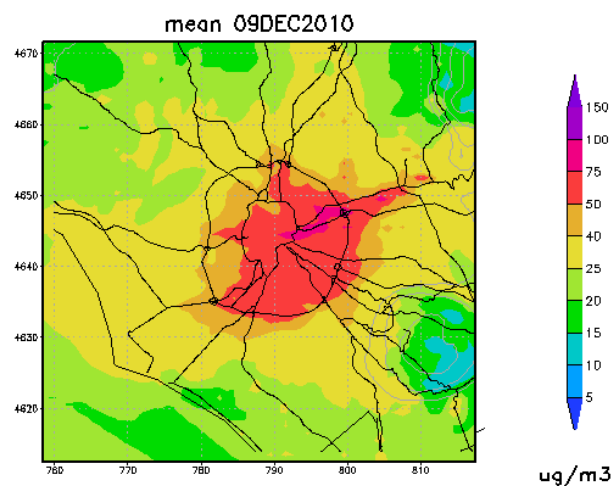
08/12/2010



GIS: COLA/IGES

2010-12-08-10:14

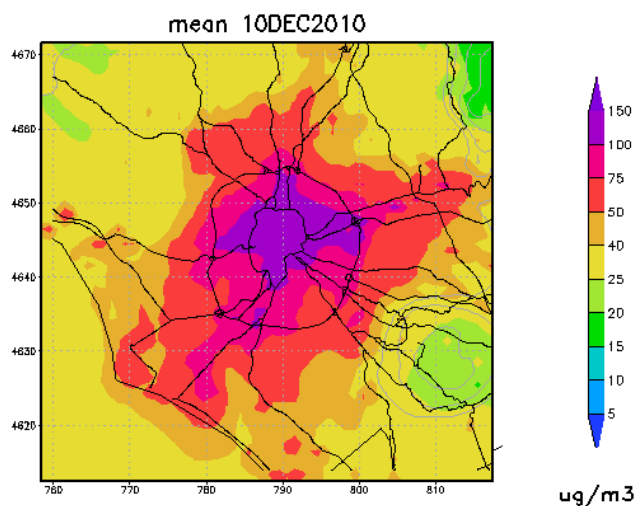
09/12/2010



GIS: COLA/IGES

2010-12-09-10:22

10/12/2010



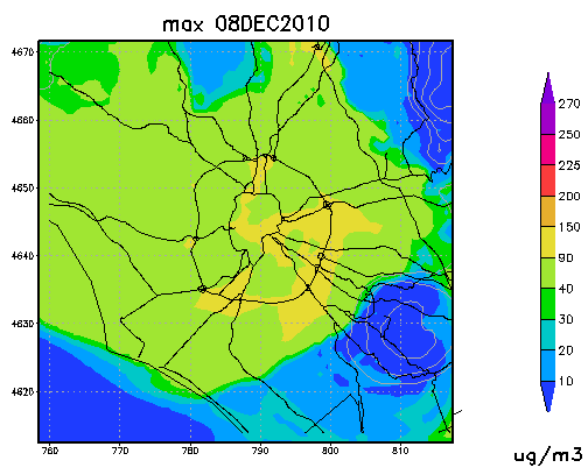
GIS: COLA/IGES

2010-12-09-10:53

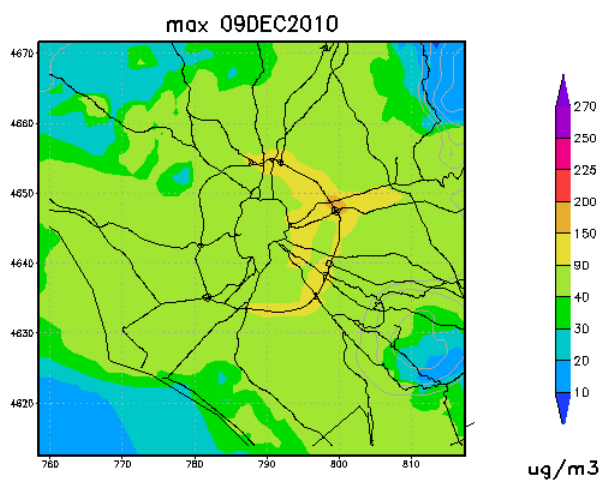
Il sistema previsionale mostra un aumento importante della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

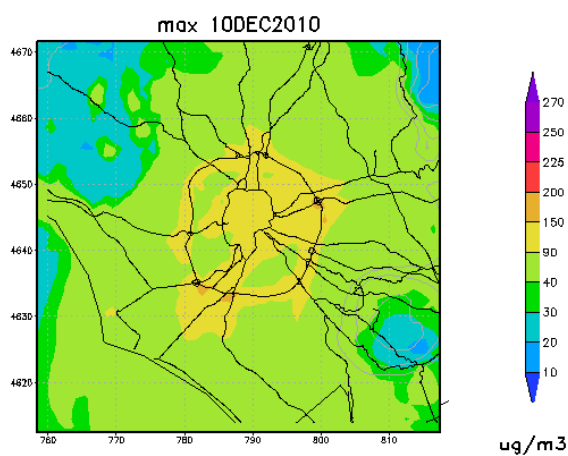
08/12/2010



09/12/2010

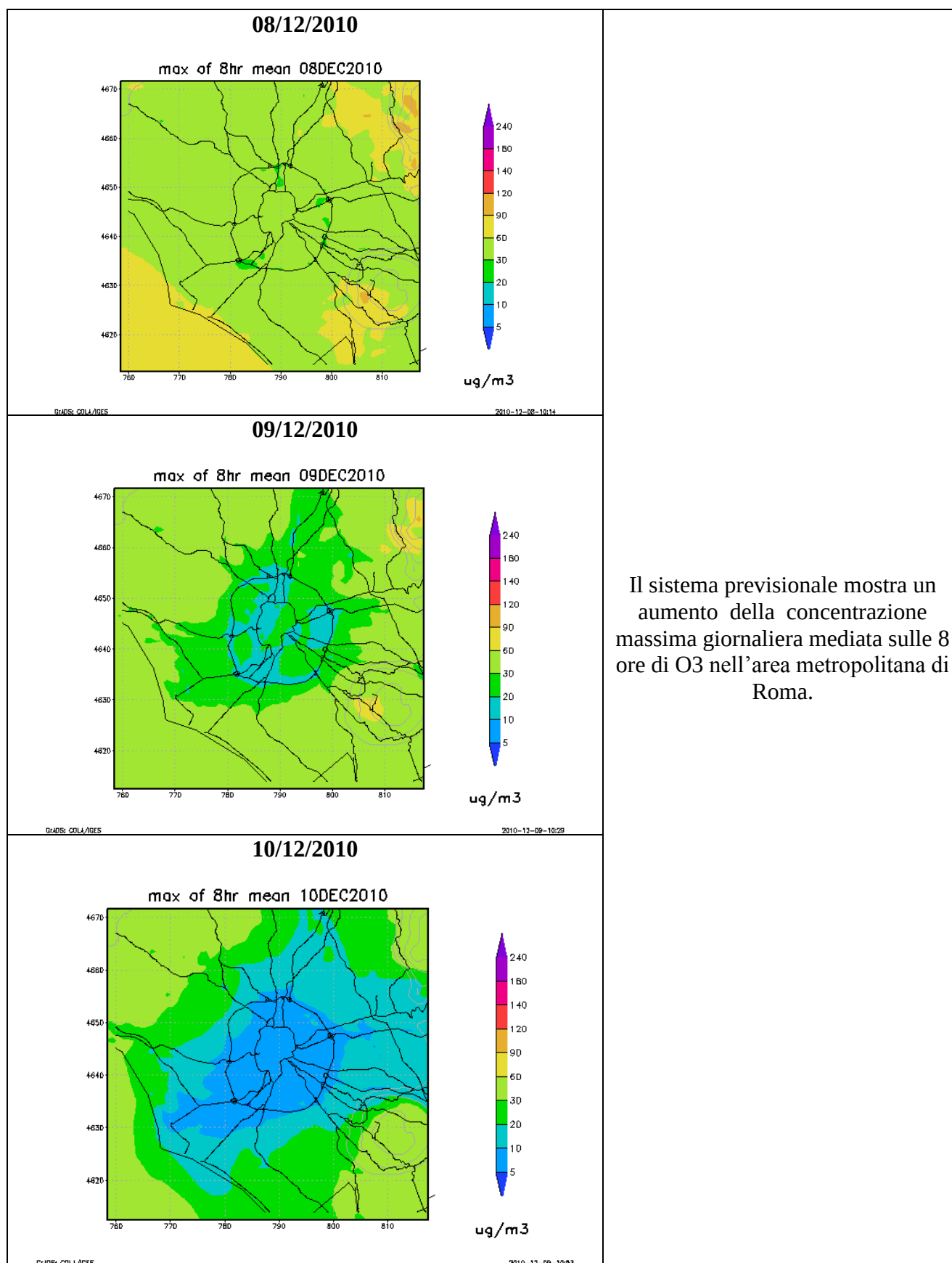


10/12/2010



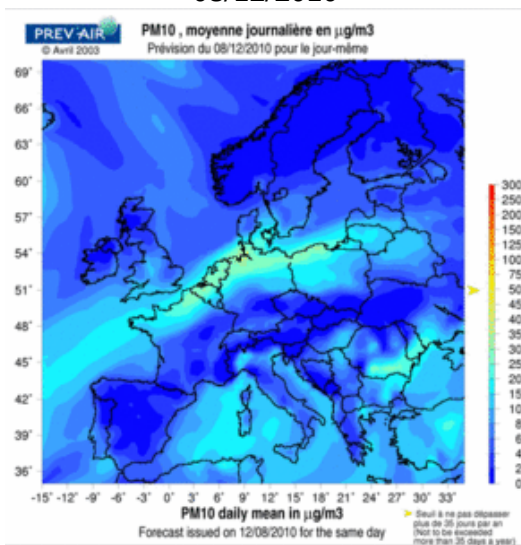
Il sistema previsionale mostra un lieve aumento della concentrazione massima giornaliera di NO₂ nell'area metropolitana di Roma.

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

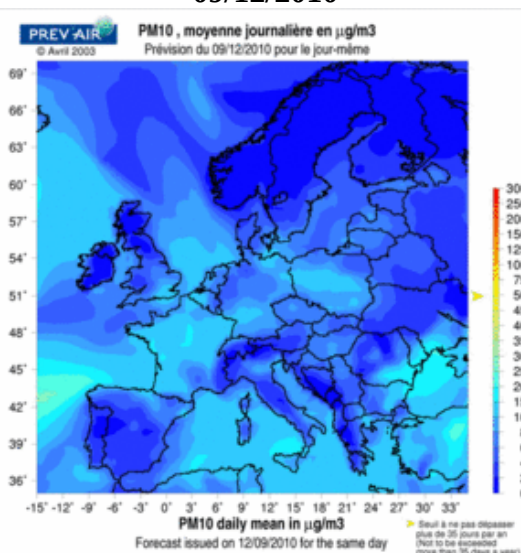


PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

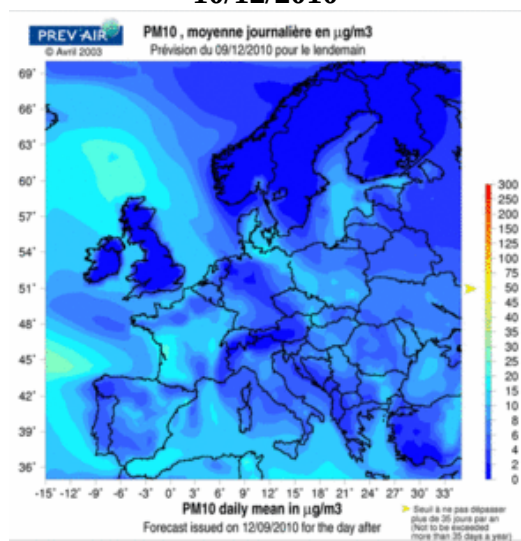
08/12/2010



09/12/2010



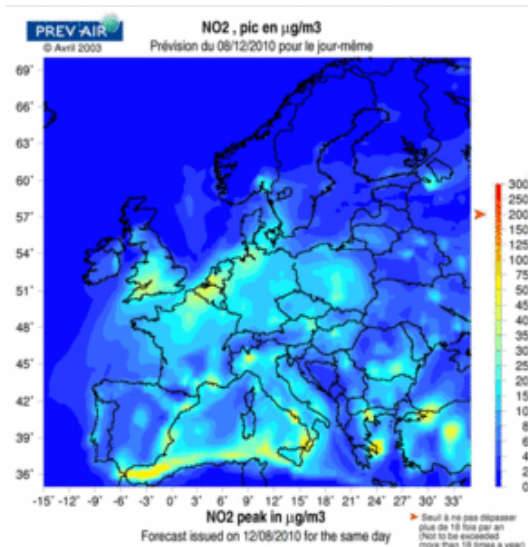
10/12/2010



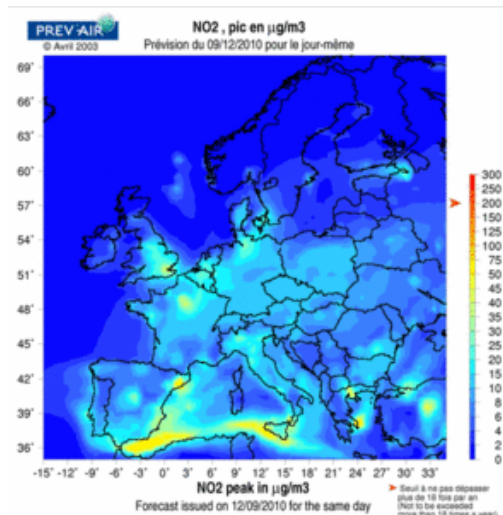
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

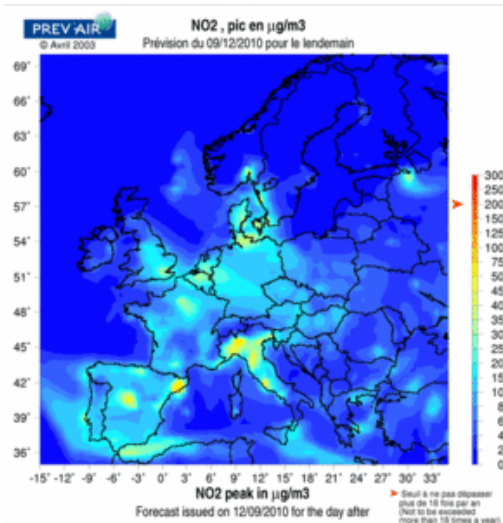
08/12/2010



09/12/2010



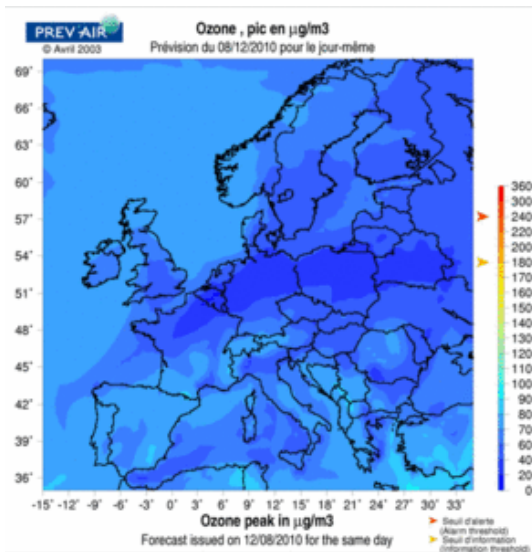
10/12/2010



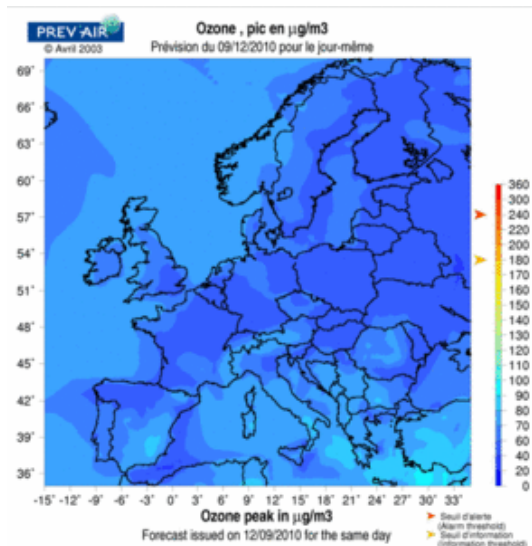
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese)) mostra aumenti della concentrazione massima di NO2

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

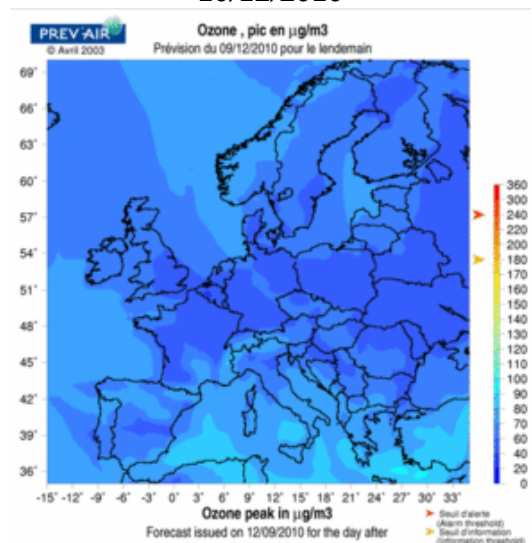
08/12/2010



09/12/2010



10/12/2010

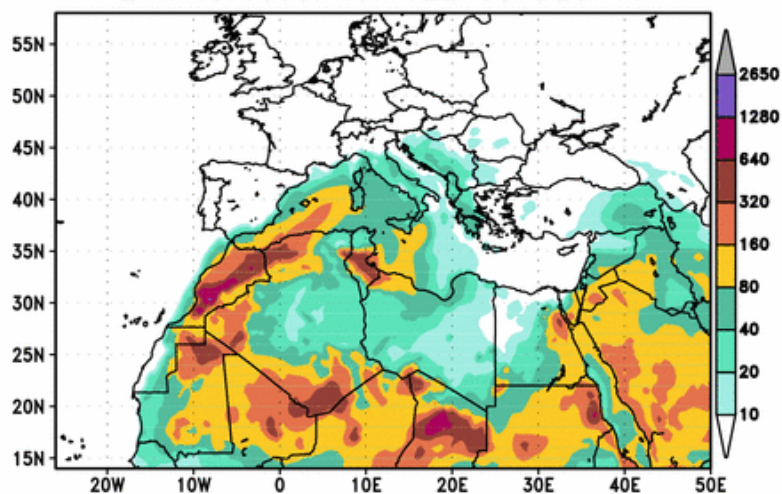


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O₃.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

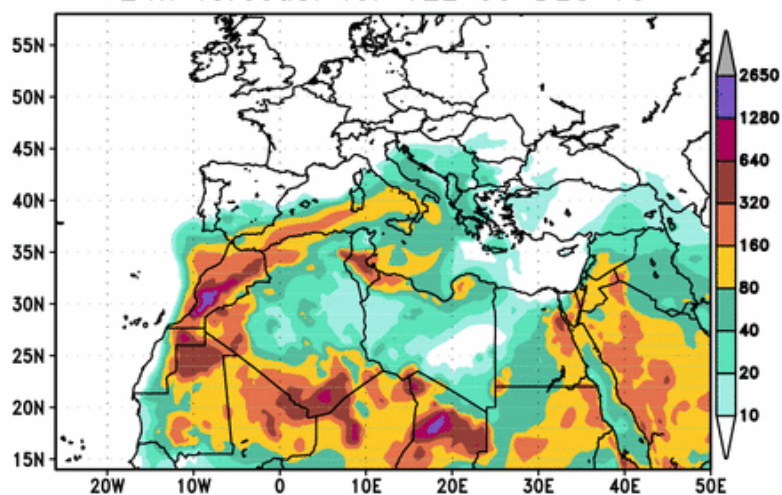
08/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 08 DEC 10



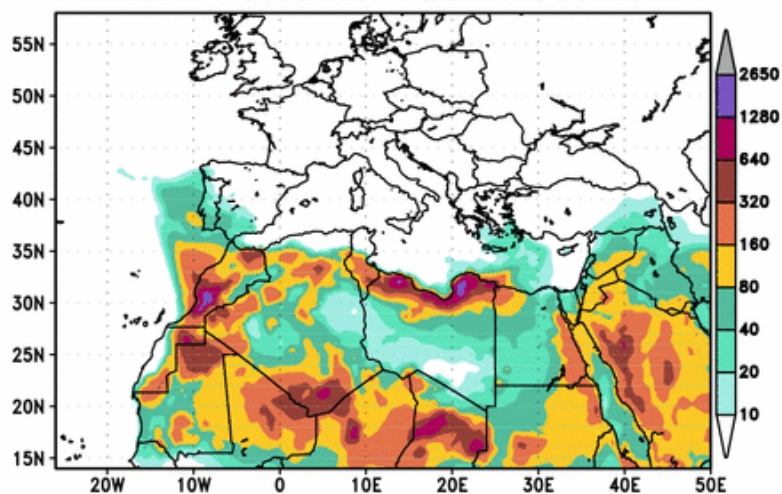
09/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 09 DEC 10



10/12/2010

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



E' 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)

