



Bollettino Quotidiano
13 Agosto 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

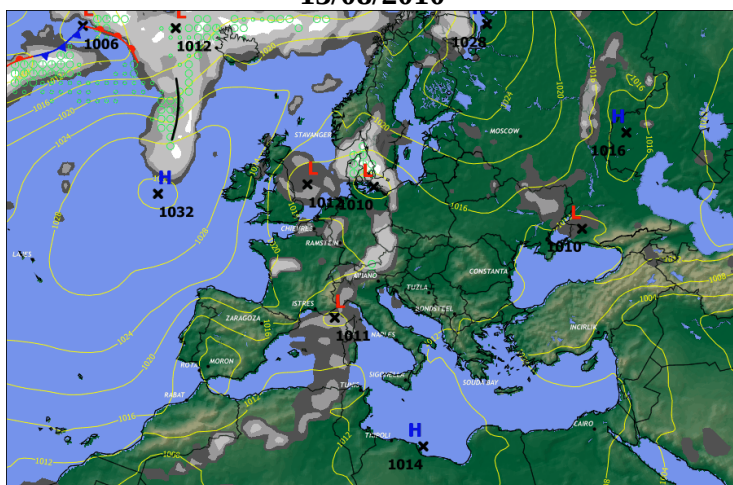
CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (12, 13 e 14 Agosto 2010)

12/08/2010



24HR SFC PROG
VT: 12 AUG 00Z POSTED AT: 11/0939Z

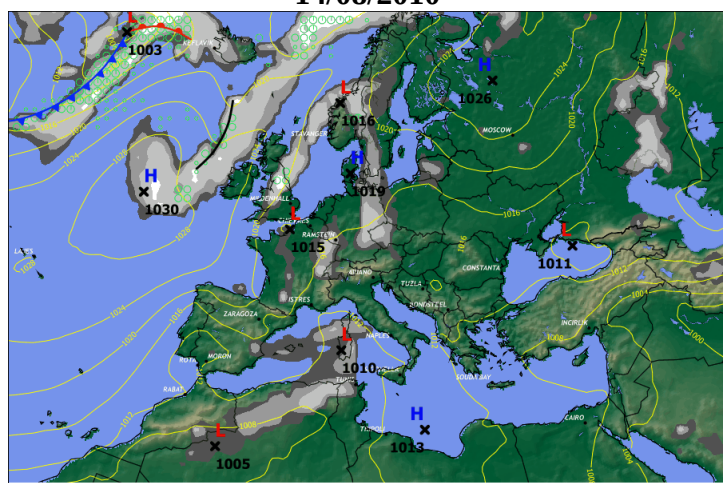
13/08/2010



24HR SFC PROG
VT: 13 AUG 00Z POSTED AT: 12/0838Z

MID-CLOUD 050-140 MSL DYNAMIC PRECIP RATE AT VT
FEW SCT BKN OVC 0.03 0.1 0.5 4.0
+ RAIN MMHR * SNOW MMHR

14/08/2010



48HR SFC PROG
VT: 14 AUG 00Z POSTED AT: 12/0840Z

MID-CLOUD 050-140 MSL DYNAMIC PRECIP RATE AT VT
FEW SCT BKN OVC 0.03 0.1 0.5 4.0
+ RAIN MMHR * SNOW MMHR

Situazione meteorologica a grande scala

Due strutture temporalesche stanno interessando il Settentrione in queste ore. Una di essi impegna il Nordest ed in particolare il Friuli, una secondo interessa l'area tra Levante Ligure, alta Toscana.

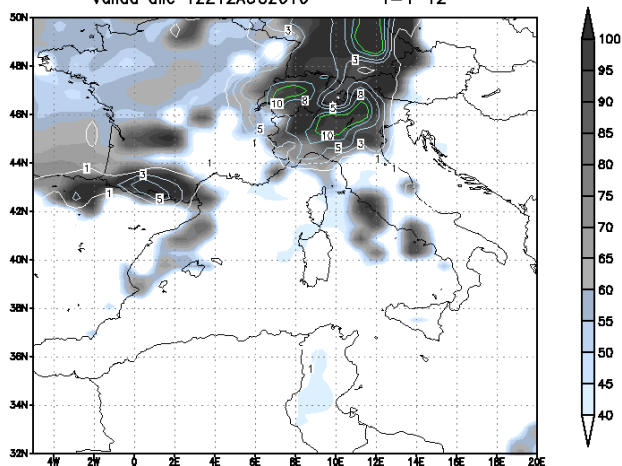
12/08/2010

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

Run del 00Z12AUG2010

Valida alle 12Z12AUG2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

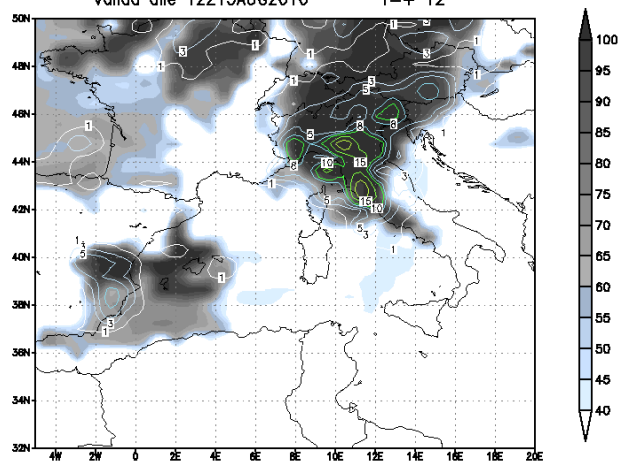
13/08/2010

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

Run del 00Z13AUG2010

Valida alle 12Z13AUG2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

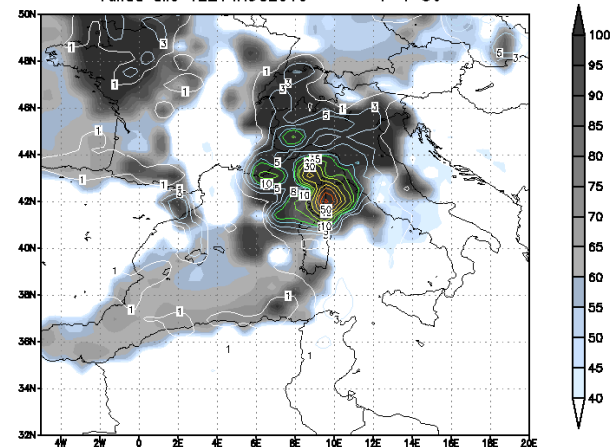
14/08/2010

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

Run del 00Z13AUG2010

Valida alle 12Z14AUG2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

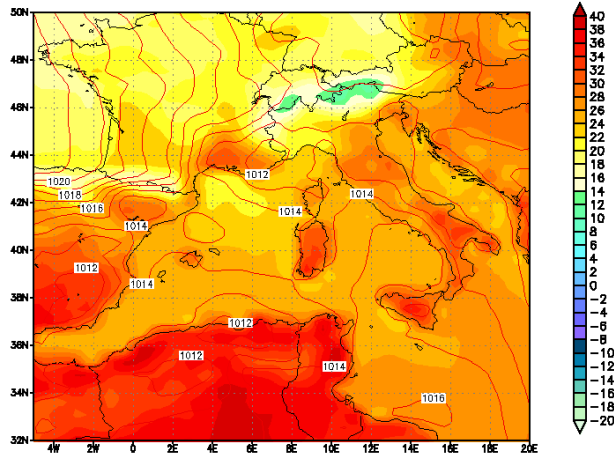
Sul Nord Italia transita nuvolosità irregolare associata a locali piogge o acquazzoni, mentre il tempo è in graduale peggioramento anche sulle centrali tirreniche, in particolare su Sardegna, dove già si segnalano locali rovesci, così come sulla Toscana.

12/08/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z12AUG2010

Valida alle 12Z12AUG2010

T=+ 12



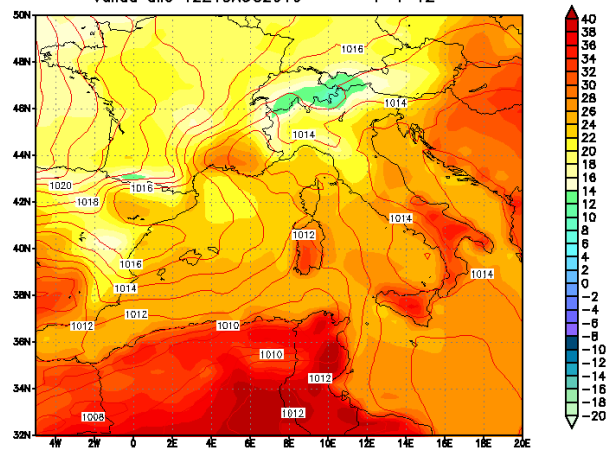
MetOffice per 3bmeteo.com

13/08/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z13AUG2010

Valida alle 12Z13AUG2010

T=+ 12



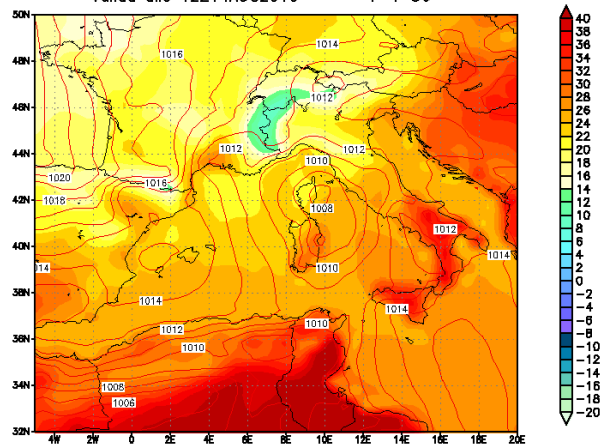
MetOffice per 3bmeteo.com

14/08/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z13AUG2010

Valida alle 12Z14AUG2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' prevista una lieve diminuzione della temperatura.

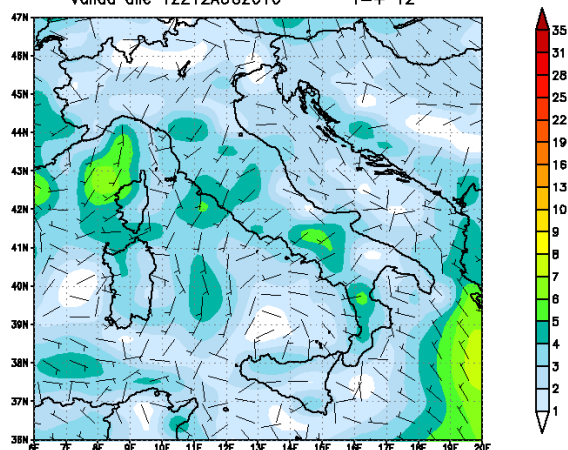
12/08/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z12AUG2010

Valida alle 12Z12AUG2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

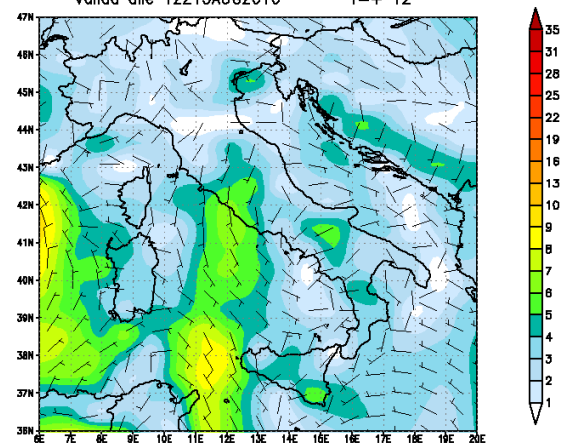
13/08/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z13AUG2010

Valida alle 12Z13AUG2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

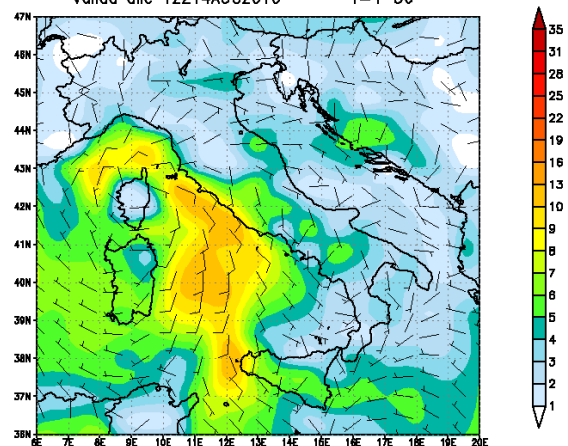
14/08/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z13AUG2010

Valida alle 12Z14AUG2010

T=+ 36

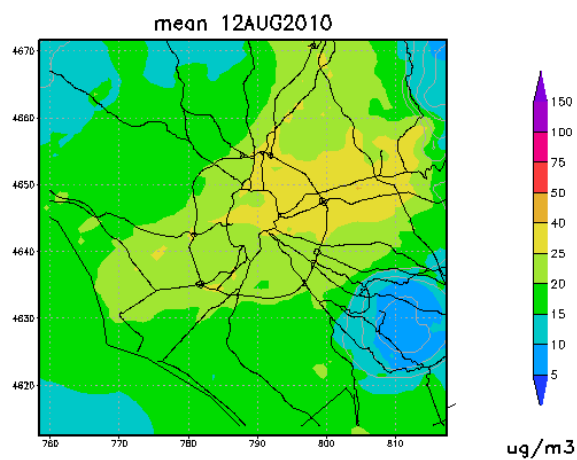


MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento
E' previsto aumento dell'intensita'
della velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

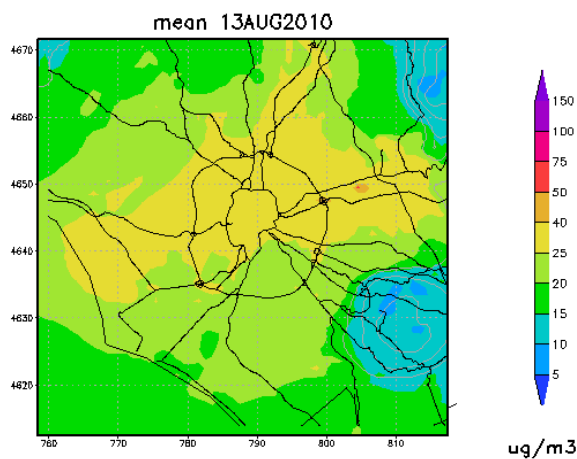
12/08/2010



GIADIS: COLA/IGES

2010-08-11-11:20

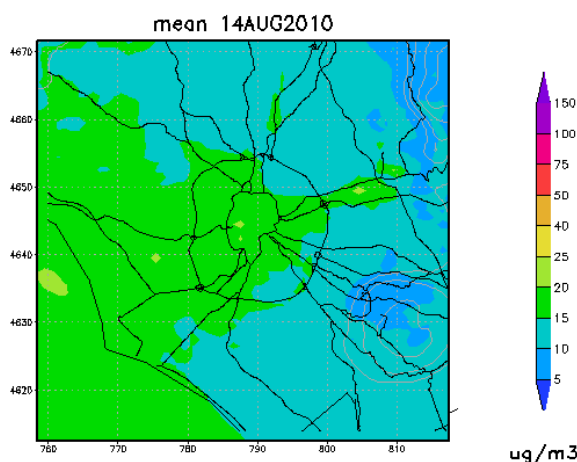
13/08/2010



GIADIS: COLA/IGES

2010-08-12-13:57

14/08/2010



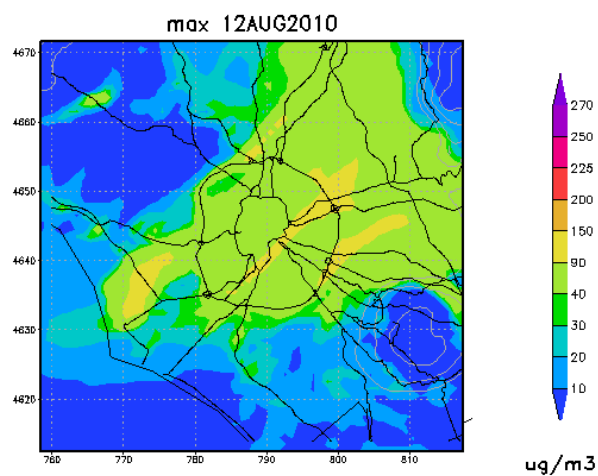
GIADIS: COLA/IGES

2010-08-12-14:30

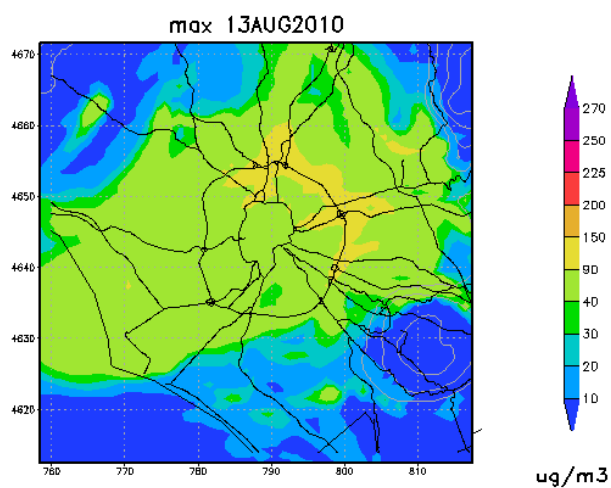
Il sistema previsionale mostra diminuzioni della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

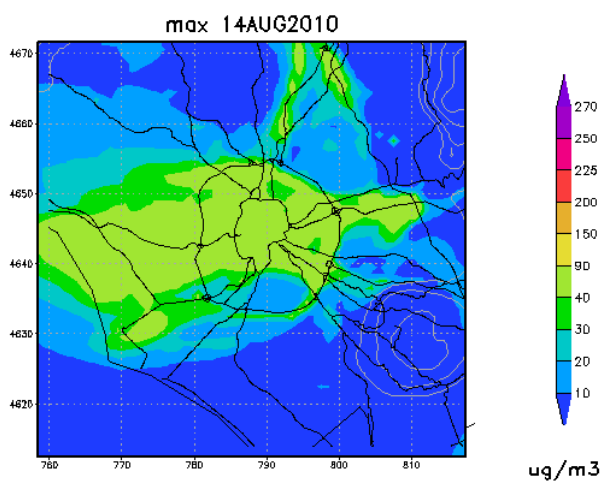
12/08/2010



13/08/2010

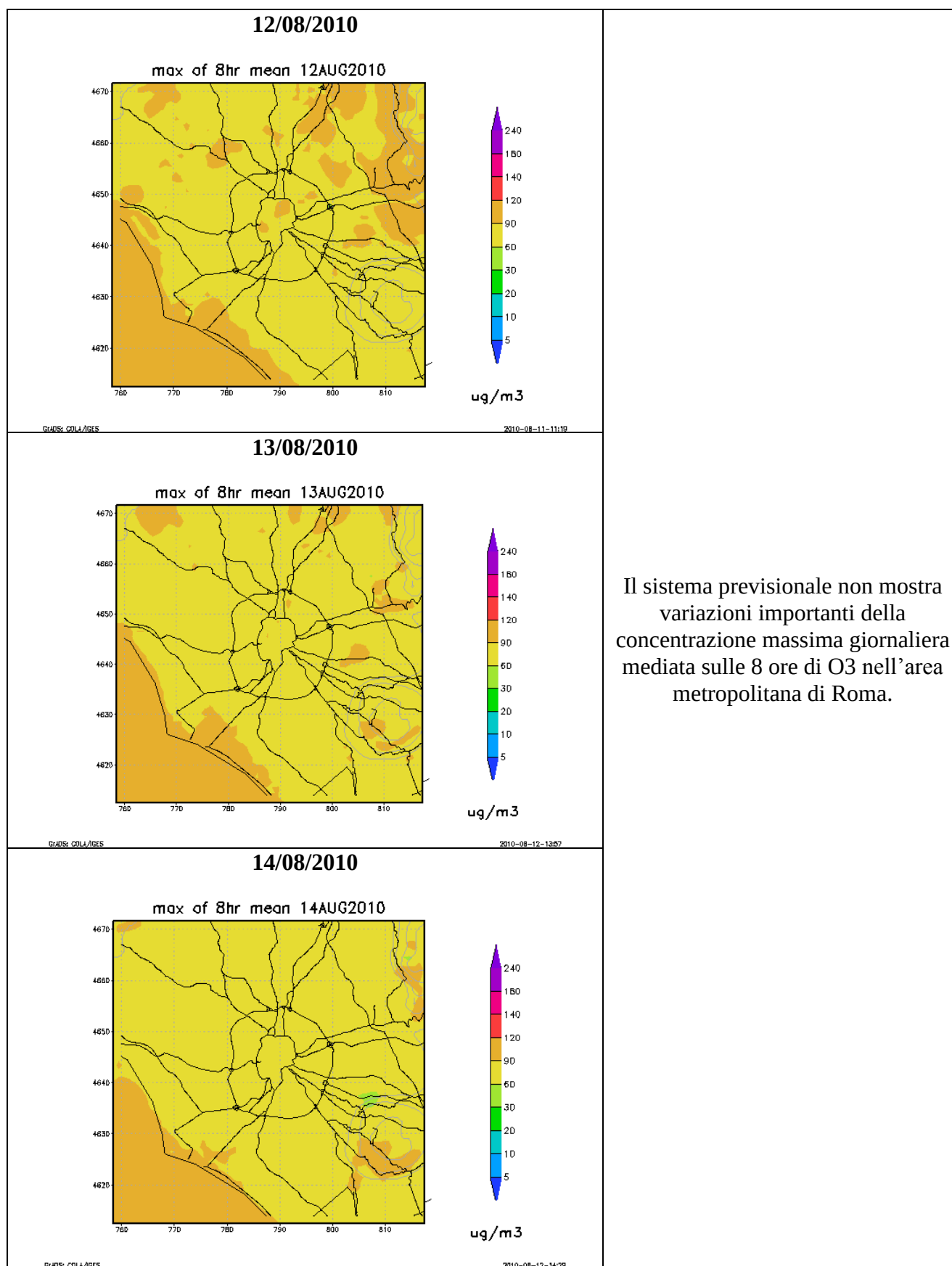


14/08/2010



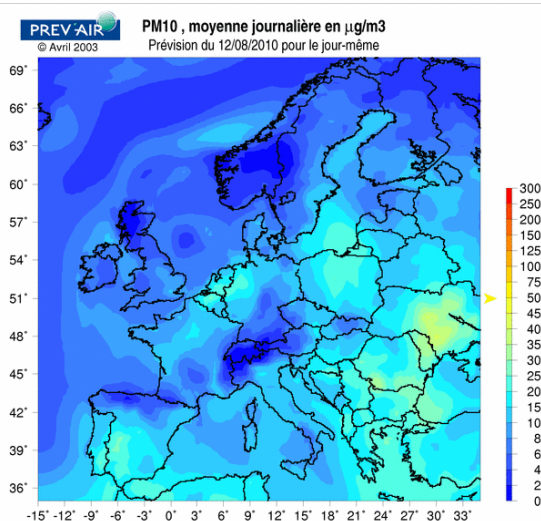
Il sistema previsionale mostra una diminuzione della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

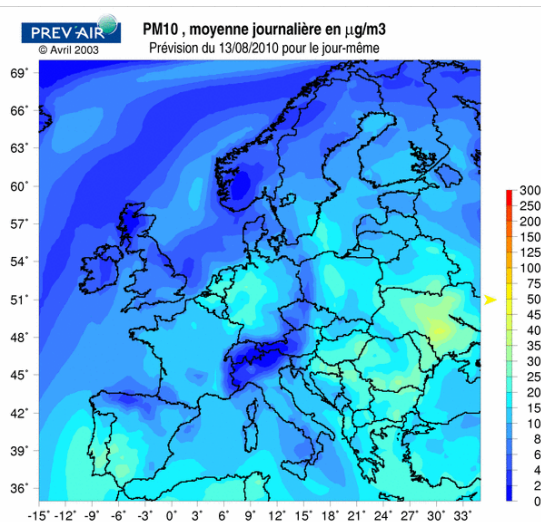


PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

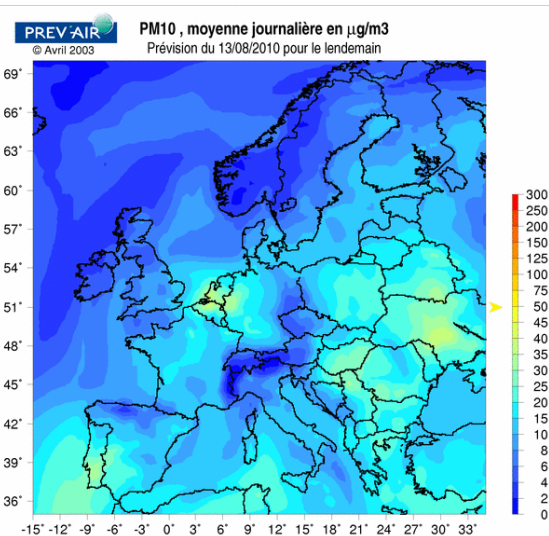
12/08/2010



13/08/2010



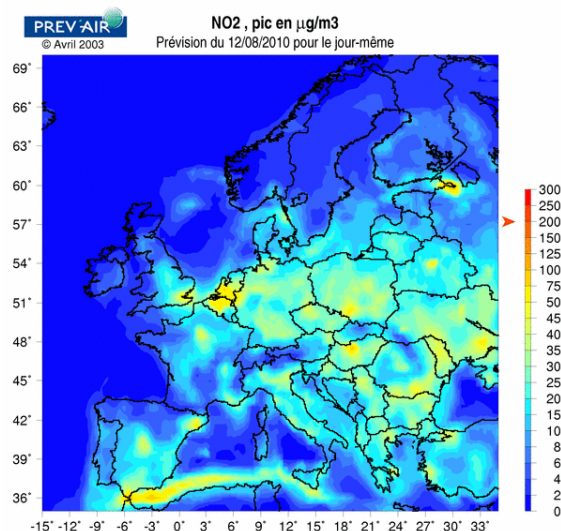
14/08/2010



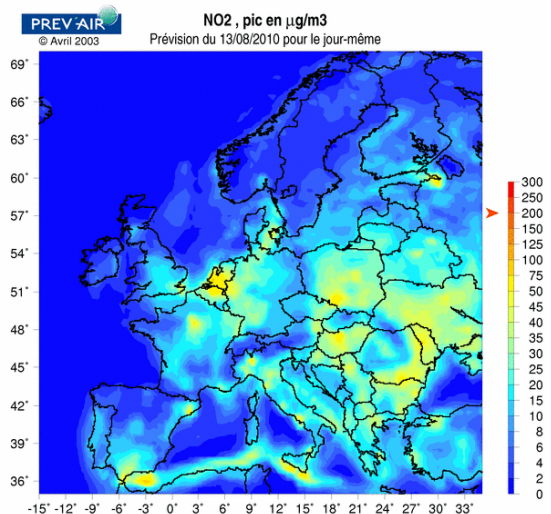
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra che la concentrazione media di PM10 si mantiene prevalentemente costante

NO₂– Valore massimo previsto (CHIMERE)

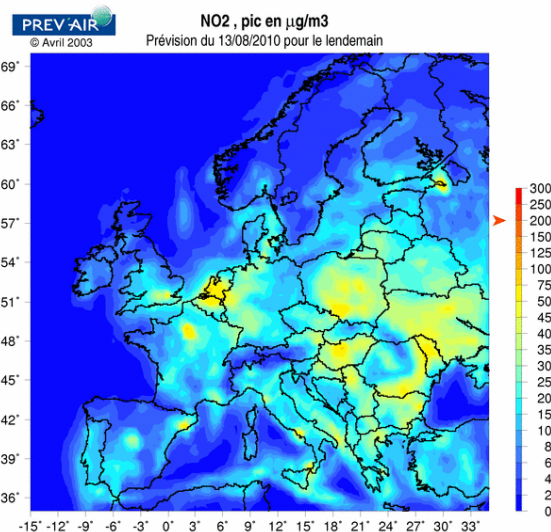
12/08/2010



13/08/2010



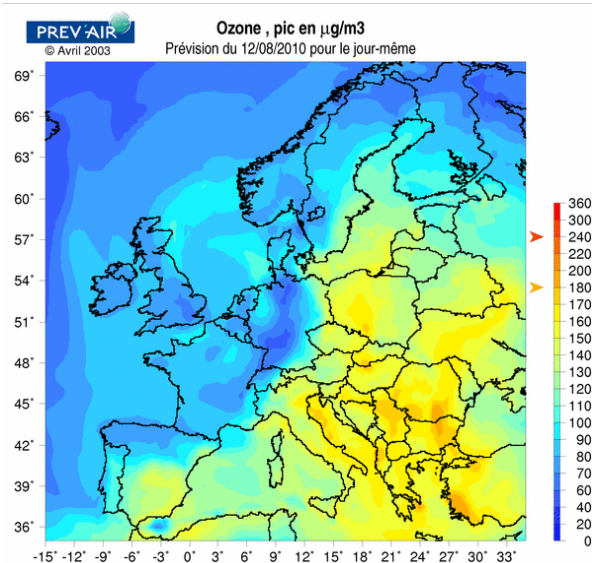
14/08/2010



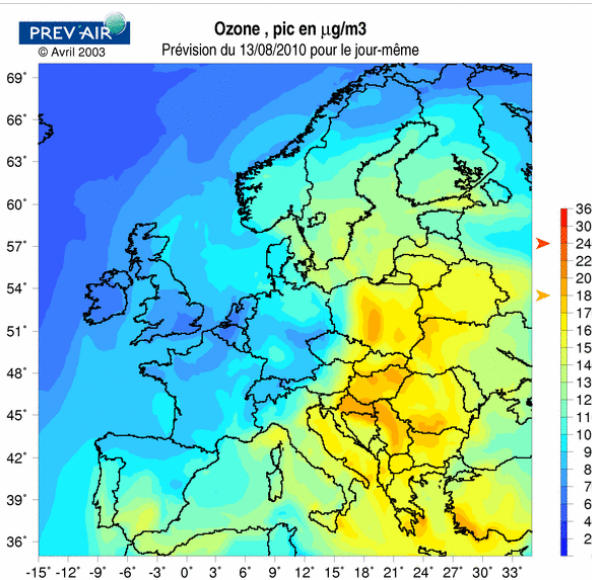
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO₂

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

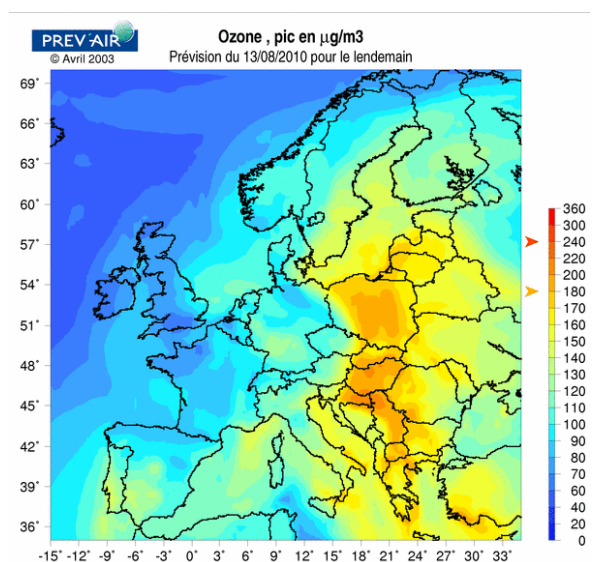
12/08/2010



13/08/2010



14/08/2010

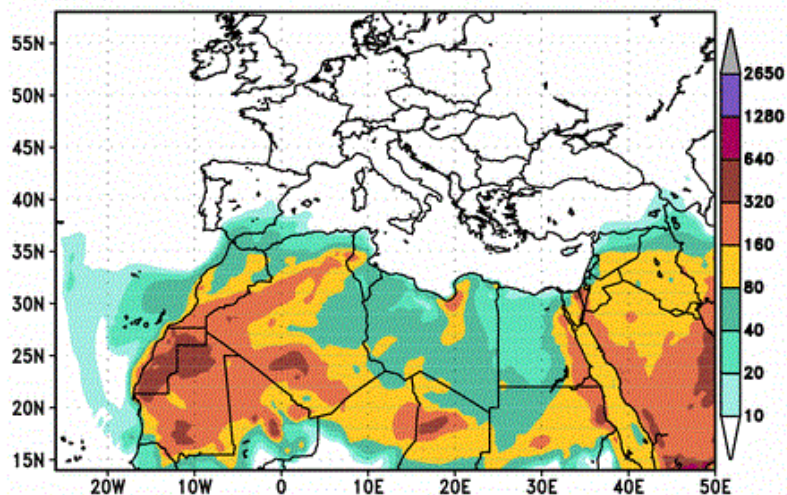


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra variazioni importanti della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

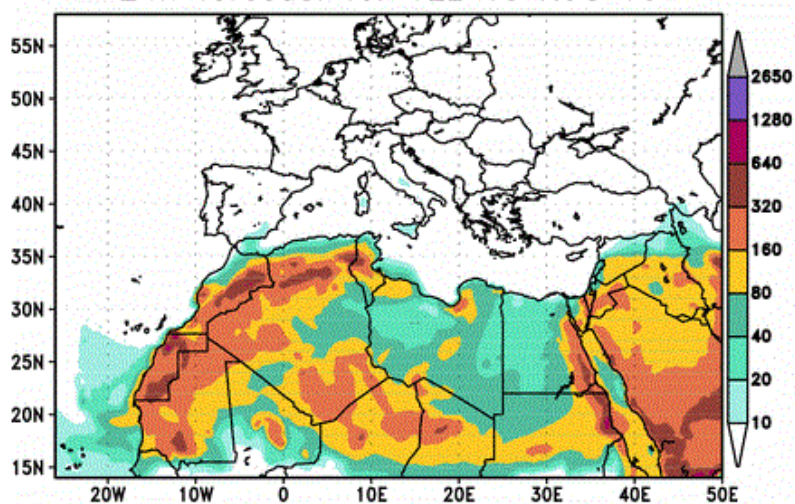
12/08/2010

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



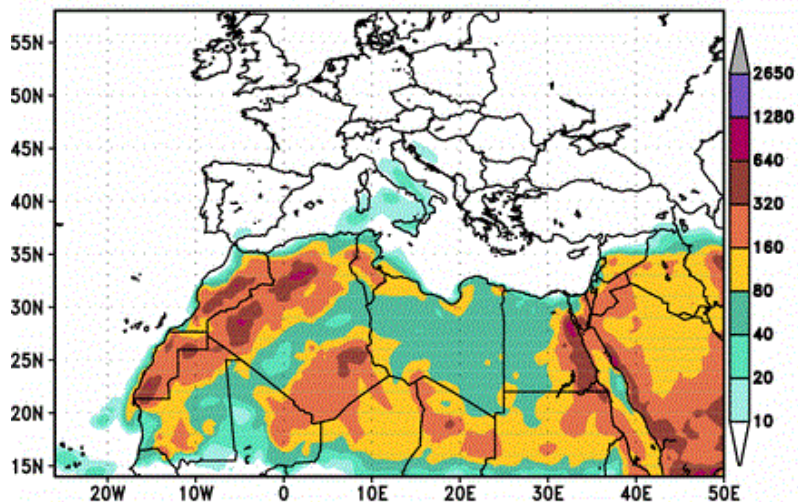
13/08/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 13 AUG 10



14/08/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 14 AUG 10



E'prevista influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane soprattutto per il giorno 14

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

