



Bollettino Quotidiano
27 Agosto 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (25, 26 e 27 Agosto 2010)

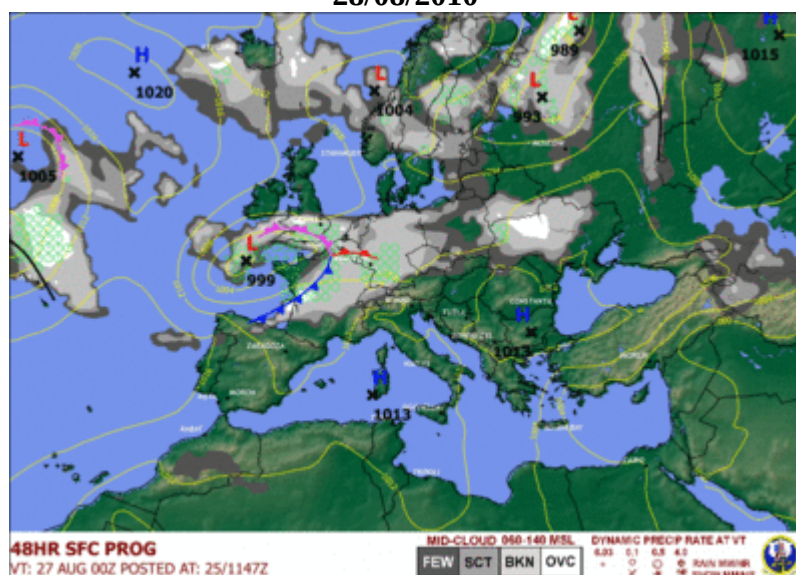
26/08/2010



27/08/2010



28/08/2010



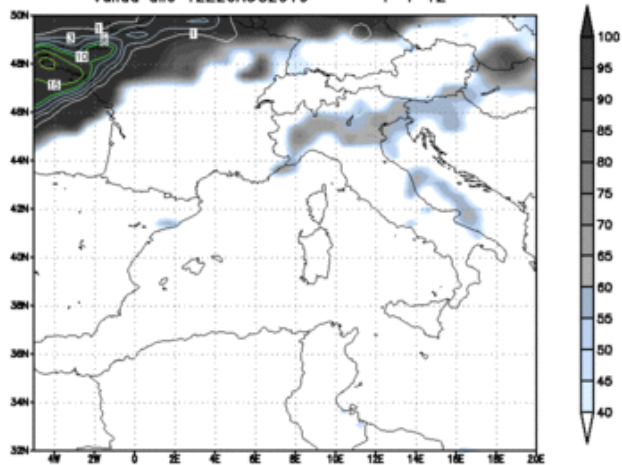
Situazione meteorologica a grande scala

L'anticiclone di matrice afromediterranea che interesserà il nostro Paese determinerà condizioni di tempo in prevalenza stabile con cieli spesso sereni.

26/08/2010

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 6h (mm)
Run del 00Z26AUG2010

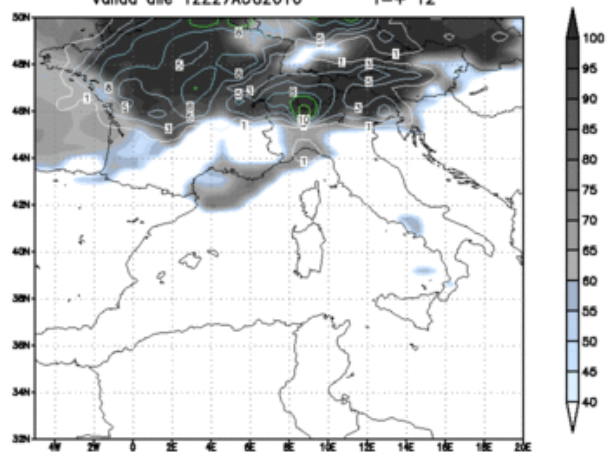
Valida alle 12Z26AUG2010 T=+ 12



27/08/2010

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 6h (mm)
Run del 00Z27AUG2010

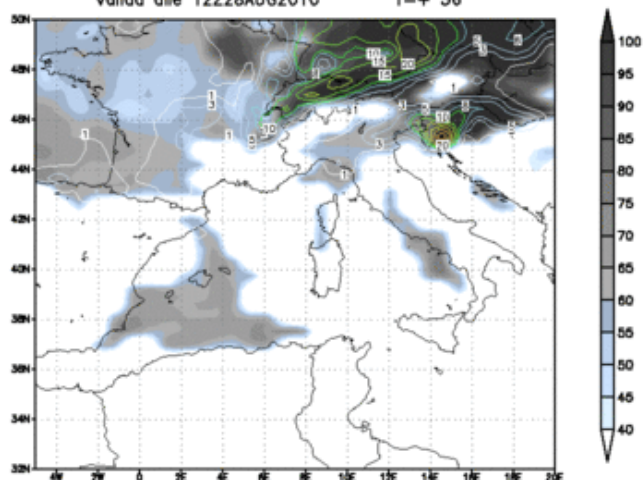
Valida alle 12Z27AUG2010 T=+ 12



28/08/2010

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 6h (mm)
Run del 00Z27AUG2010

Valida alle 12Z28AUG2010 T=+ 36



Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

. Il flusso umido ed instabile atlantico, lambirà il Nord con nuvolosità essenzialmente medio-alta e stratiforme, più estesa sull'area alpina, ma non associata per ora a particolari fenomeni.

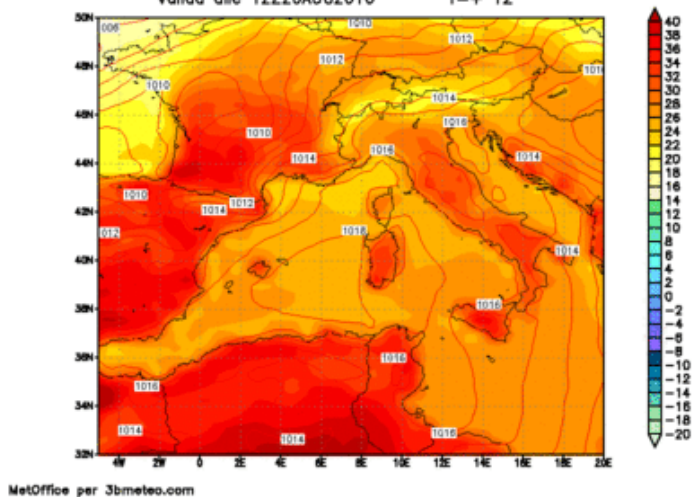
26/08/2010

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

Run del 00Z26AUG2010

Valida alle 12Z26AUG2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

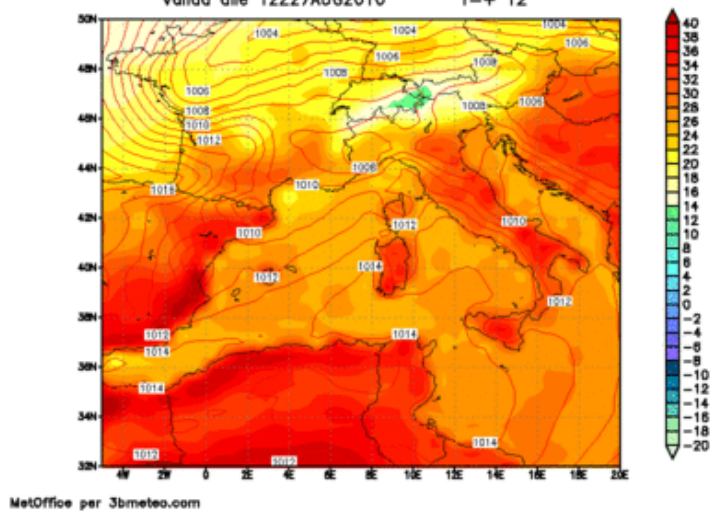
27/08/2010

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

Run del 00Z27AUG2010

Valida alle 12Z27AUG2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

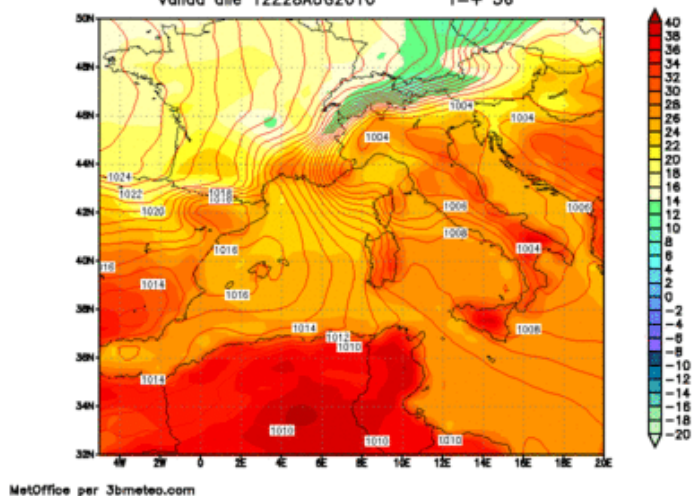
28/08/2010

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

Run del 00Z27AUG2010

Valida alle 12Z28AUG2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' prevista una diminuzione netta della temperatura.

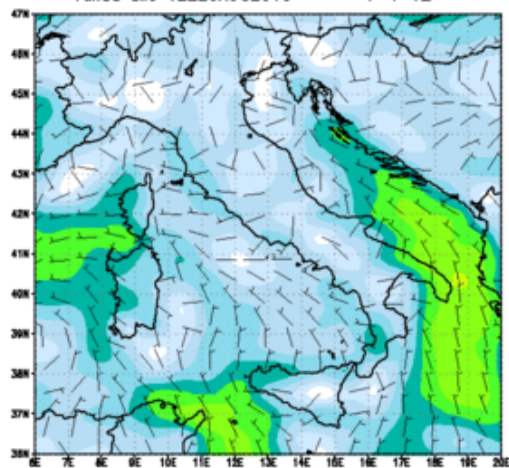
26/08/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z26AUG2010

Valida alle 12Z26AUG2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

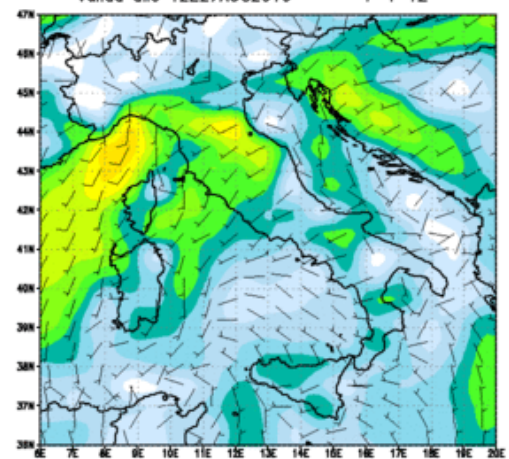
27/08/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z27AUG2010

Valida alle 12Z27AUG2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

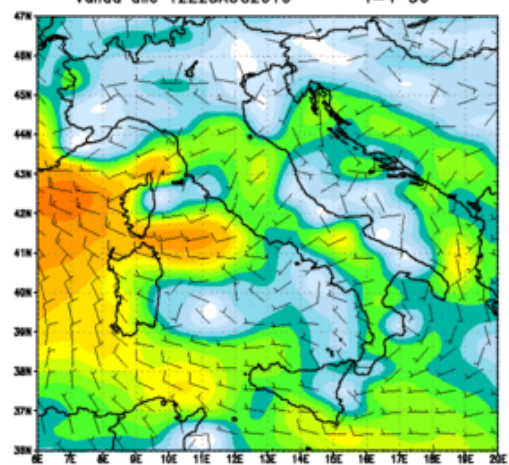
28/08/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z27AUG2010

Valida alle 12Z28AUG2010

T=+ 36



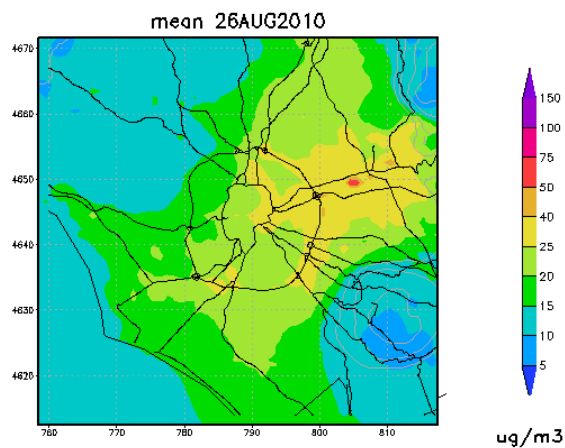
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

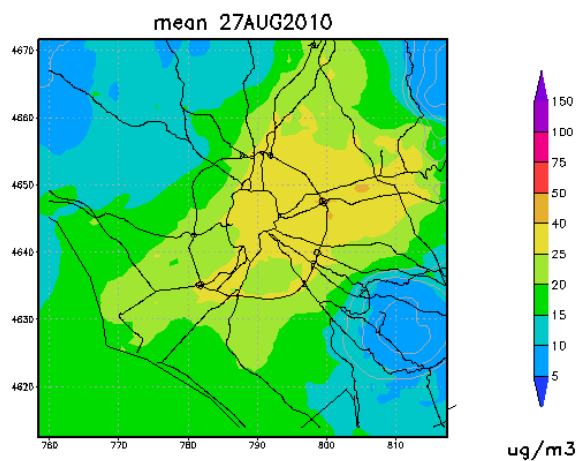
L'Italia sarà interessata da netti aumenti dell'intensità della velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

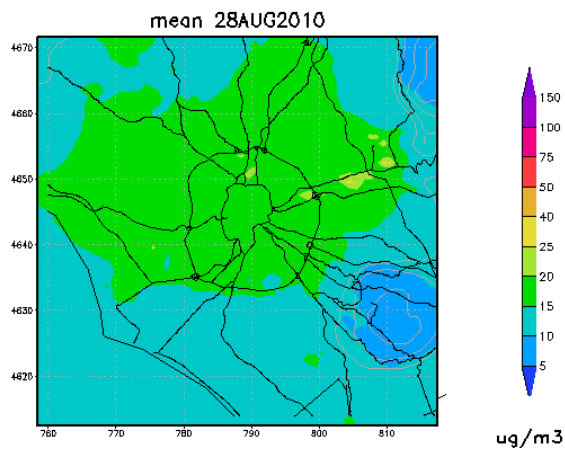
26/08/2010



27/08/2010



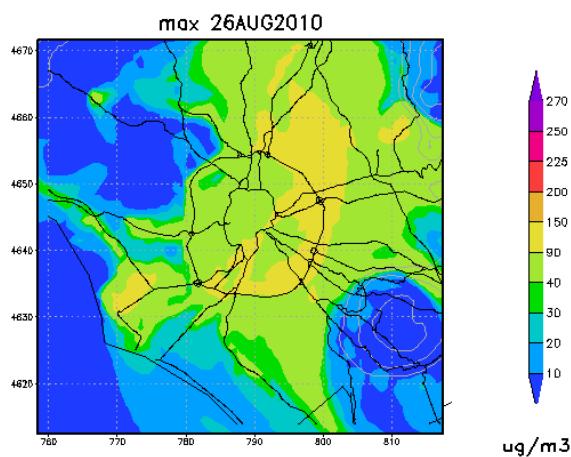
28/08/2010



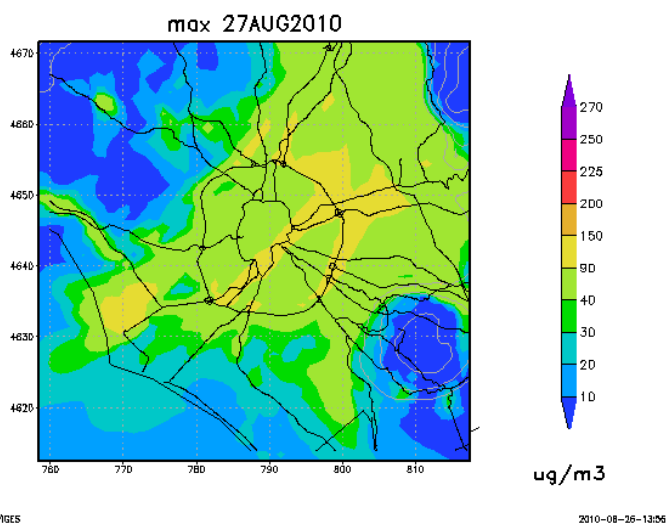
Il sistema previsionale mostra aumenti della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

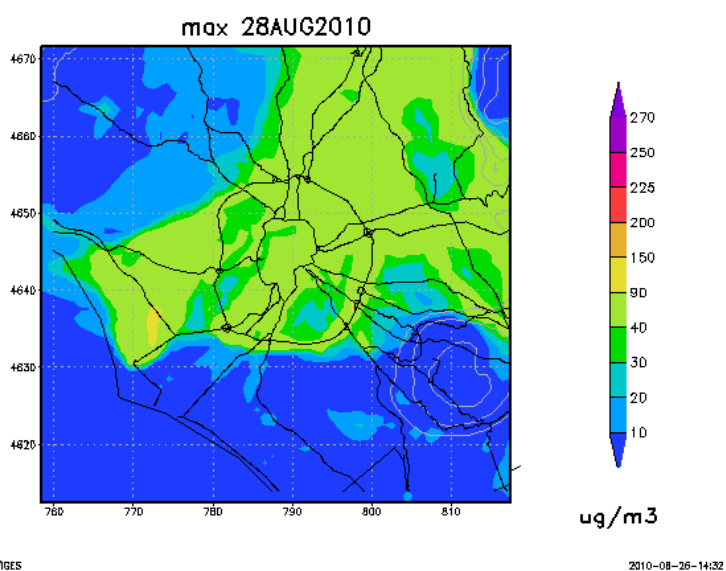
26/08/2010



27/08/2010



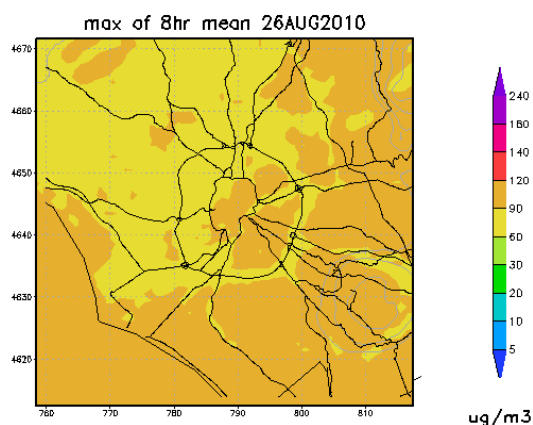
28/08/2010



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

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

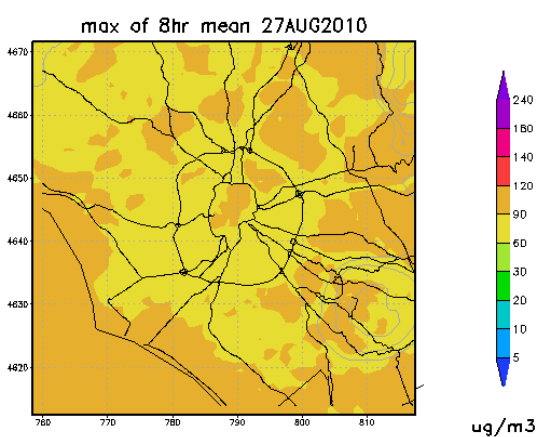
26/08/2010



GRADS: COLA/RES

2010-08-26-12:57

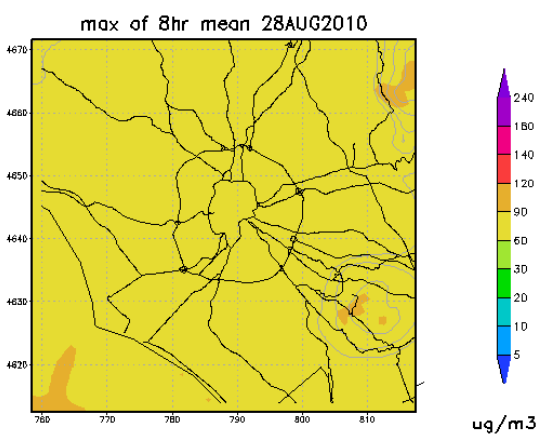
27/08/2010



GRADS: COLA/RES

2010-08-26-13:06

28/08/2010



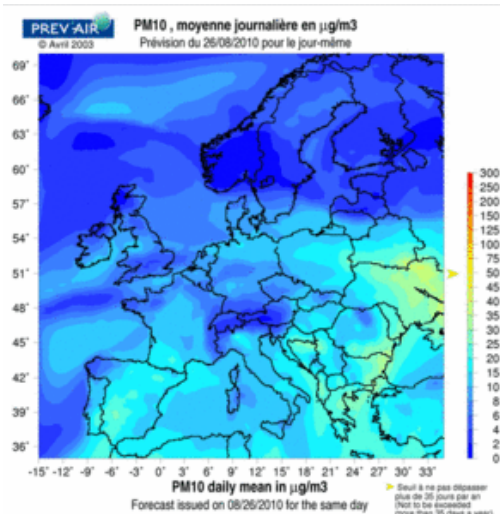
GRADS: COLA/RES

2010-08-26-14:32

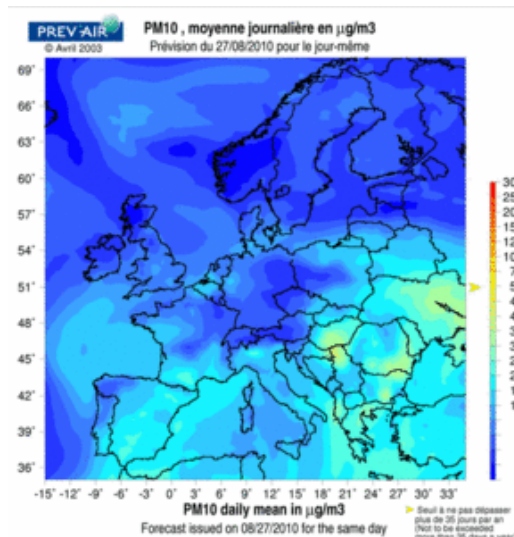
Il sistema previsionale non mostra variazioni importanti della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

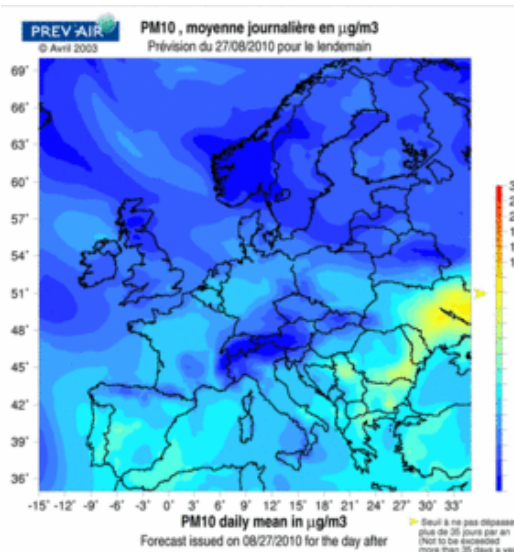
26/08/2010



27/08/2010



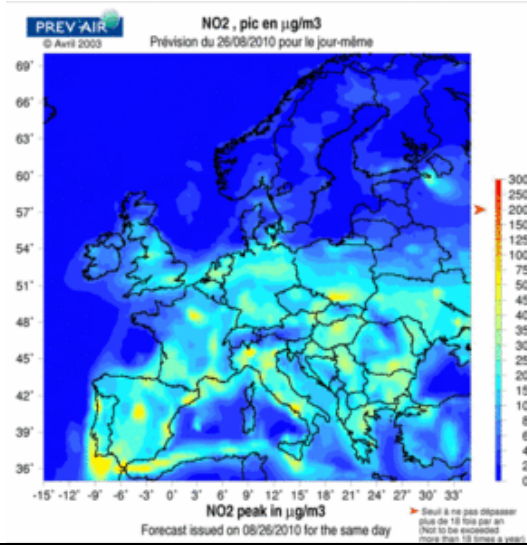
28/08/2010



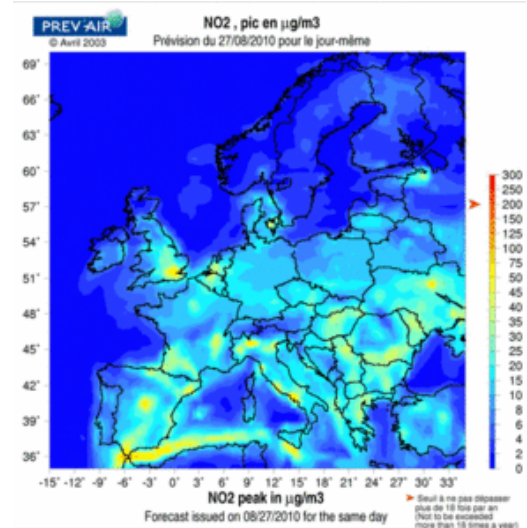
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra che la concentrazione media di PM10 si mantiene prevalentemente costante

NO2– Valore massimo previsto (CHIMERE)

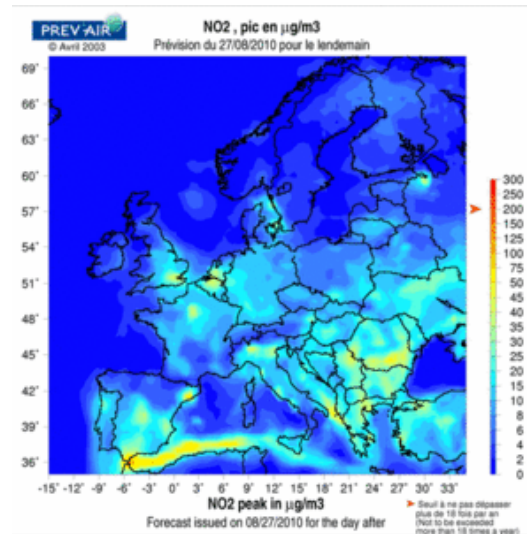
26/08/2010



27/08/2010



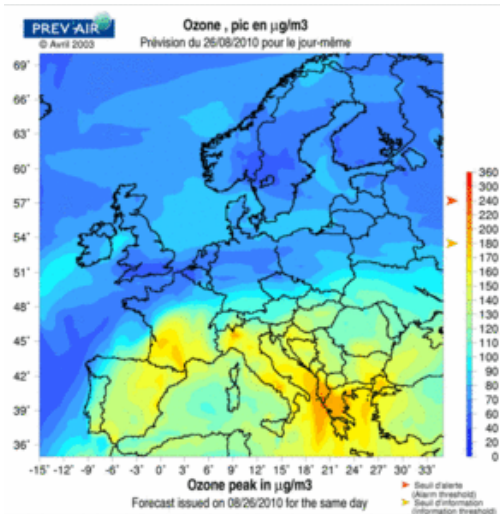
28/08/2010



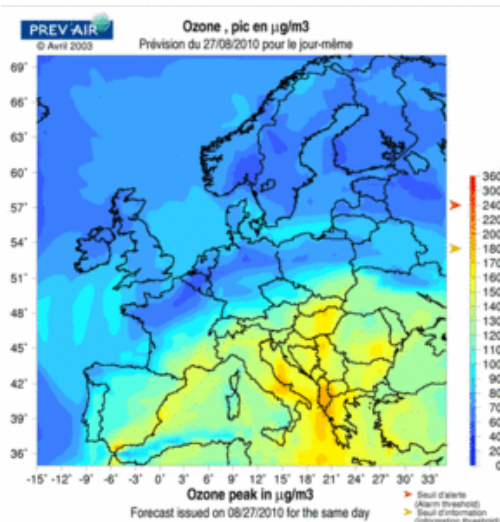
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra diminuzioni della concentrazione massima di NO2

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

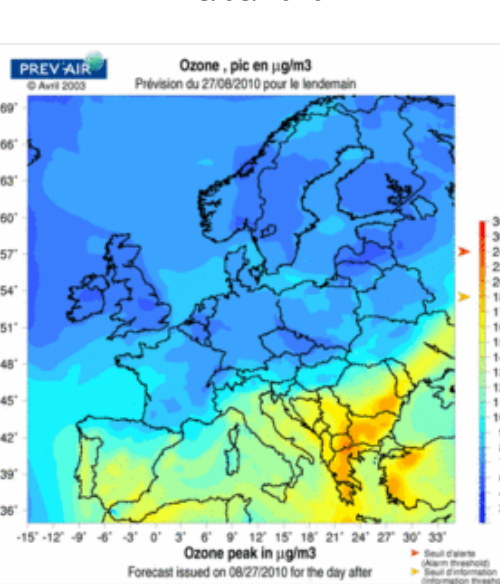
26/08/2010



27/08/2010



28/08/2010

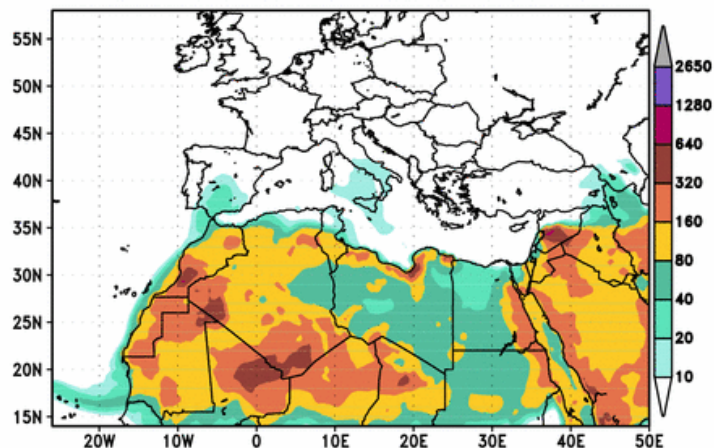


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra diminuzioni della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

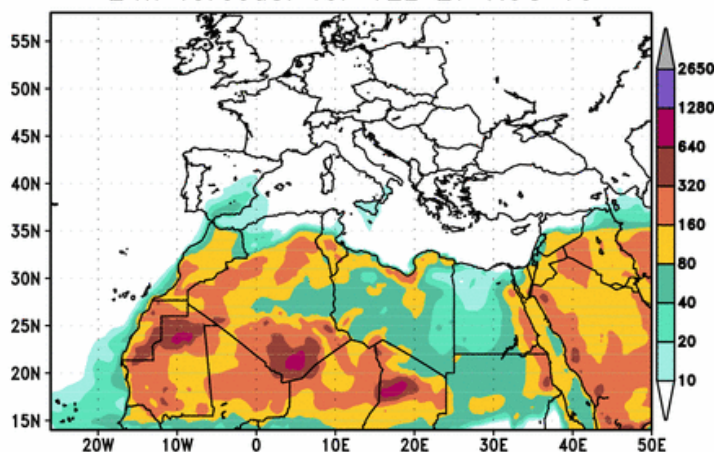
26/08/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 26 AUG 10



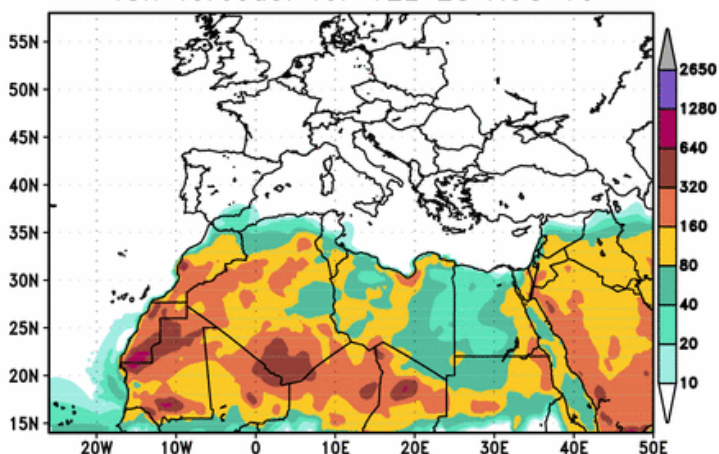
27/08/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 27 AUG 10



28/08/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 28 AUG 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)**

