



Bollettino Quotidiano
30 Settembre 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (29, 30 Settembre 2010 e 01 Ottobre 2010)

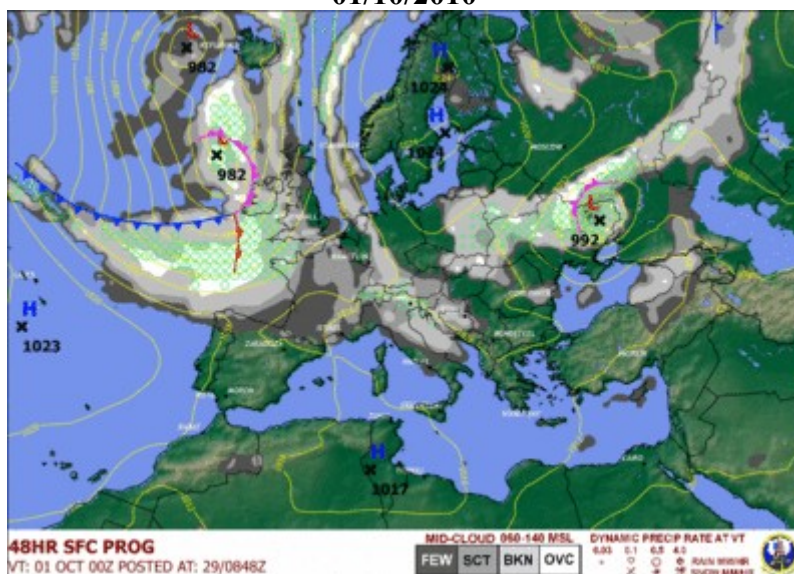
29/09/2010



30/09/2010



01/10/2010



Situazione meteorologica a grande scala

E' prevista una condizione di instabilità per le regioni del centro Italia..

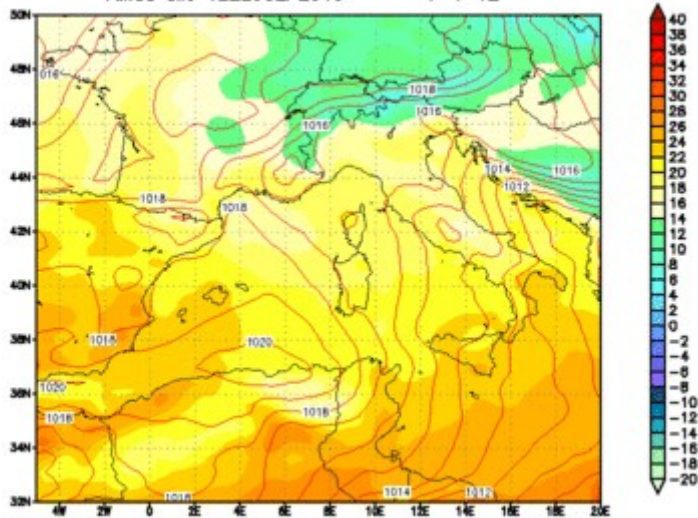
29/09/2010

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

Run del 00Z29SEP2010

Valida alle 12Z29SEP2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

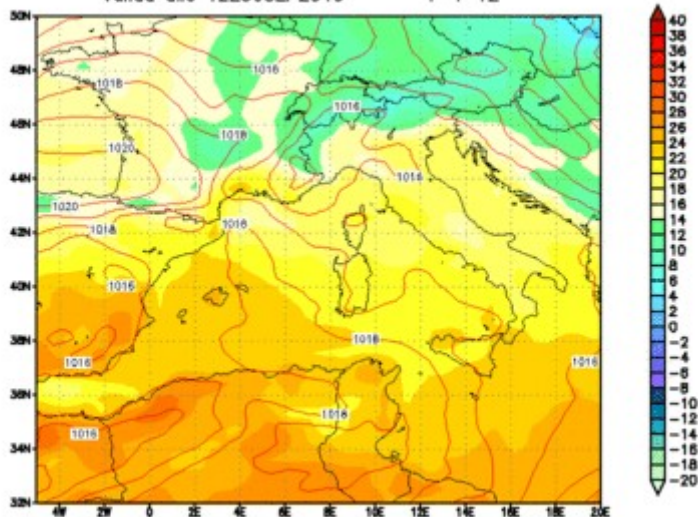
30/09/2010

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

Run del 00Z30SEP2010

Valida alle 12Z30SEP2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Non sono previste importanti variazioni della temperatura.

01/10/2010

IMMAGINE NON DISPONIBILE

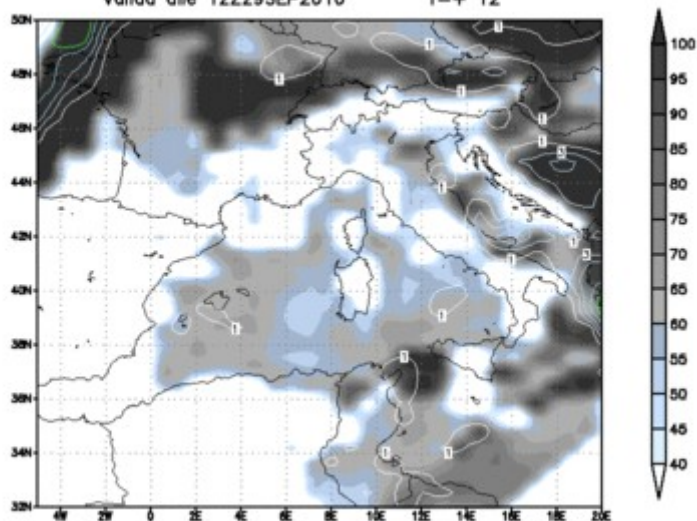
29/09/2010

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

Run del 00Z29SEP2010

Valida alle 12Z29SEP2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

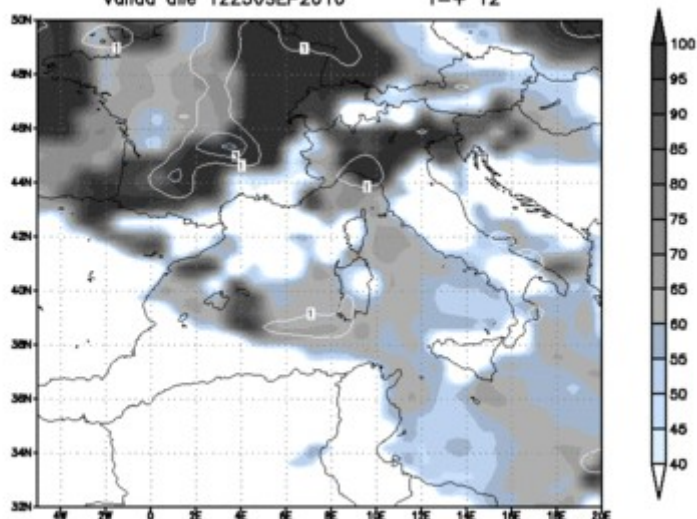
30/09/2010

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

Run del 00Z30SEP2010

Valida alle 12Z30SEP2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

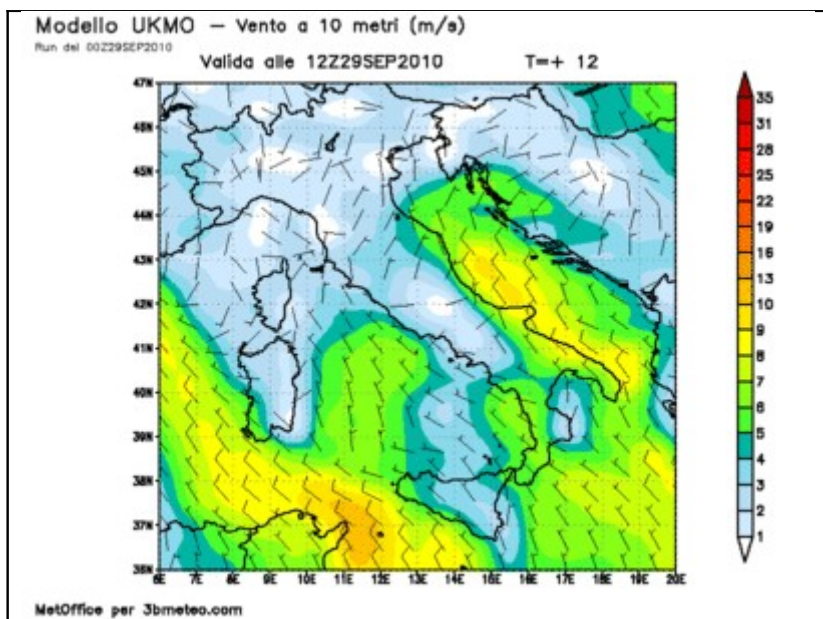
Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

E' prevista una leggera nuvolosità sulle regioni del Centro Italia.

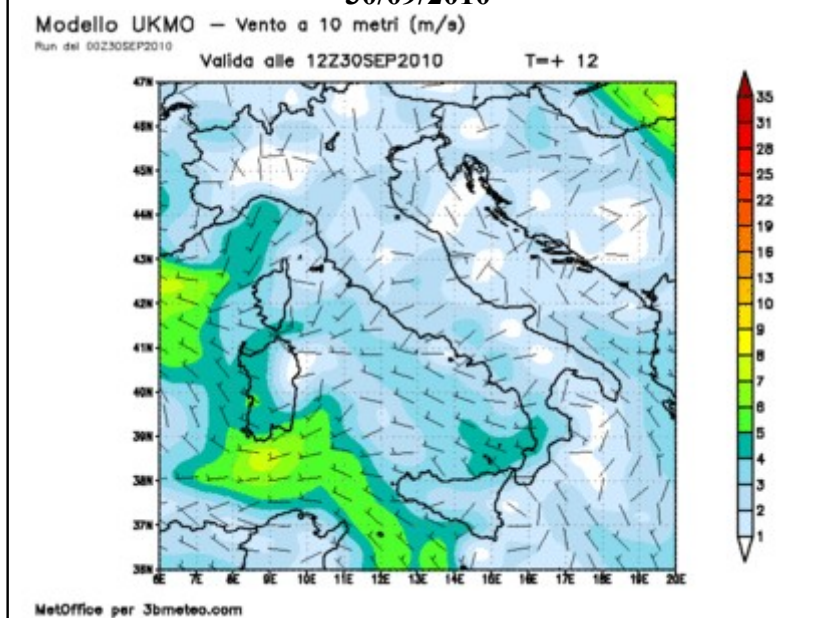
01/10/2010

IMMAGINE NON DISPONIBILE

29/09/2010



30/09/2010



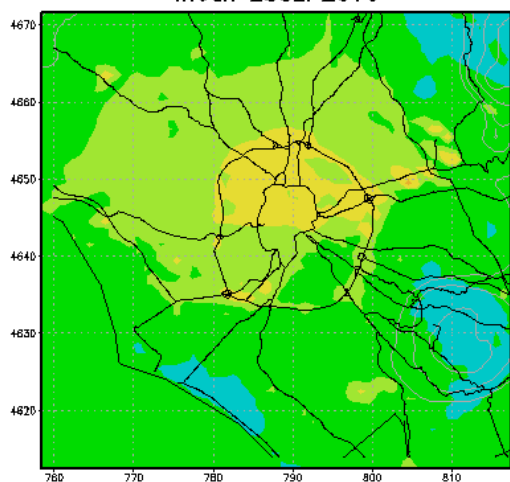
01/10/2010

IMMAGINE NON DISPONIBILE

Campi di vento
E' prevista una riduzione della
velocità dei venti.

29/09/2010

mean 28SEP2010



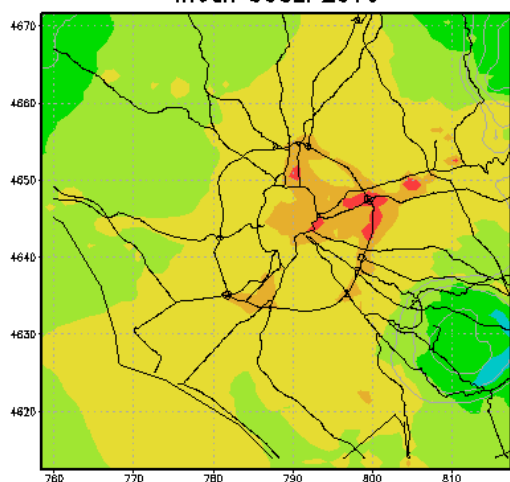
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GRADS: COLLA/IGES

2010-09-28-10:36

30/09/2010

mean 30SEP2010



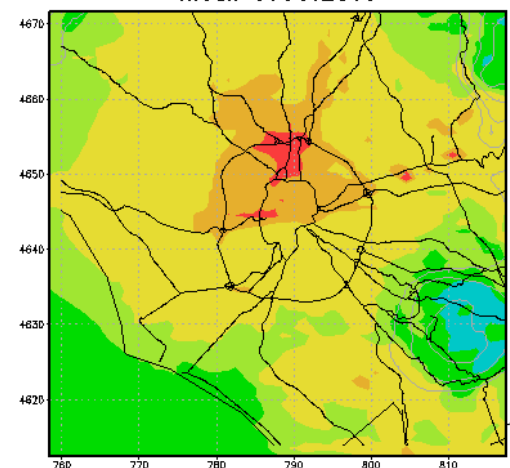
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GRADS: COLLA/IGES

2010-09-30-10:13

01/10/2010

mean 01OCT2010



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

GRADS: COLLA/IGES

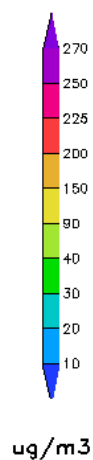
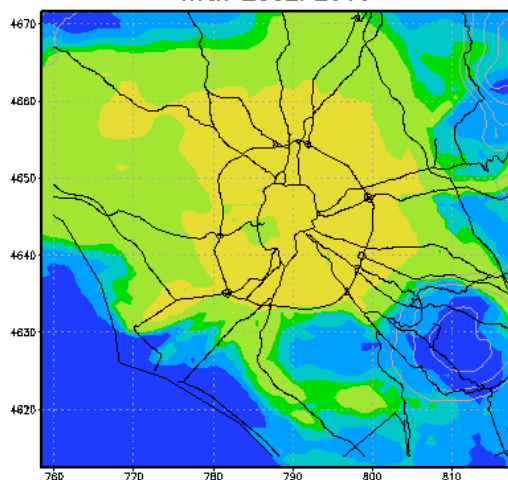
2010-09-30-10:31

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

29/09/2010

max 28SEP2010

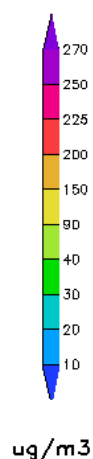
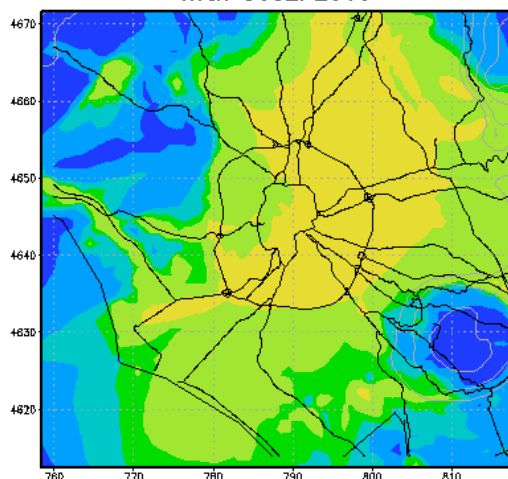


GIS: COLLA/IGES

2010-09-28-10:36

30/09/2010

max 30SEP2010

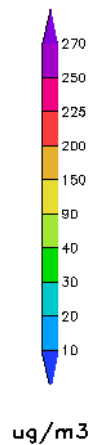
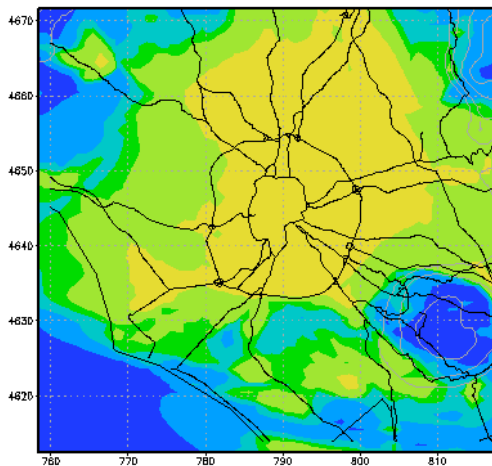


GIS: COLLA/IGES

2010-09-30-10:13

01/10/2010

max 01OCT2010



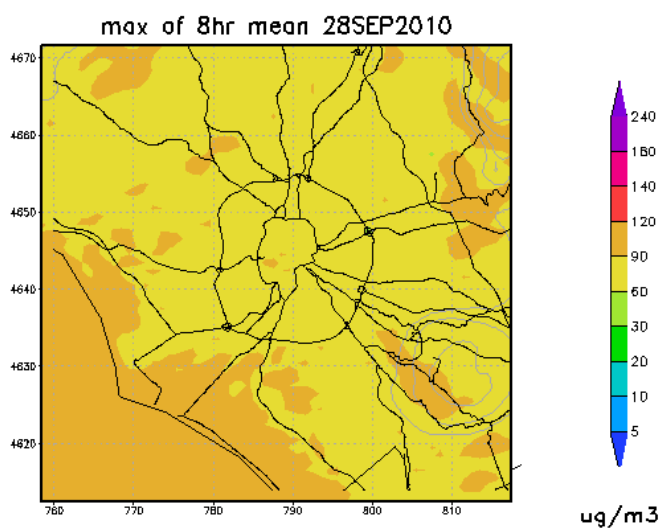
GIS: COLLA/IGES

2010-09-30-10:31

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

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

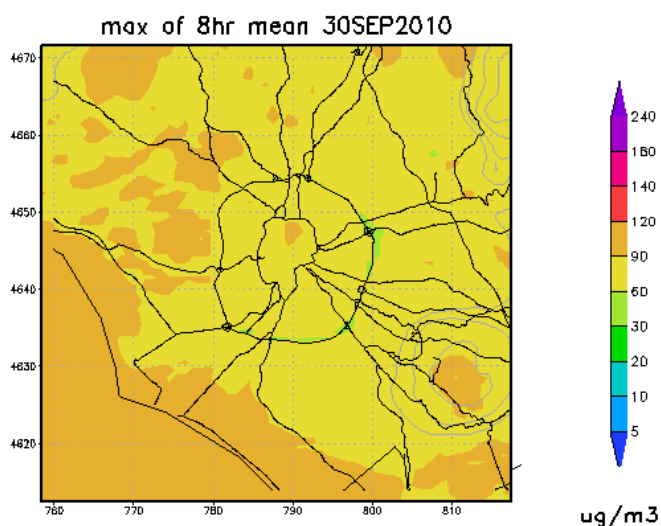
29/09/2010



GRADS: COLLA/IGES

2010-08-28-10:36

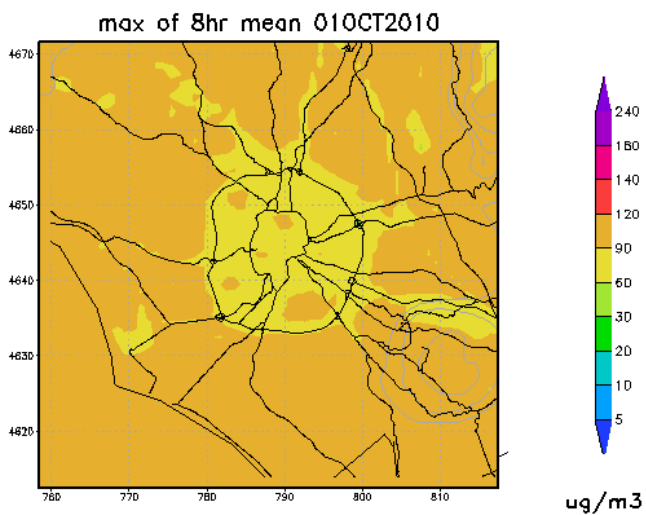
30/09/2010



GRADS: COLLA/IGES

2010-08-30-10:13

01/10/2010



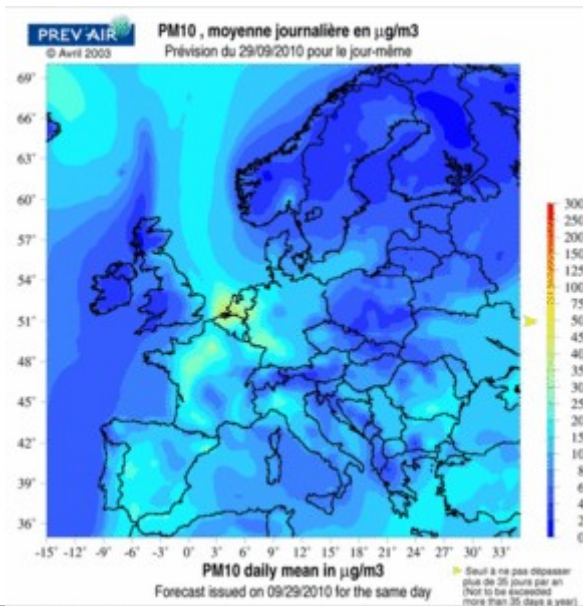
GRADS: COLLA/IGES

2010-08-30-10:31

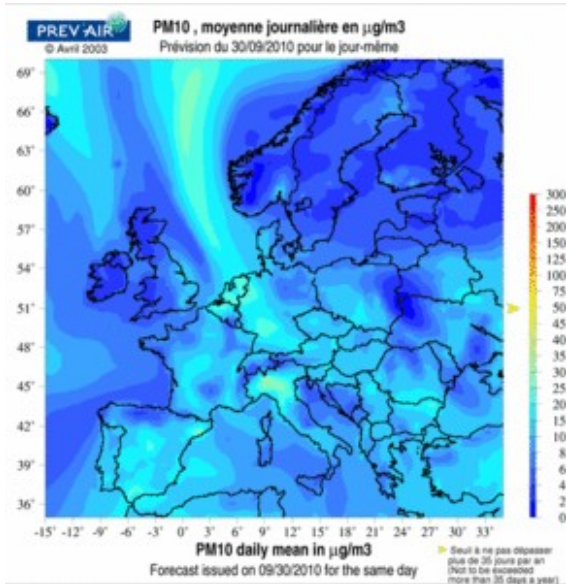
Il sistema previsionale mostra un aumento della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

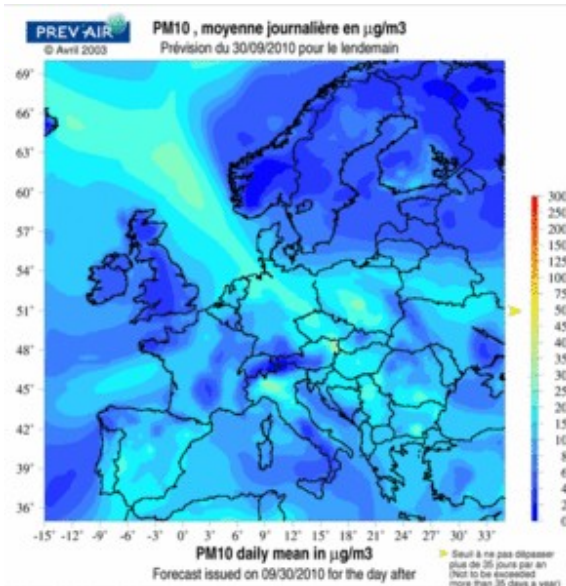
29/09/2010



30/09/2010



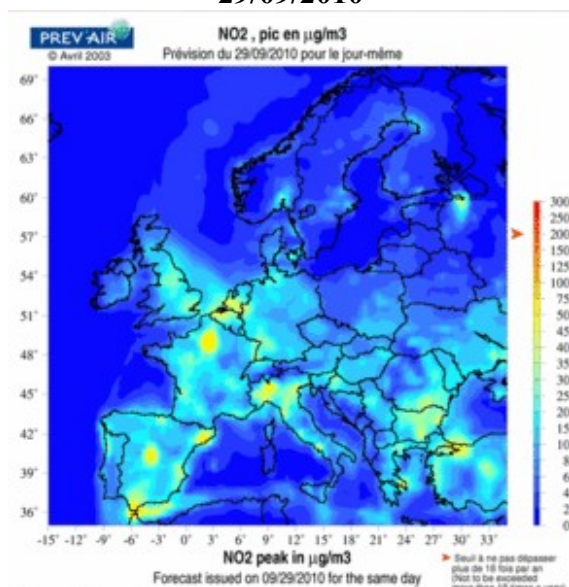
01/10/2010



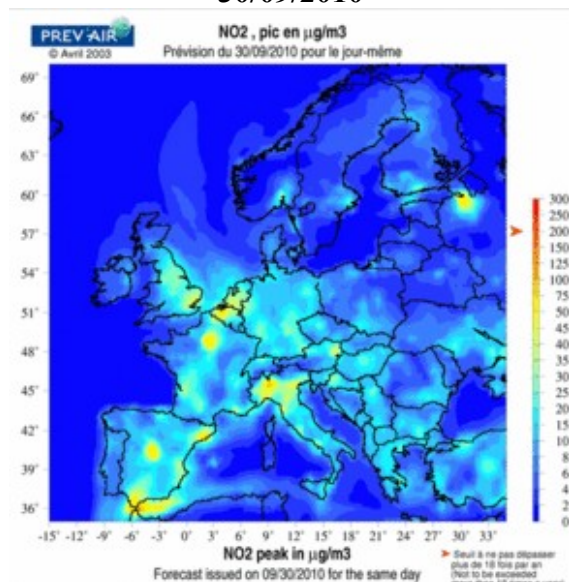
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve diminuzione della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

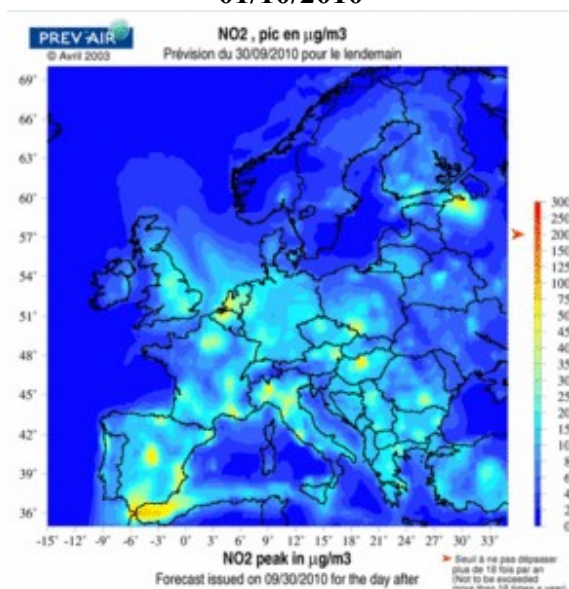
29/09/2010



30/09/2010



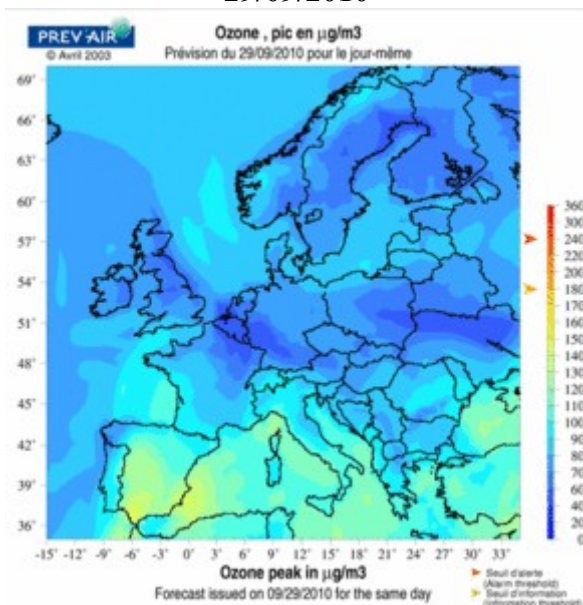
01/10/2010



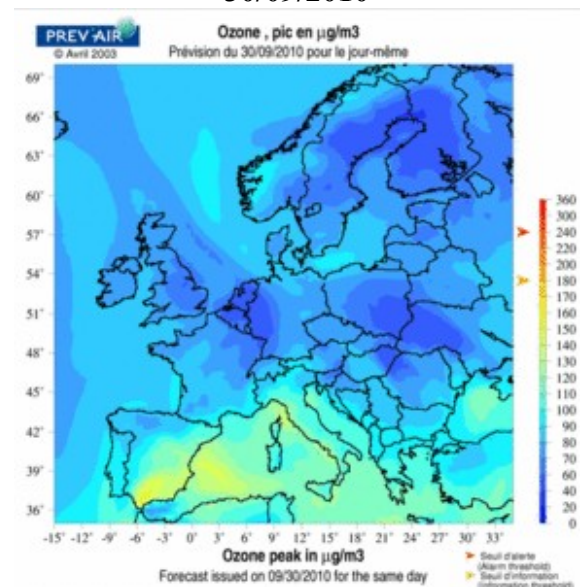
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese)) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

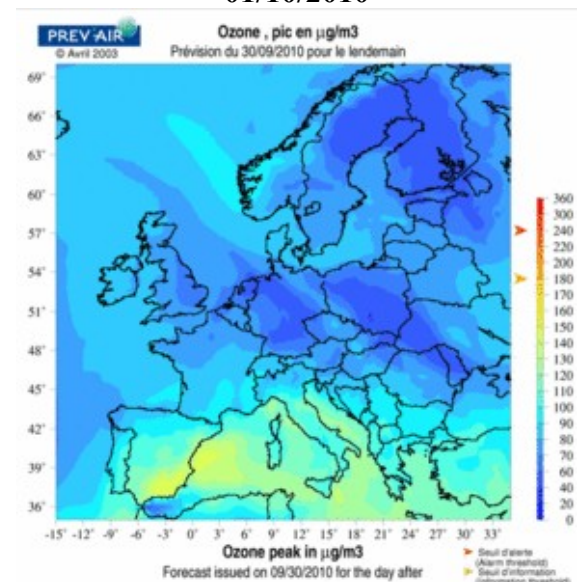
29/09/2010



30/09/2010



01/10/2010

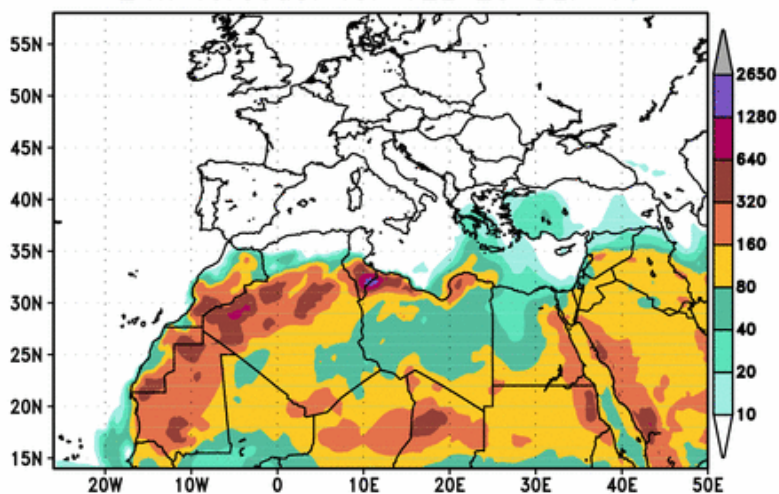


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

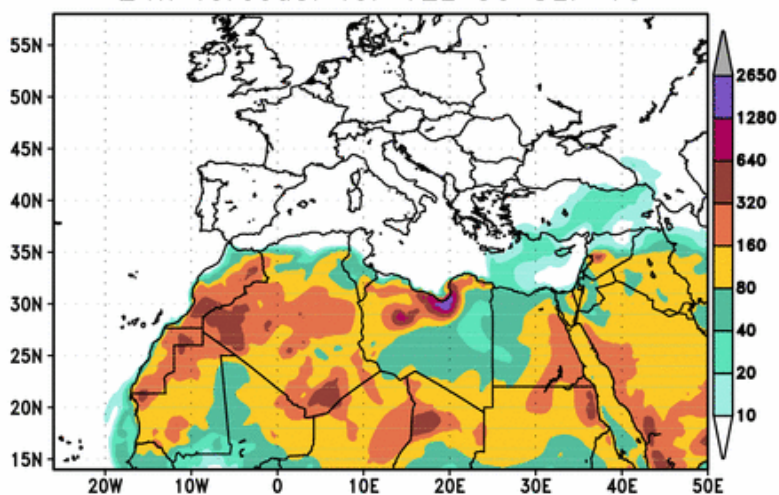
29/09/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 29 SEP 10



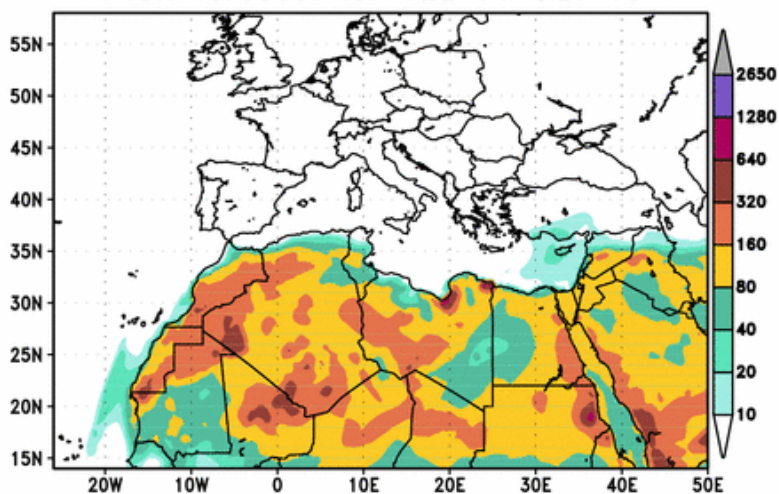
30/09/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 30 SEP 10



01/10/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 01 OCT 10



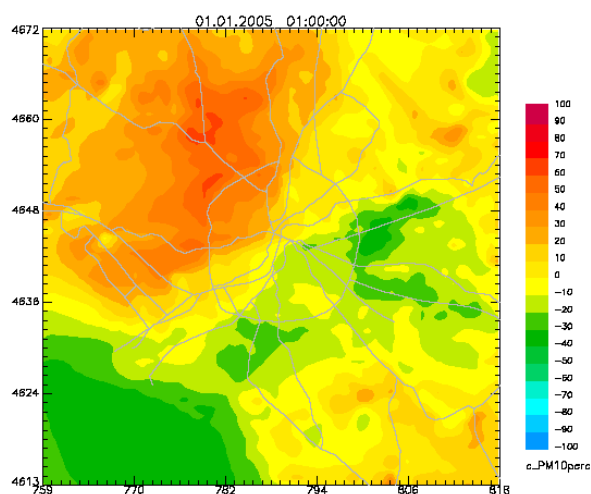
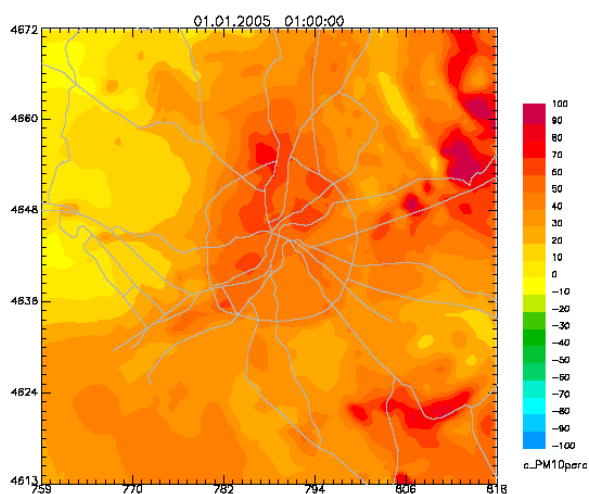
Non e' prevista influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

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

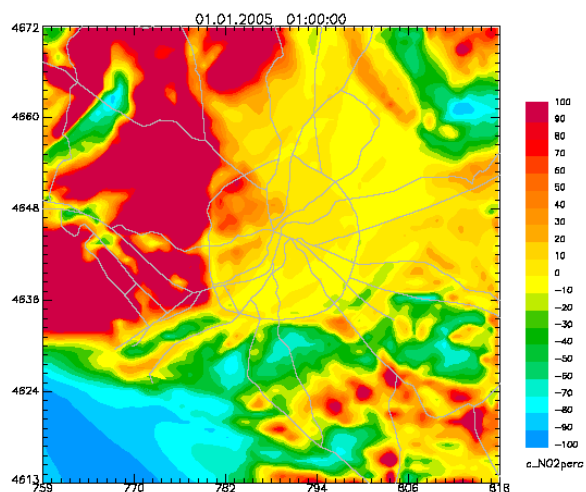
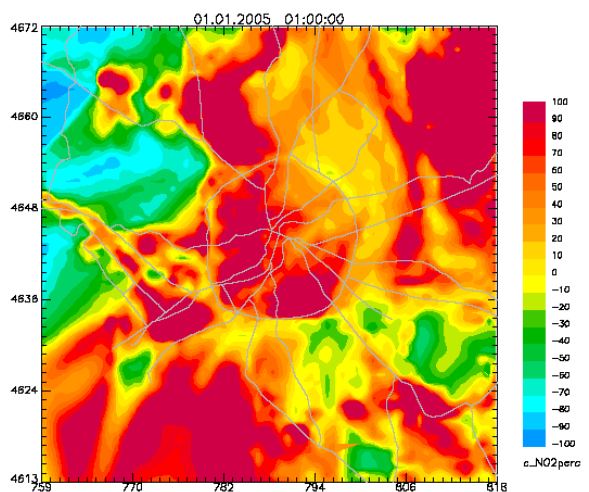
30 settembre – 29 settembre (oggi – ieri)

01 Ottobre – 30 Settembre (domani – oggi)

PM10 – media giornaliera



NO2 – valore massimo



O3 – valore massimo

