



---

**Bollettino Quotidiano**  
**23 Settembre 2010**

***Centro Regionale della Qualità dell'Aria***

---

e-mail : [craria@arpalazio.it](mailto:craria@arpalazio.it)

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

**22/09/2010**



**23/09/2010**



**24/09/2010**



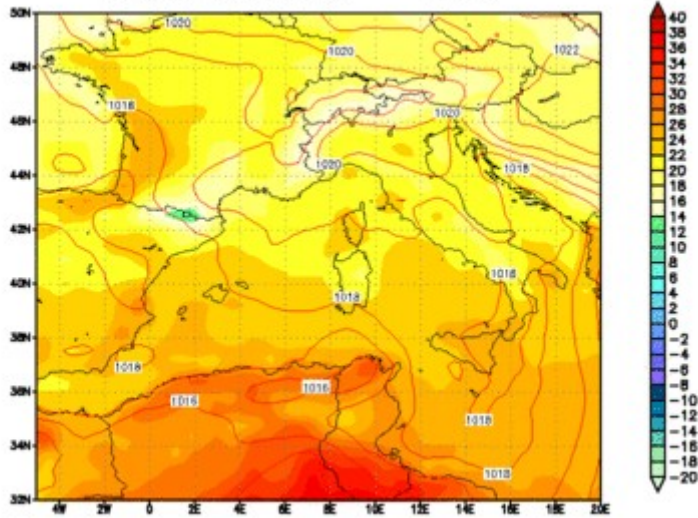
Situazione meteorologica a grande scala

E' in arrivo una perturbazione che interesserà l'Italia nei prossimi giorni, che favorirà un generale peggioramento delle condizioni meteo.

22/09/2010

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)  
Run del 00Z21SEP2010

Valida alle 12Z21SEP2010 T=+ 12

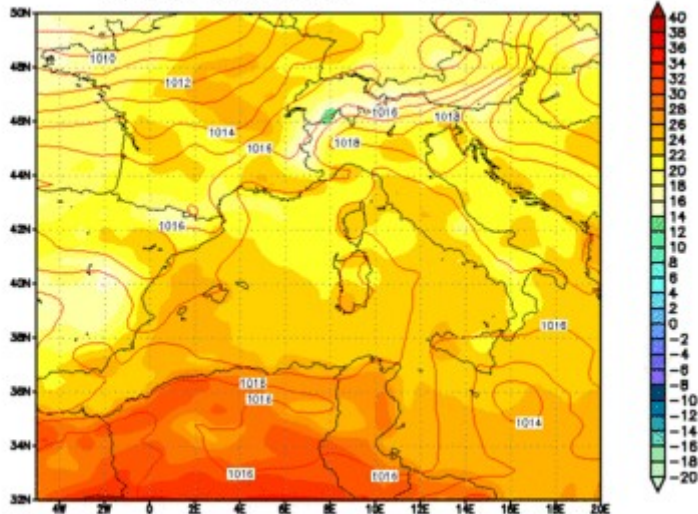


MetOffice per 3bmeteo.com

23/09/2010

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)  
Run del 00Z23SEP2010

Valida alle 12Z23SEP2010 T=+ 12

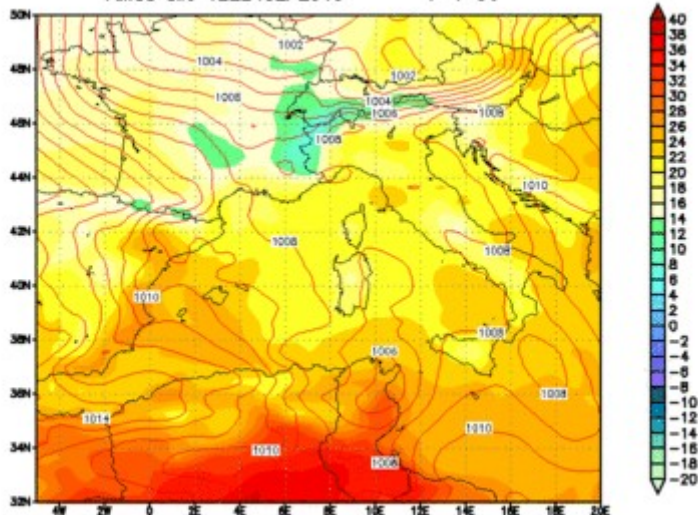


MetOffice per 3bmeteo.com

24/09/2010

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)  
Run del 00Z23SEP2010

Valida alle 12Z24SEP2010 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' prevista una lieve diminuzione della temperatura.



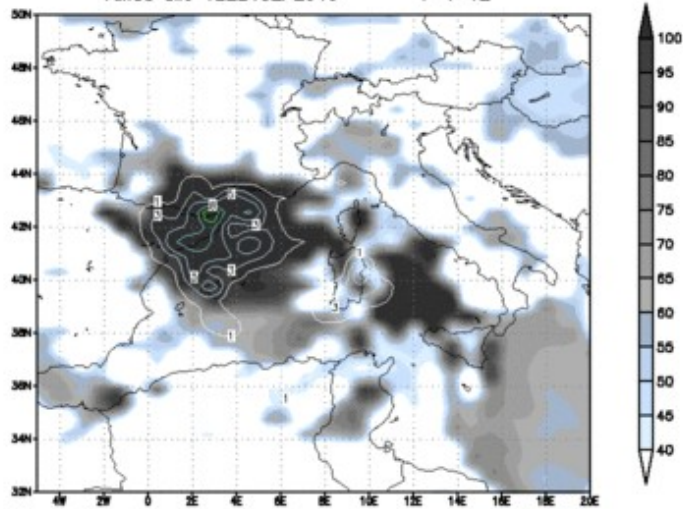
22/09/2010

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

Run del 00Z21SEP2010

Valida alle 12Z21SEP2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

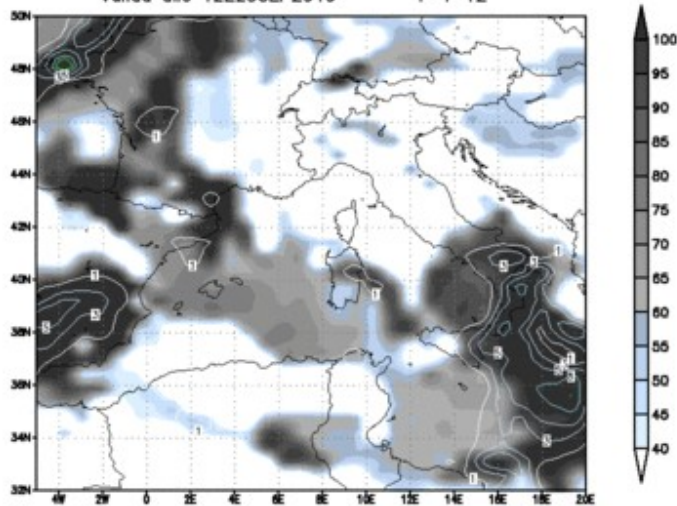
23/09/2010

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

Run del 00Z23SEP2010

Valida alle 12Z23SEP2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

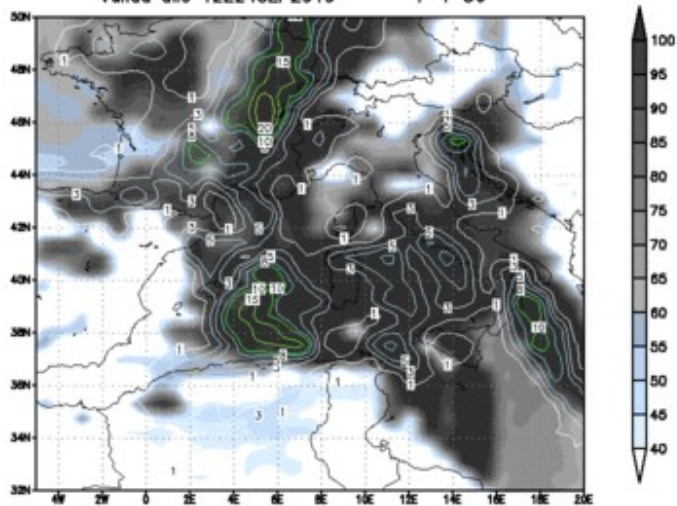
24/09/2010

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

Run del 00Z23SEP2010

Valida alle 12Z24SEP2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

E' prevista la presenza di nubi sulle regioni del Centro Italia.

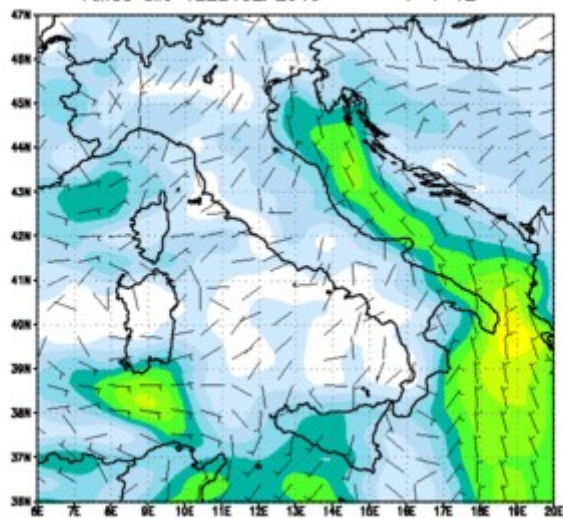
22/09/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z21SEP2010

Valida alle 12Z21SEP2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

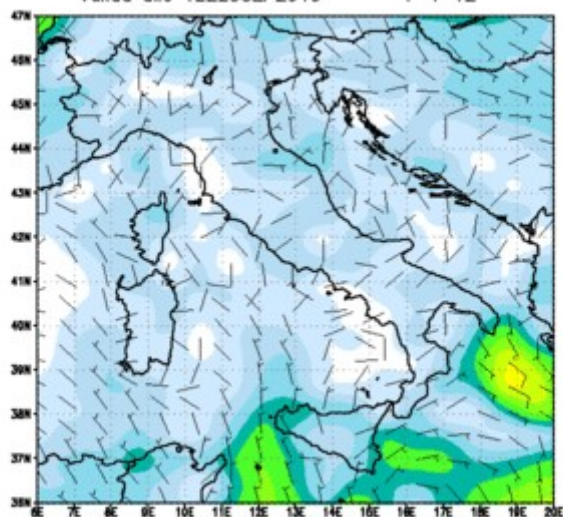
23/09/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z23SEP2010

Valida alle 12Z23SEP2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

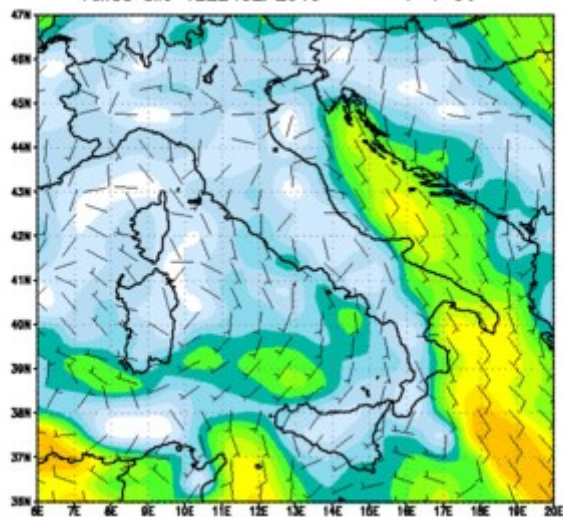
24/09/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z23SEP2010

Valida alle 12Z24SEP2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

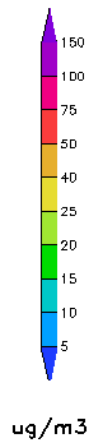
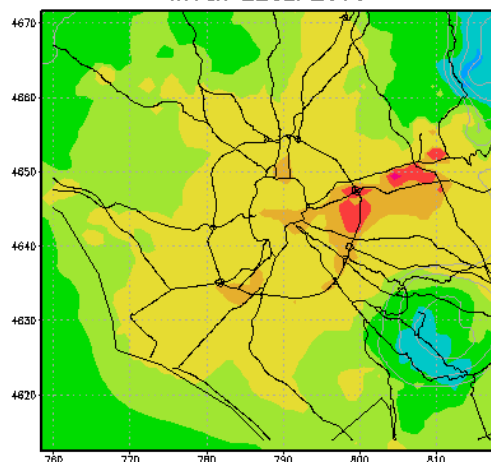
### Campi di vento

Non sono previste importanti variazioni della velocità dei venti.

## PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

22/09/2010

mean 22SEP2010

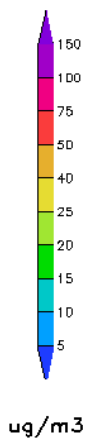
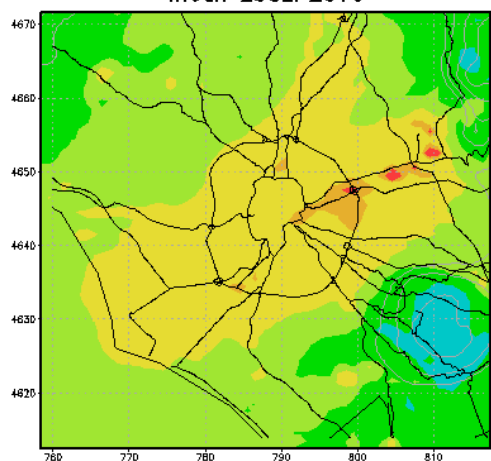


GIS: COLA/IGES

2010-08-21-11:27

23/09/2010

mean 23SEP2010

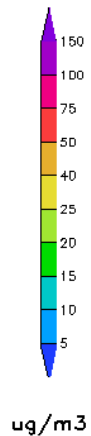
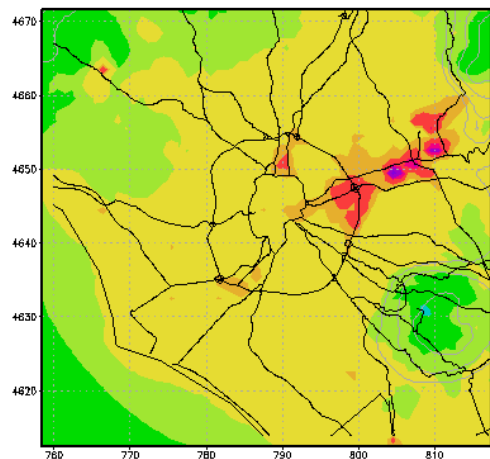


GIS: COLA/IGES

2010-08-22-13:39

24/09/2010

mean 24SEP2010



GIS: COLA/IGES

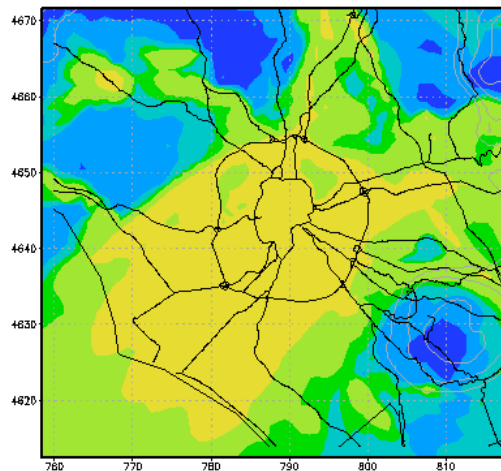
2010-08-22-13:56

Il sistema previsionale non mostra importanti variazioni della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

## NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

22/09/2010

max 22SEP2010



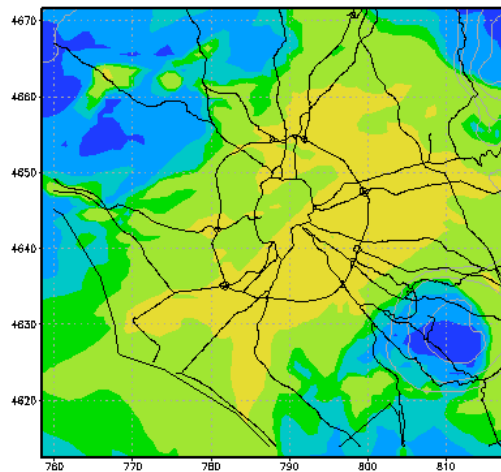
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2010-08-21-11:27

23/09/2010

max 23SEP2010



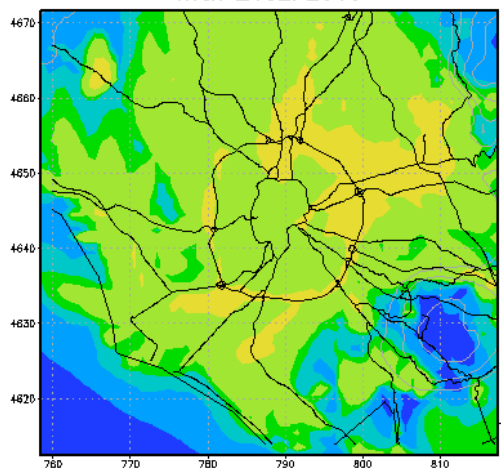
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2010-08-22-13:39

24/09/2010

max 24SEP2010



ug/m3

GRADS: COLA/IGES

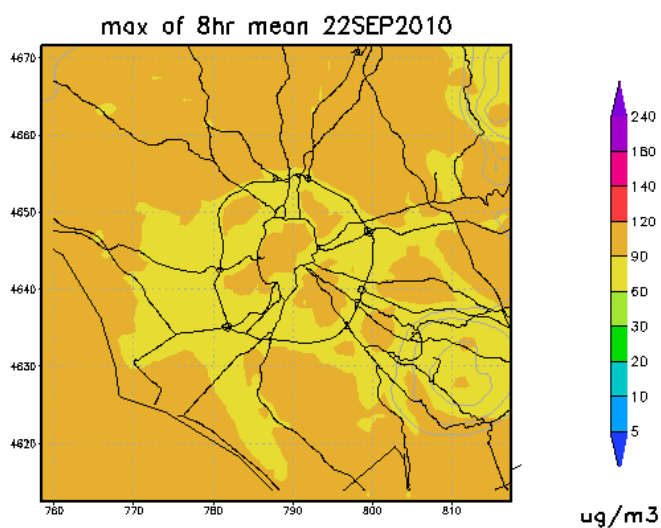
2010-08-22-13:56

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)

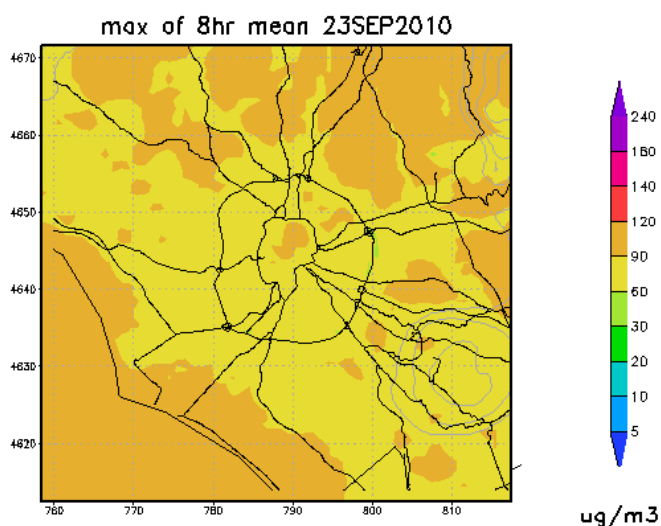
22/09/2010



GRADS: COLA/IGES

2010-08-21-11:26

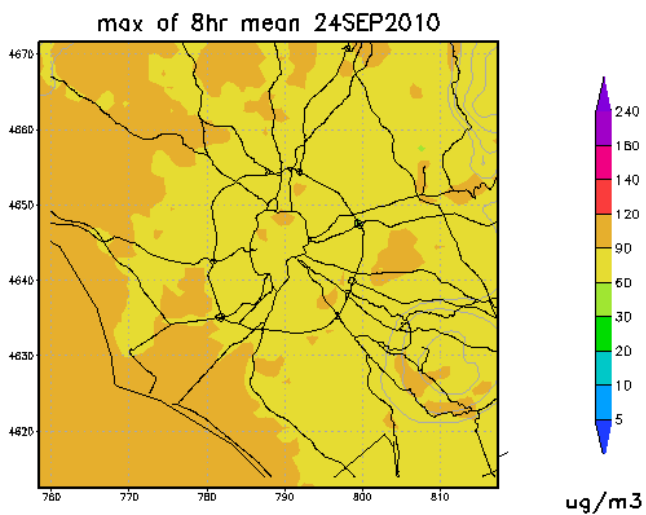
23/09/2010



GRADS: COLA/IGES

2010-08-22-13:30

24/09/2010



GRADS: COLA/IGES

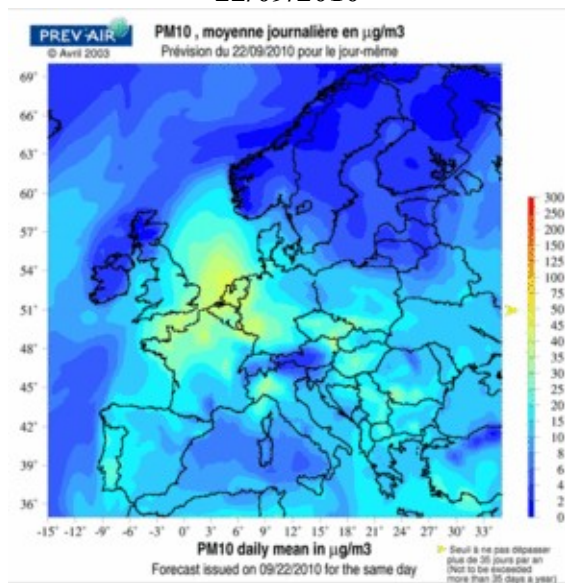
2010-08-22-13:56

Il sistema previsionale mostra una lieve riduzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O<sub>3</sub> nell'area metropolitana di Roma.

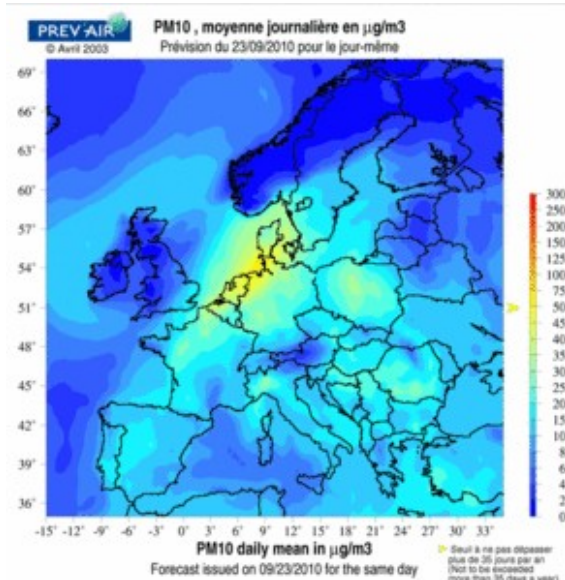


## PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

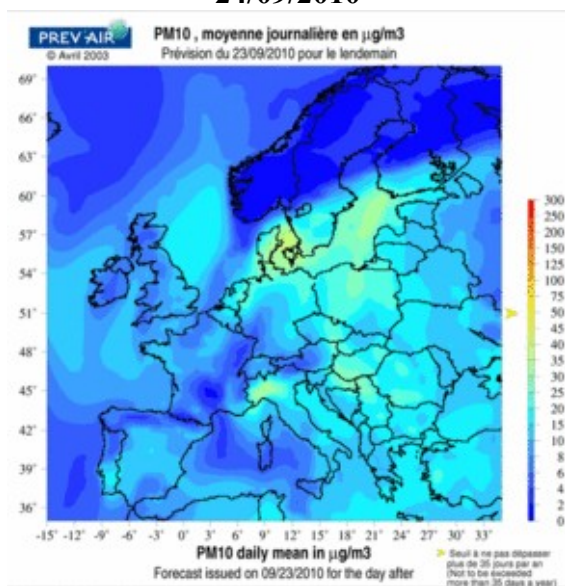
22/09/2010



23/09/2010



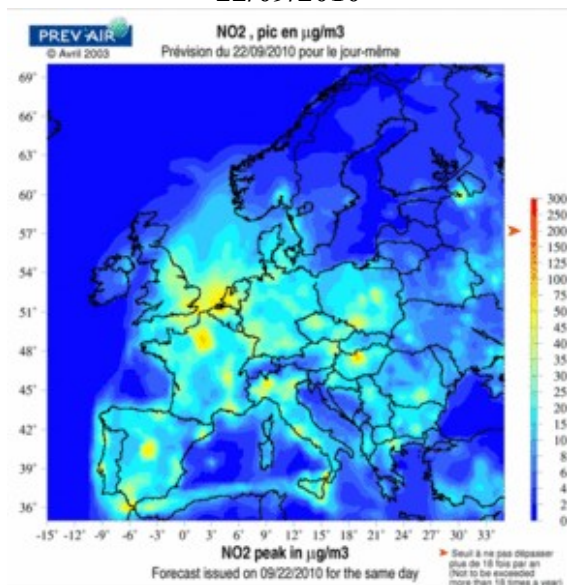
24/09/2010



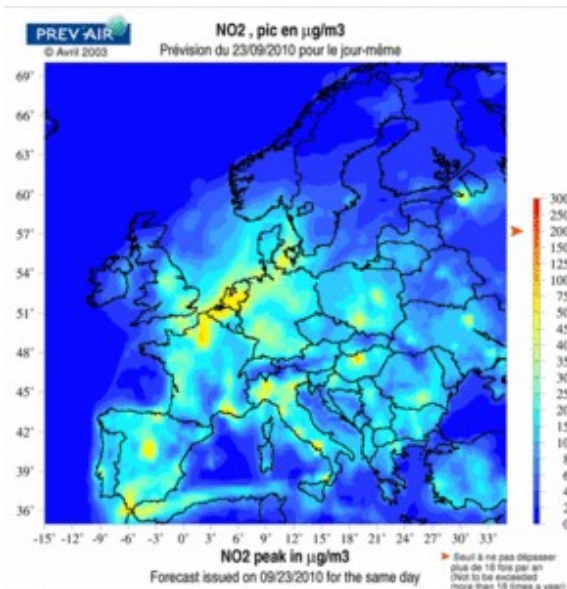
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra un importanti variazioni della concentrazione media di PM10.

## NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

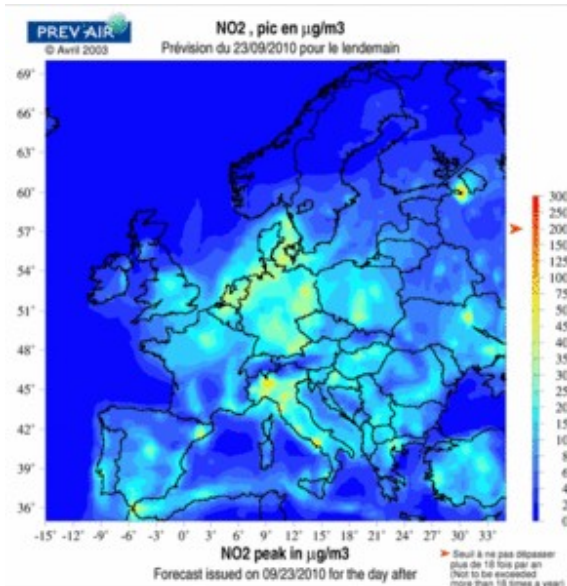
22/09/2010



23/09/2010



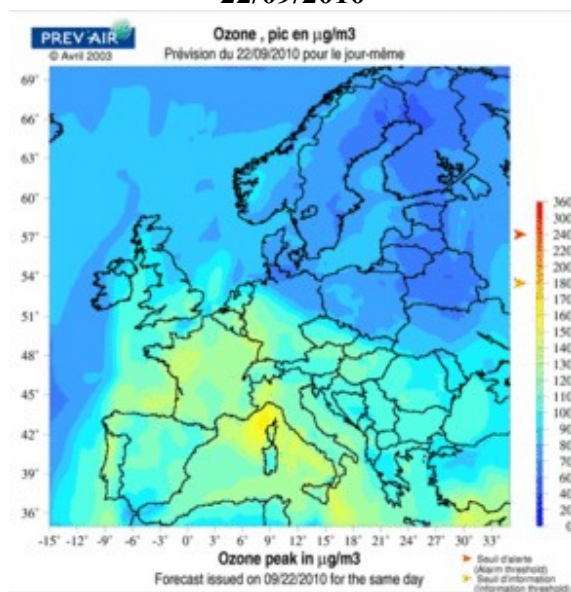
24/09/2010



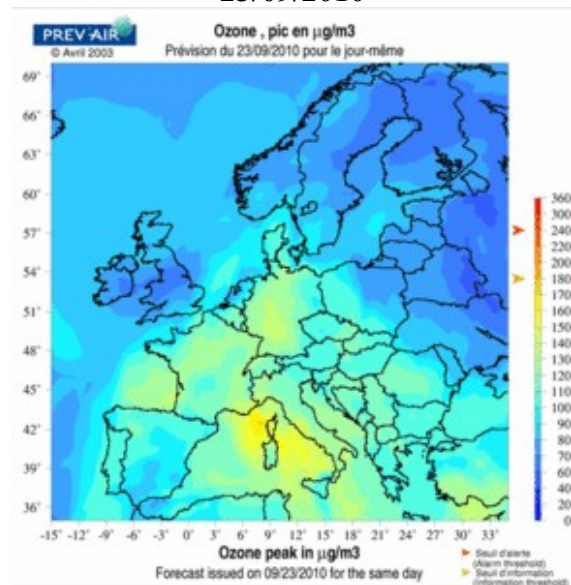
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2

### O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

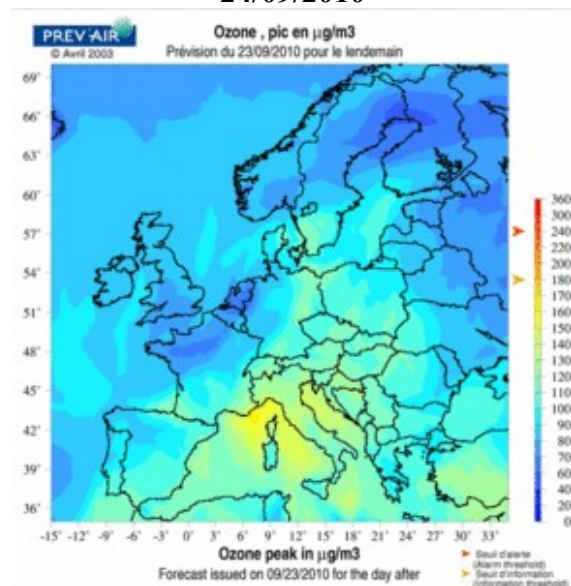
22/09/2010



23/09/2010



24/09/2010



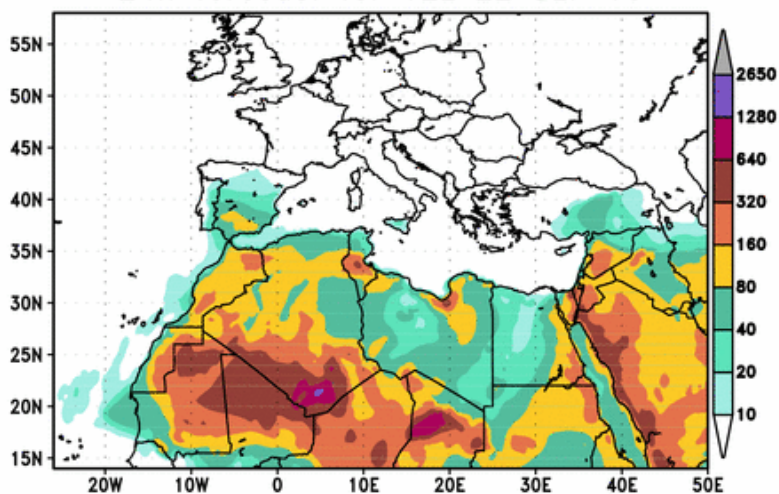
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O<sub>3</sub>.



## PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

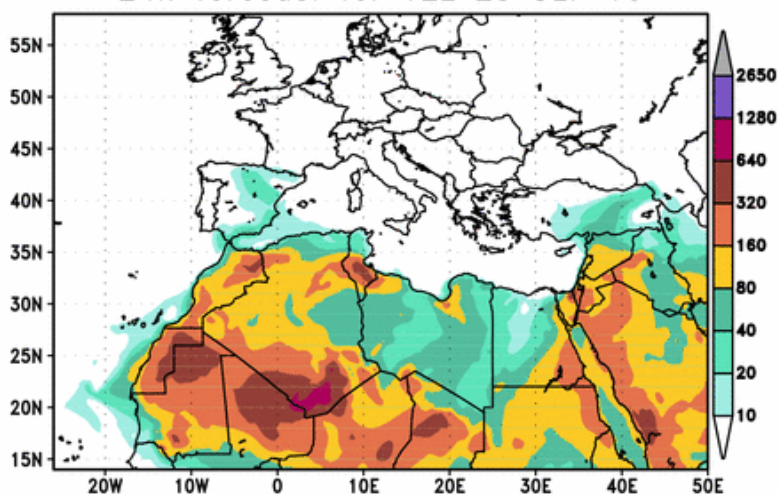
22/09/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
24h forecast for 12z 22 SEP 10



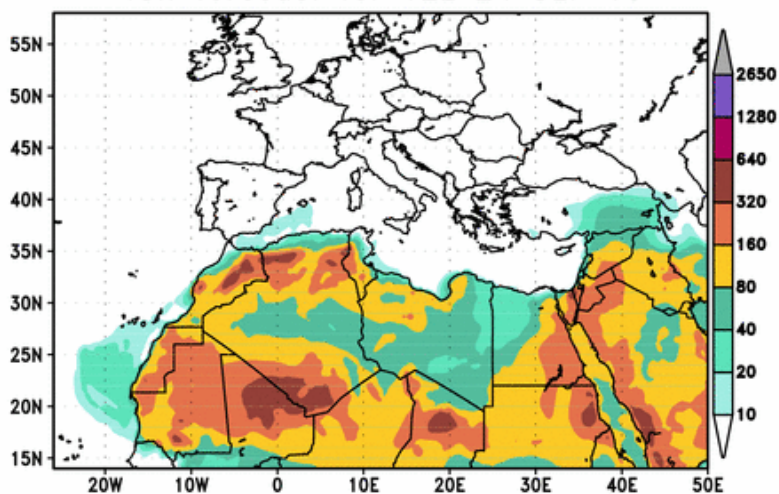
23/09/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
24h forecast for 12z 23 SEP 10



24/09/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
48h forecast for 12z 24 SEP 10



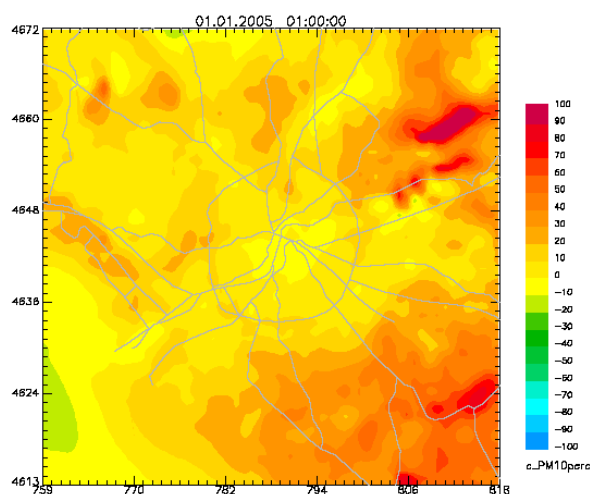
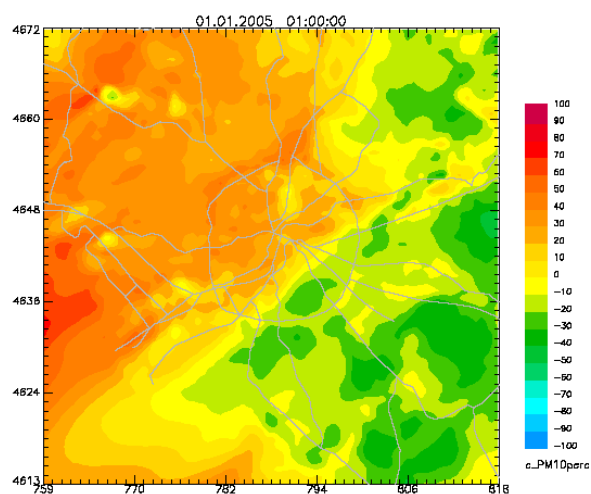
Non e' prevista influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

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

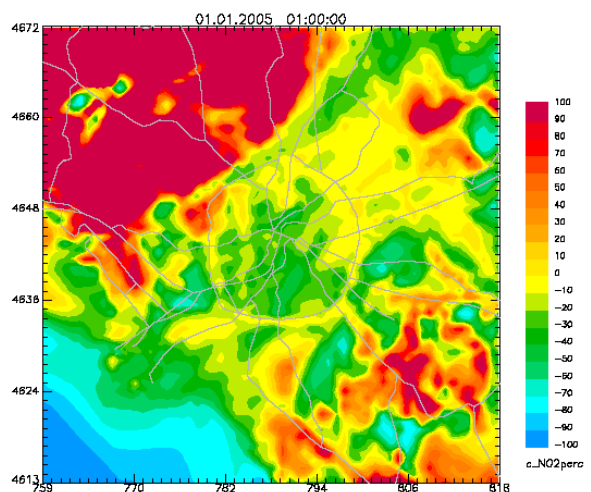
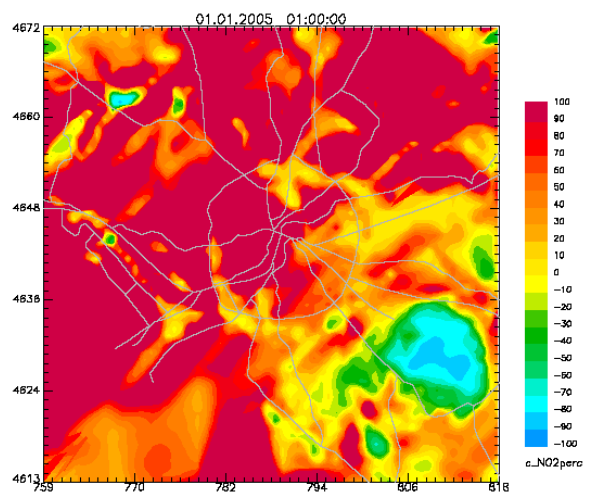
23 settembre – 22 settembre (oggi – ieri)

24 Settembre – 23 Settembre (domani – oggi)

PM10 - media giornaliera



NO2 – valore massimo



O3 – valore massimo

