



---

**Bollettino Quotidiano**  
**24 Marzo 2011**

***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 Marzo 2011)

**23/03/2011**



**24/03/2011**



Situazione meteorologica a grande scala

L'alta pressione ingloba tutta l'Italia regalandoci così una bella giornata di sole da Nord a Sud, salvo sparuti annuvolamenti diurni a ridosso della dorsale centro meridionale. Clima molto mite.

**25/03/2011**





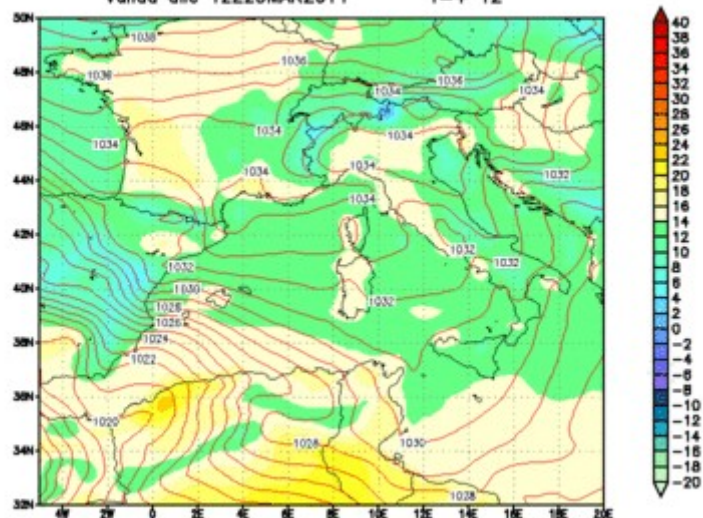
23/03/2011

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

Run del 00Z23MAR2011

Valida alle 12Z23MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

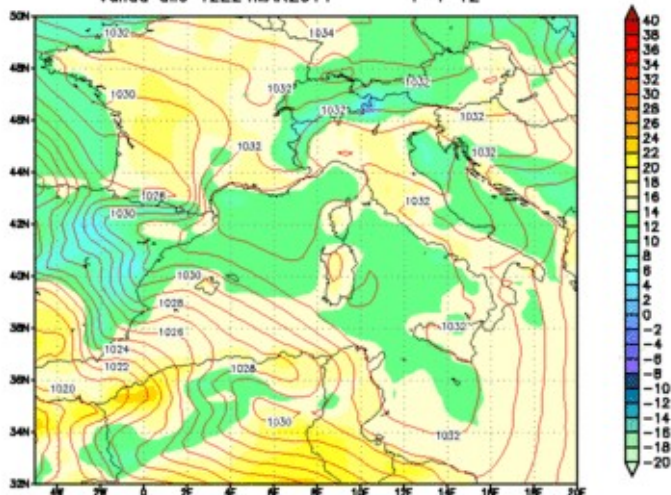
24/03/2011

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

Run del 00Z24MAR2011

Valida alle 12Z24MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

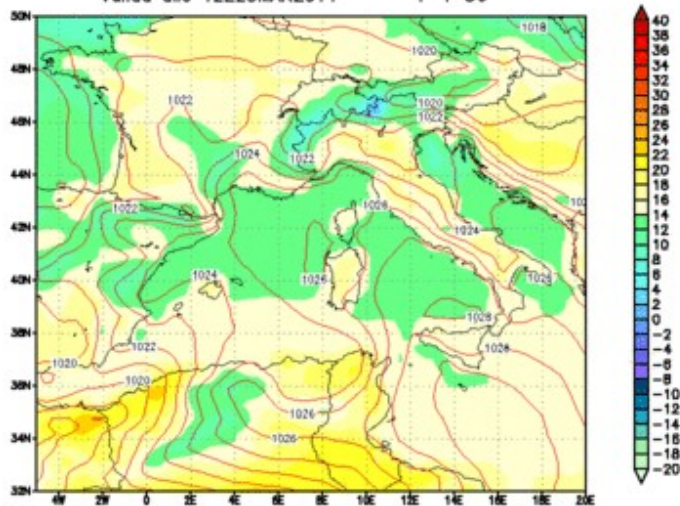
25/03/2011

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

Run del 00Z24MAR2011

Valida alle 12Z25MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' previsto un aumento delle temperature.

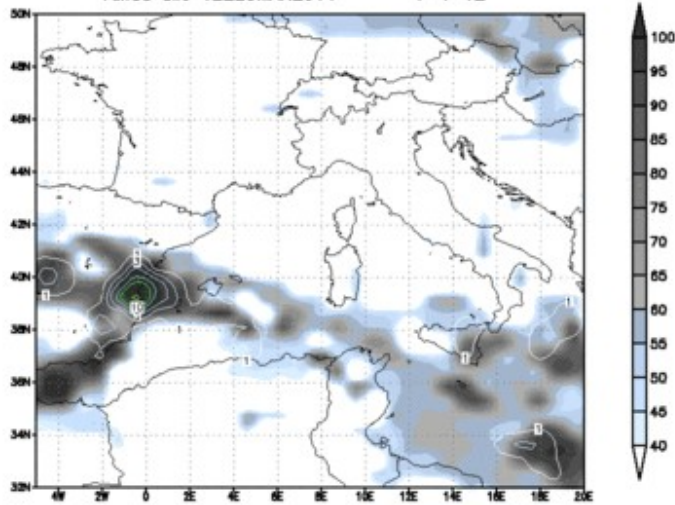
23/03/2011

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

Run del 00Z23MAR2011

Valida alle 12Z23MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

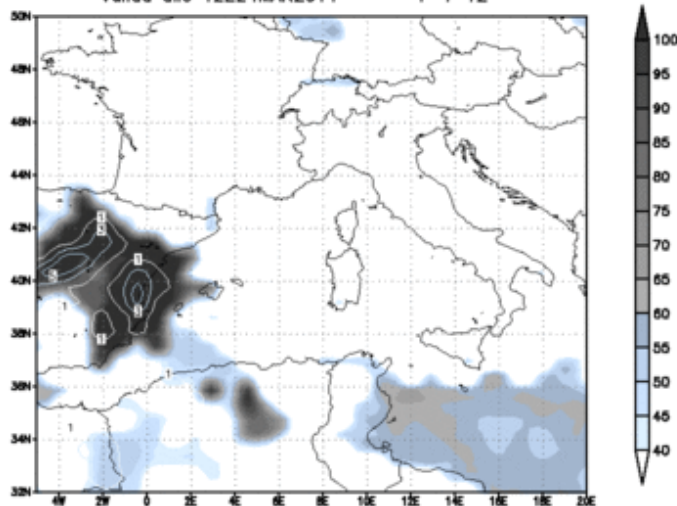
24/03/2011

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

Run del 00Z24MAR2011

Valida alle 12Z24MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

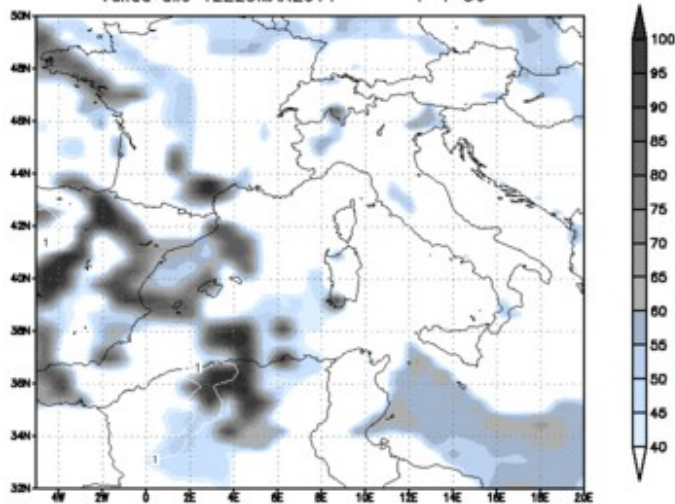
25/03/2011

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

Run del 00Z24MAR2011

Valida alle 12Z25MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Non e' prevista la presenza di nubi nelle regioni del centro - Italia.



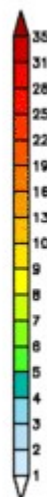
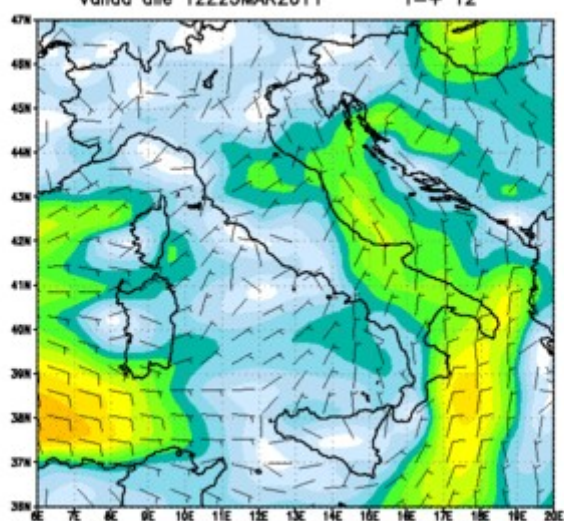
23/03/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z23MAR2011

Valida alle 12Z23MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

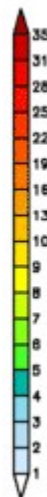
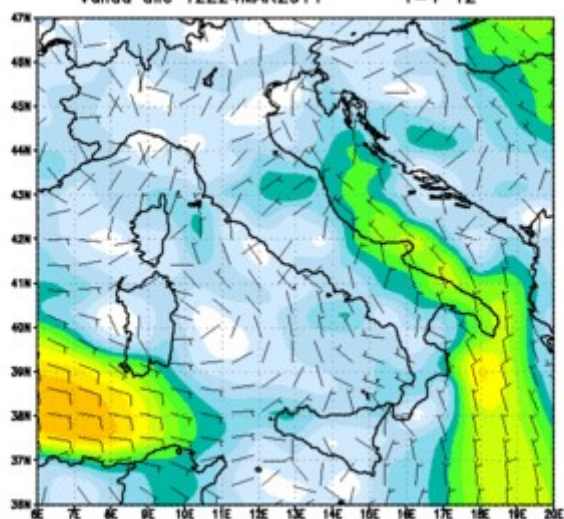
24/03/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z24MAR2011

Valida alle 12Z24MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

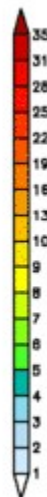
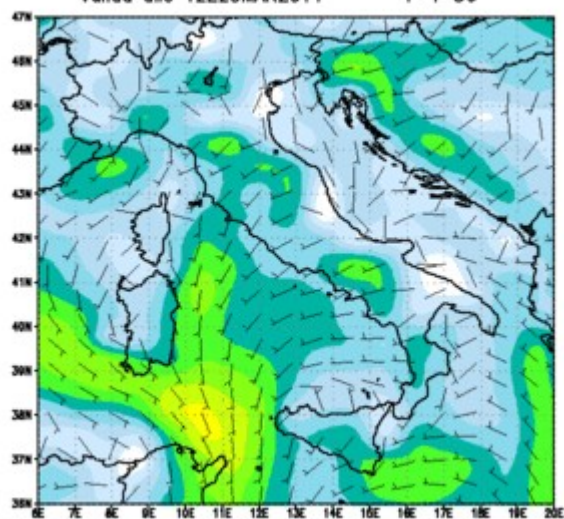
25/03/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z24MAR2011

Valida alle 12Z25MAR2011

T=+ 36



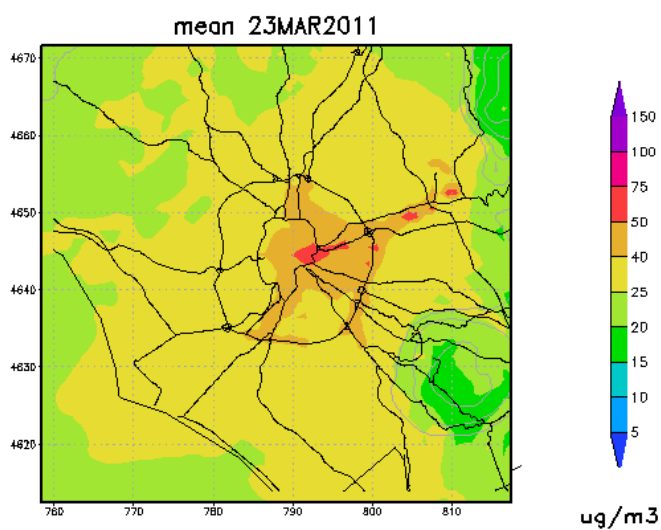
MetOffice per 3bmeteo.com

### Campi di vento

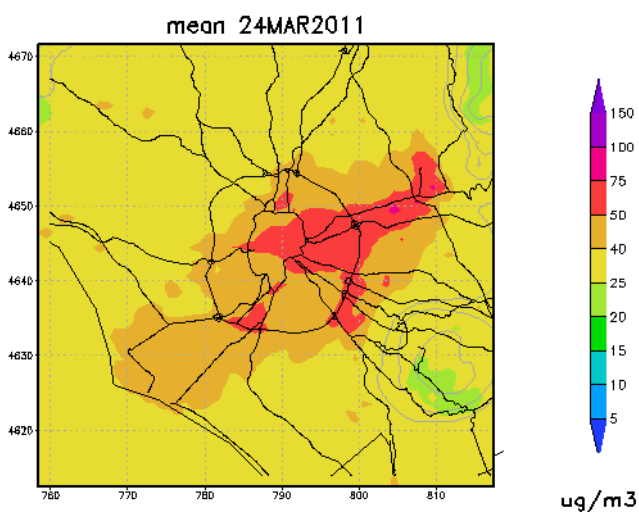
Non sono previste importanti variazioni della velocità dei venti.

## PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

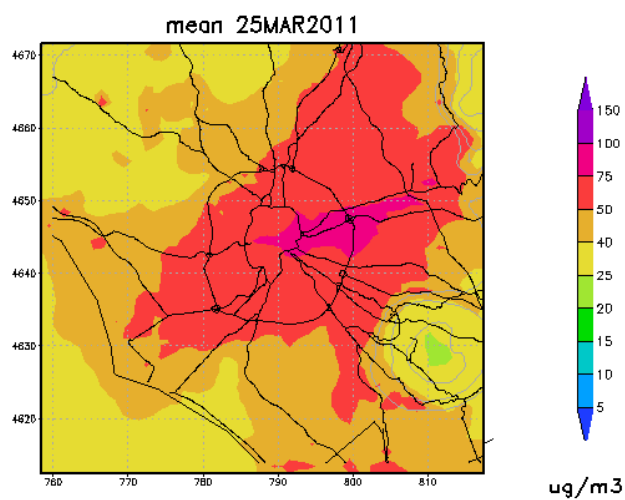
23/03/2011



24/03/2011



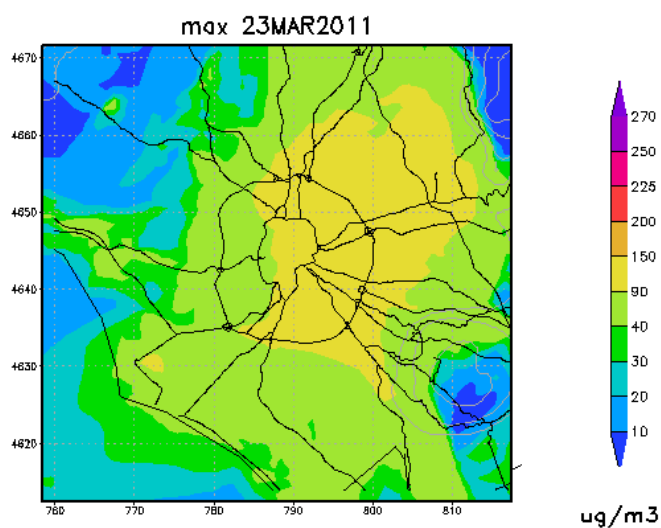
25/03/2011



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

## NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

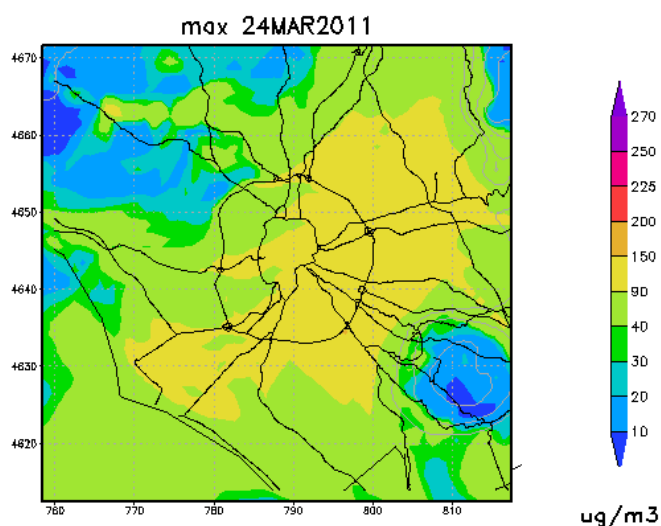
23/03/2011



GIS: COLLA/IGES

2011-03-23-08:06

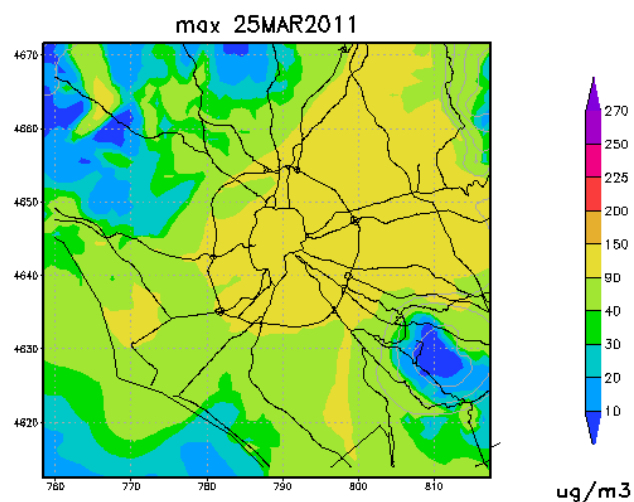
24/03/2011



GIS: COLLA/IGES

2011-03-24-08:09

25/03/2011



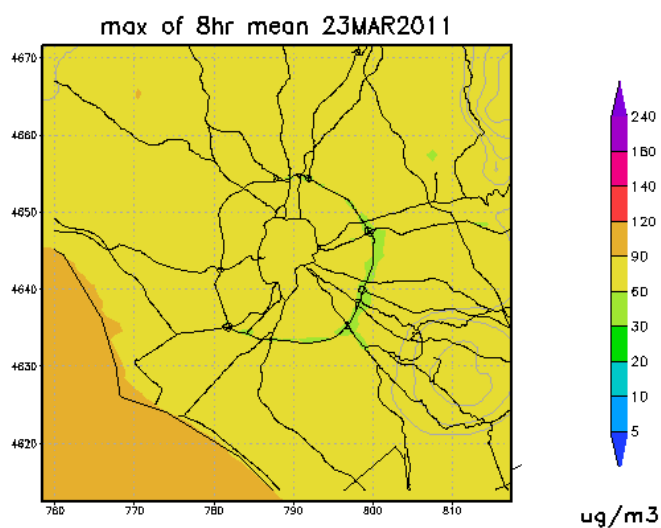
GIS: COLLA/IGES

2011-03-24-08:17

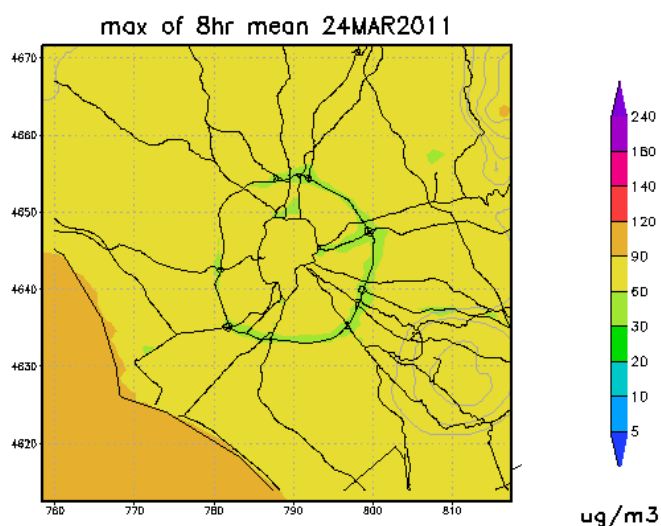
Il sistema previsionale mostra un lieve aumento della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

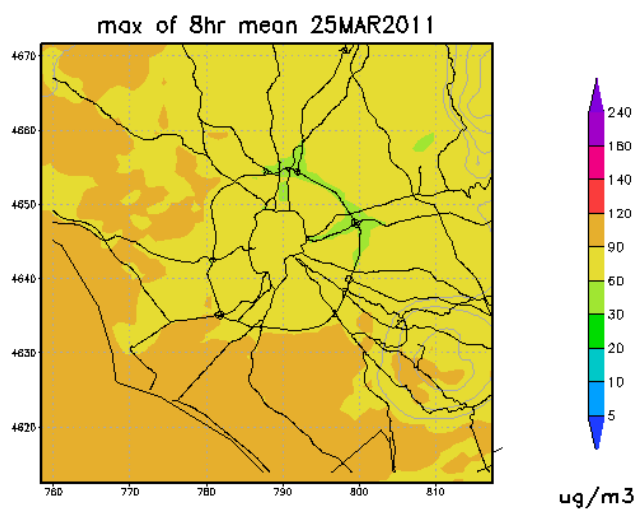
23/03/2011



24/03/2011



25/03/2011

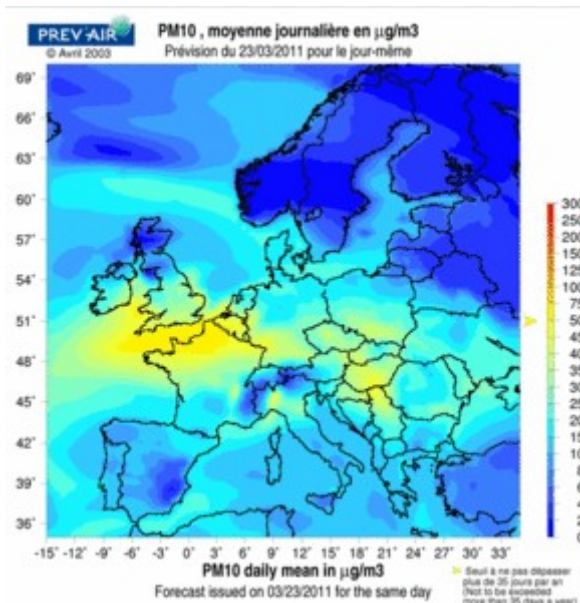


Il sistema revisionale mostra un lieve aumento della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

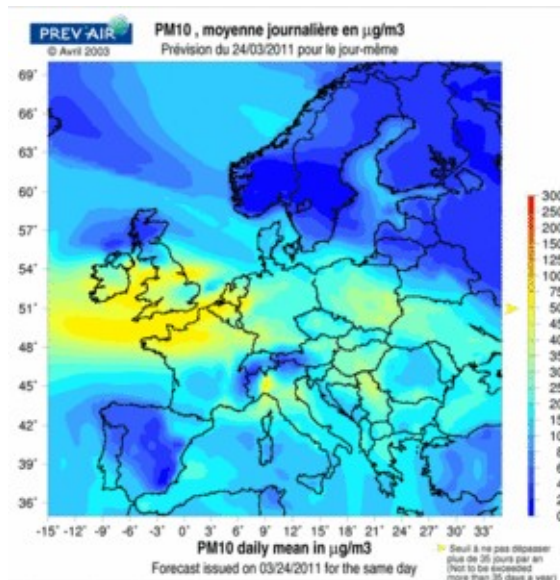


## PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

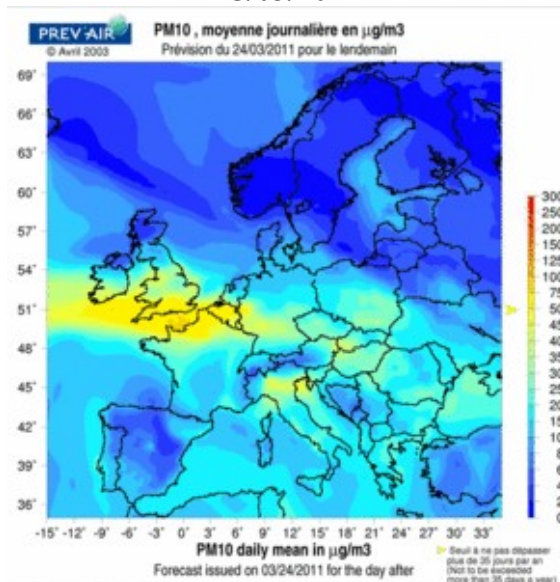
23/03/2011



24/03/2011



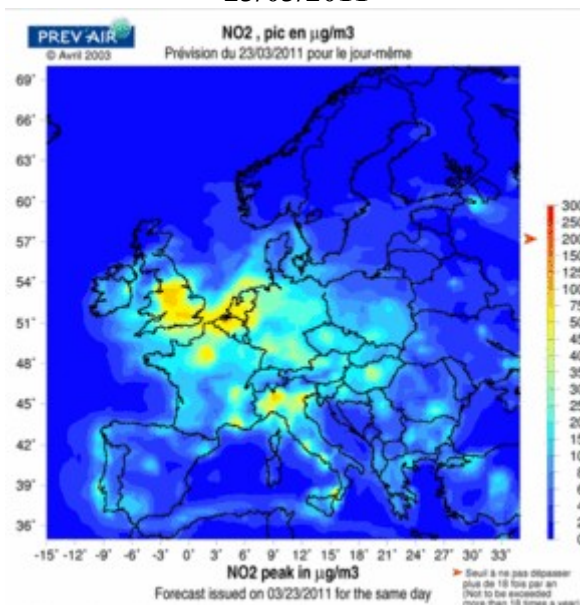
25/03/2011



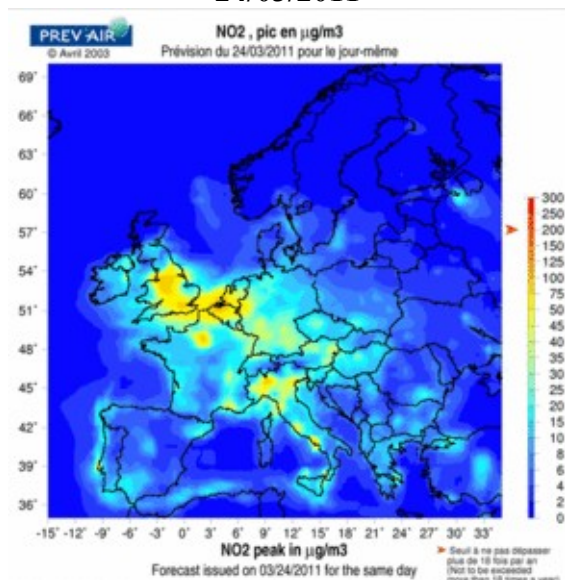
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione media di PM10.

## NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

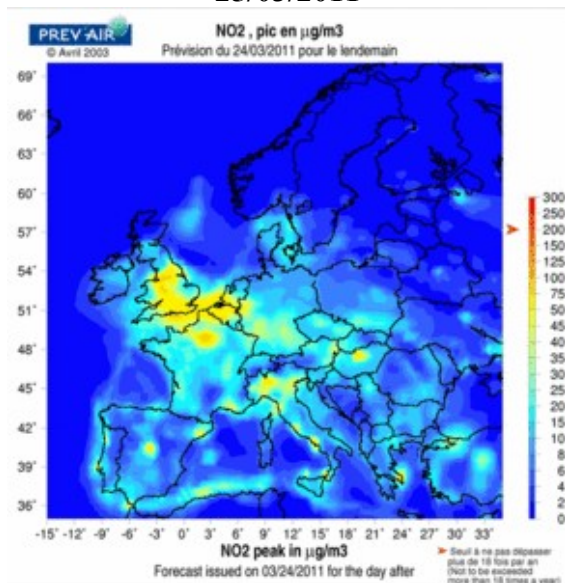
23/03/2011



24/03/2011



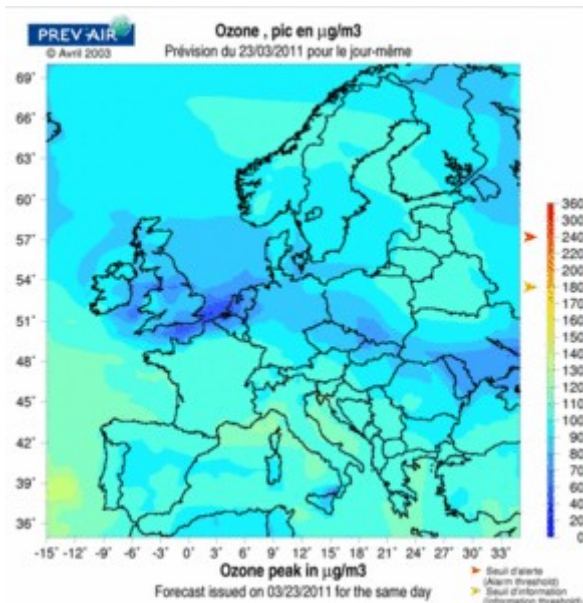
25/03/2011



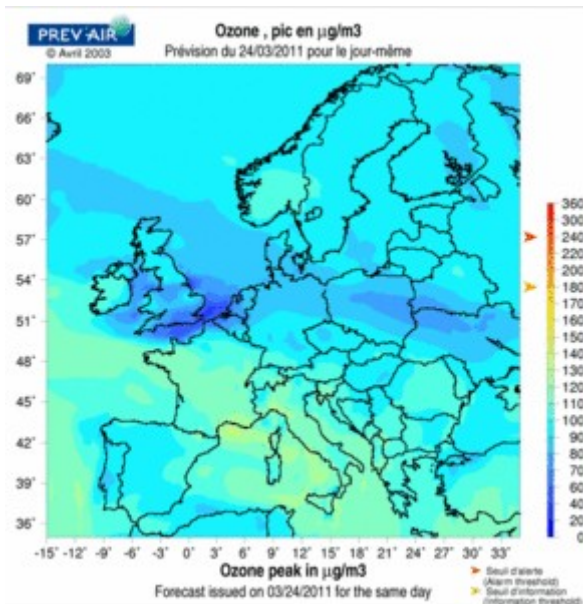
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2.

## O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

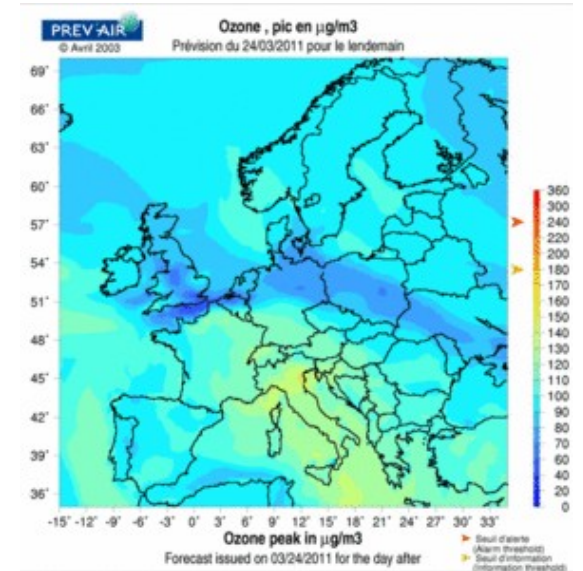
23/03/2011



24/03/2011



25/03/2011



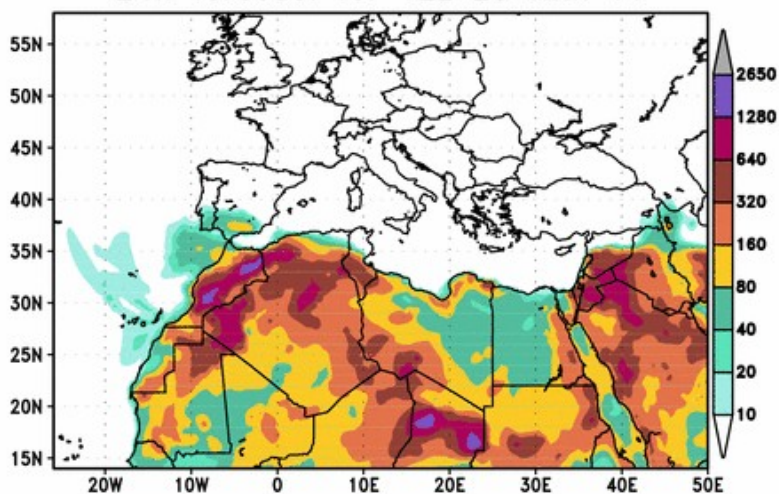
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di O3.



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

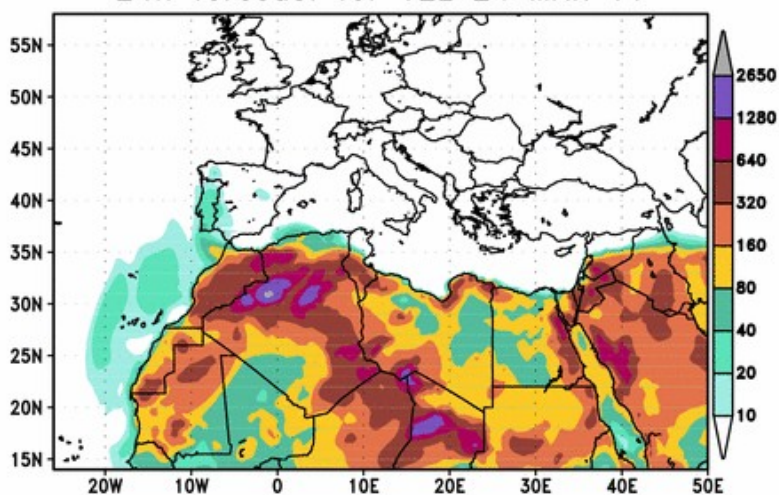
23/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
24h forecast for 12z 23 MAR 11



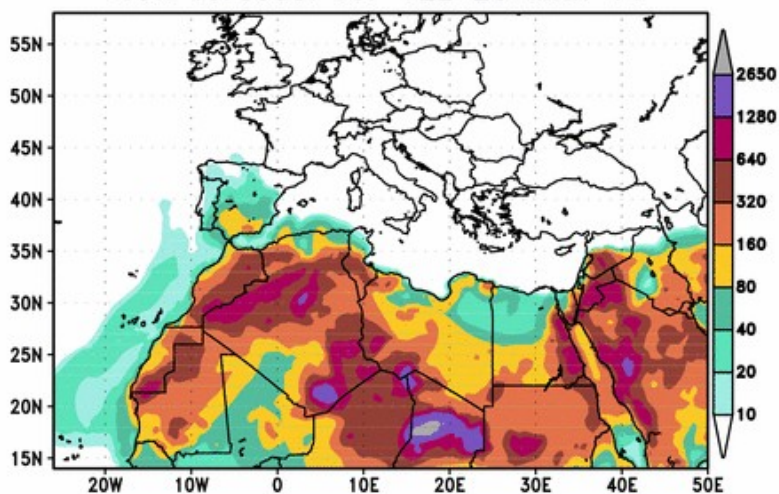
24/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
24h forecast for 12z 24 MAR 11



25/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
48h forecast for 12z 25 MAR 11



Non e' prevista l'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)

