



---

**Bollettino Quotidiano**  
**17 Novembre 2010**

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

---

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

## CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (16, 17 e 18 Ottobre 2010)

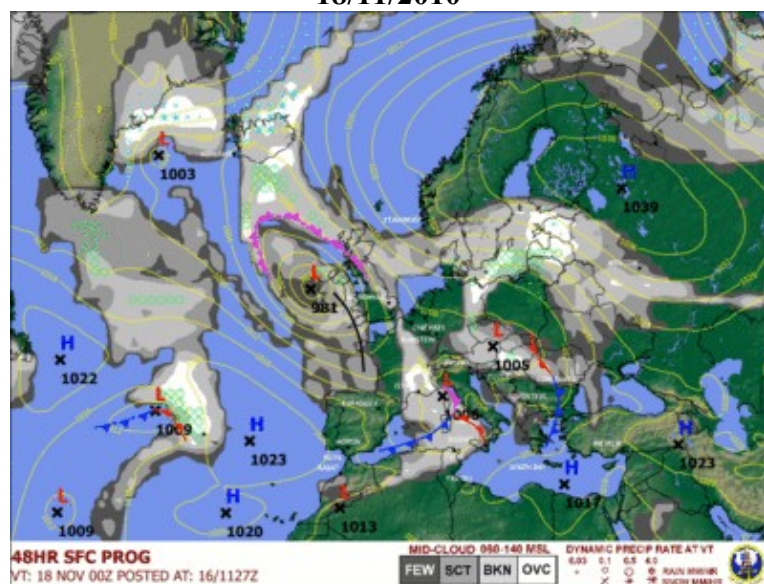
**16/11/2010**



**17/11/2010**



**18/11/2010**



Situazione meteorologica a grande scala

Piogge e rovesci sparsi al Centrosud, eccetto che sul basso versante adriatico, con residue precipitazioni anche sul Triveneto. Nubi sparse e schiarite altrove, più ampie su Nordovest e Toscana, dove tuttavia peggiora nuovamente nella notte.



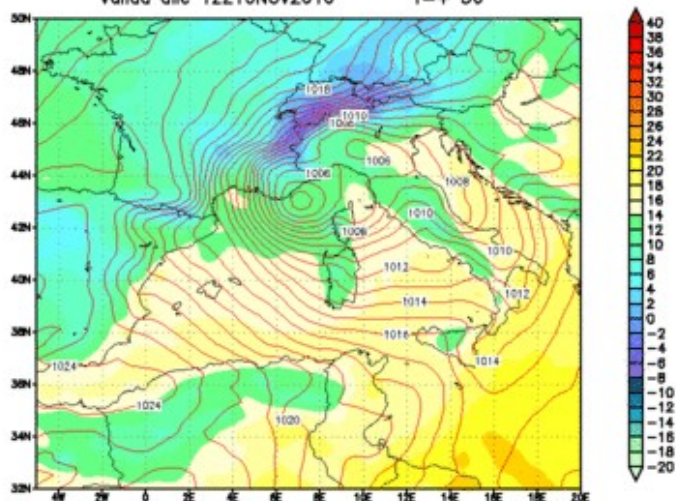
**16/11/2010**

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

Run del 00Z15NOV2010

Valida alle 12Z16NOV2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

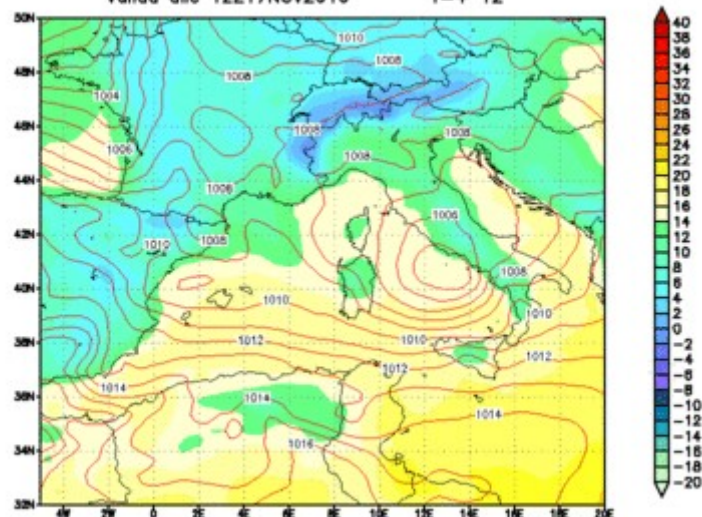
**17/11/2010**

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

Run del 00Z17NOV2010

Valida alle 12Z17NOV2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

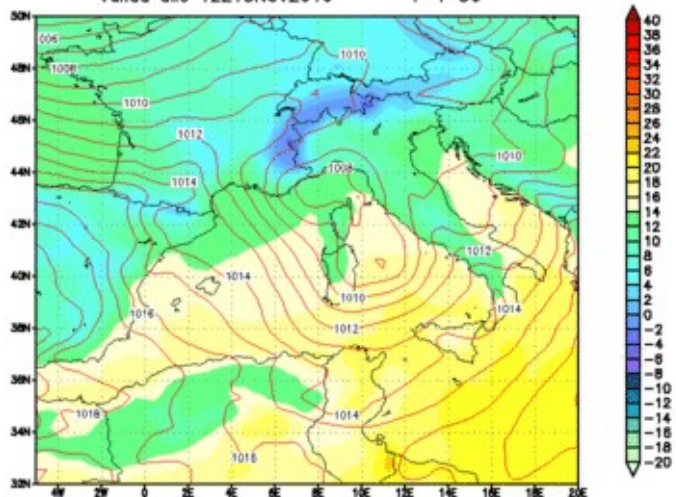
**18/11/2010**

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

Run del 00Z17NOV2010

Valida alle 12Z18NOV2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Non sono previste importanti variazioni delle temperature.

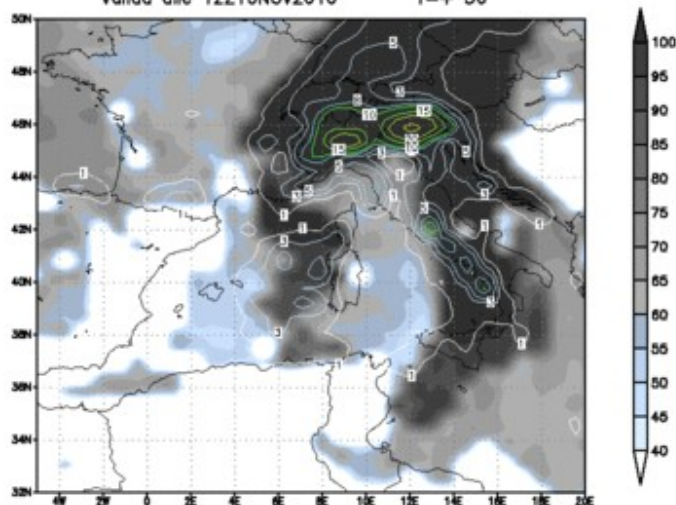
**16/11/2010**

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

Run del 00Z15NOV2010

Valida alle 12Z16NOV2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

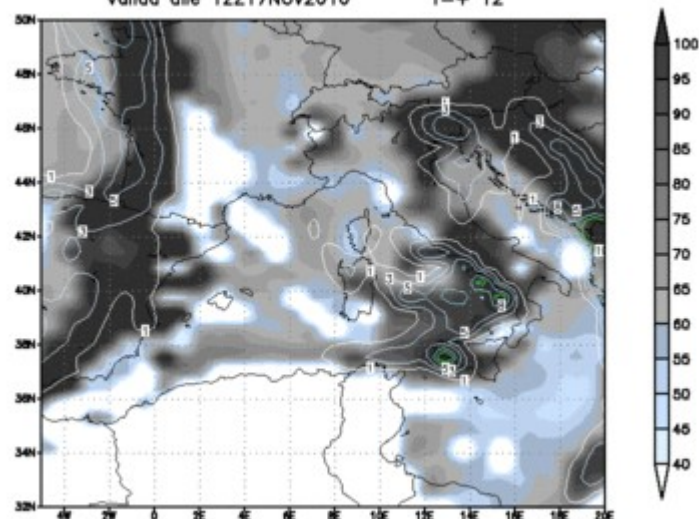
**17/11/2010**

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

Run del 00Z17NOV2010

Valida alle 12Z17NOV2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

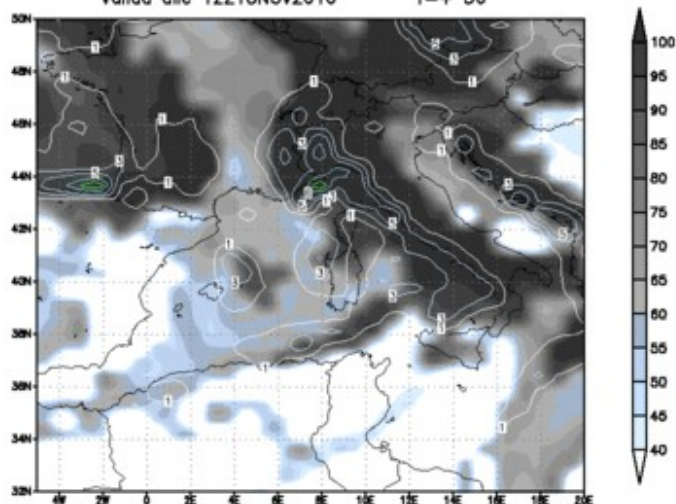
**18/11/2010**

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

Run del 00Z17NOV2010

Valida alle 12Z18NOV2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Nuvolosità sulle regioni del Centro Italia.



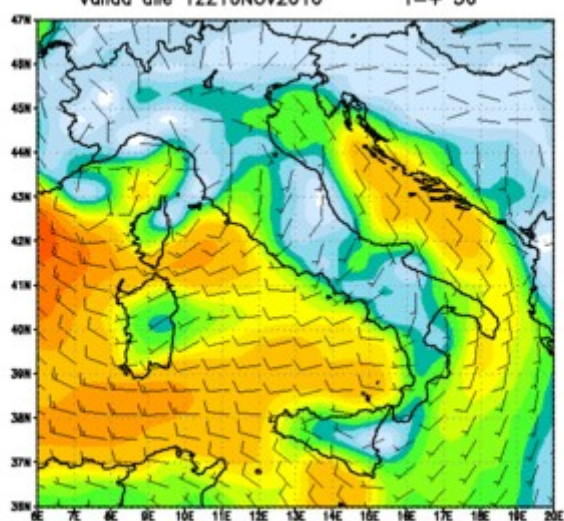
16/11/2010

Modello UKMO - Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z15NOV2010

Valida alle 12Z16NOV2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

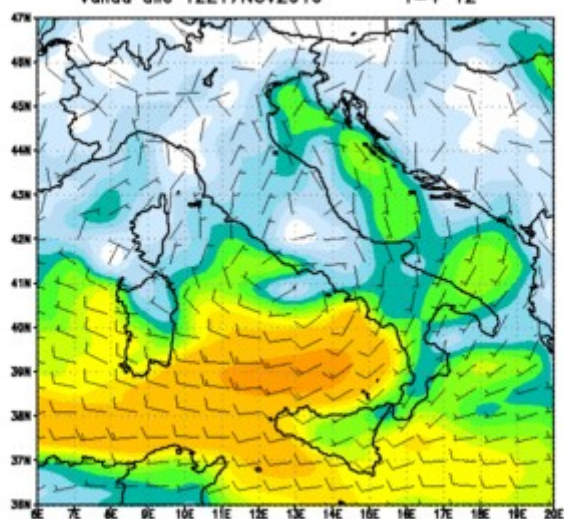
17/11/2010

Modello UKMO - Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z17NOV2010

Valida alle 12Z17NOV2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

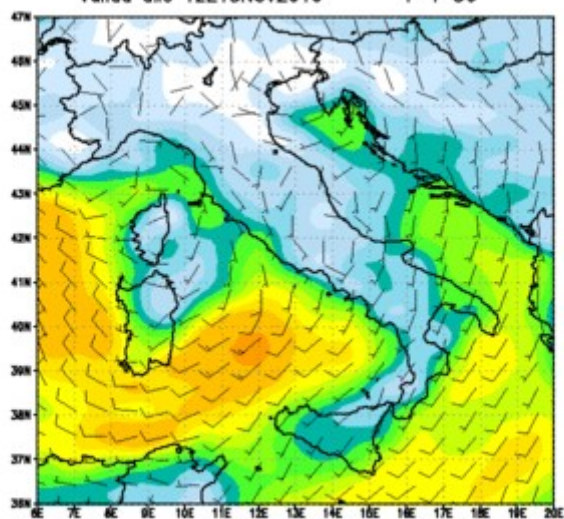
18/11/2010

Modello UKMO - Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z17NOV2010

Valida alle 12Z18NOV2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

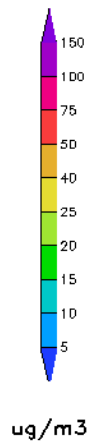
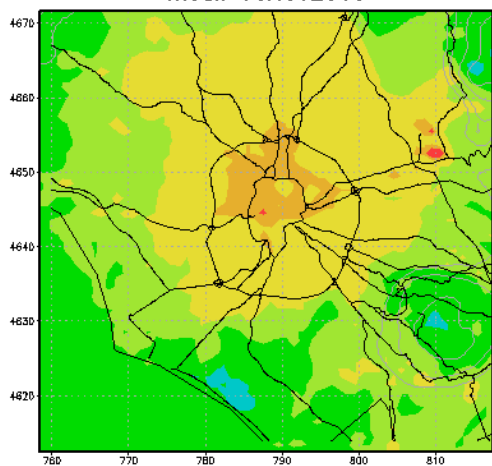
### Campi di vento

E' prevista una riduzione dell'intensità della velocità dei venti.

## PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

**16/11/2010**

mean 16NOV2010

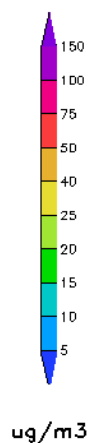
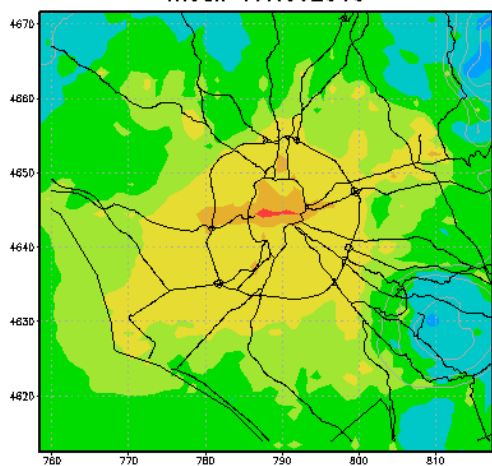


GIS: COLA/IGES

2010-11-16-11:03

**17/11/2010**

mean 17NOV2010

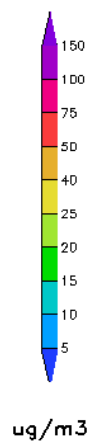
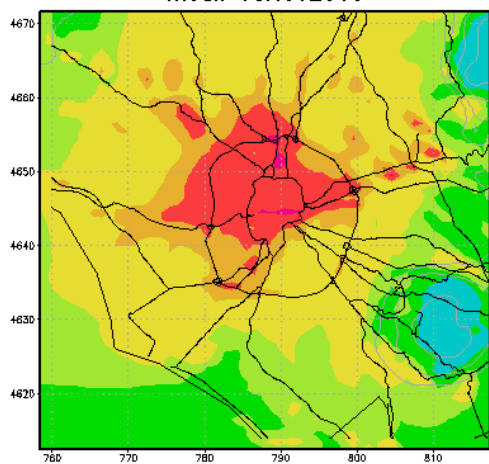


GIS: COLA/IGES

2010-11-16-14:49

**18/11/2010**

mean 18NOV2010



GIS: COLA/IGES

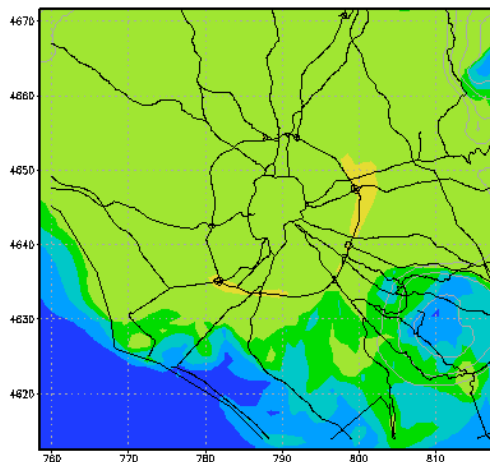
2010-11-16-15:06

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

## NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

16/11/2010

max 16NOV2010



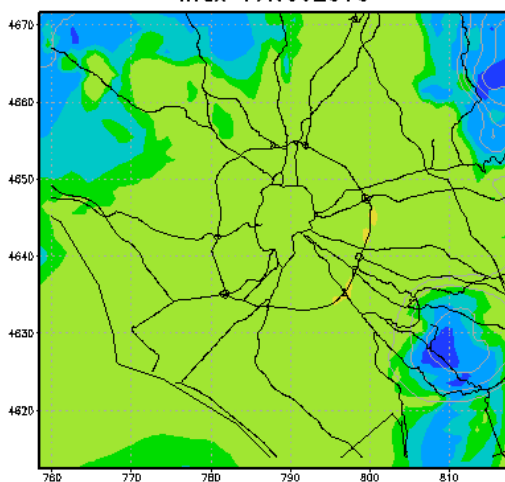
µg/m<sup>3</sup>

GRADS: COLA/IGES

2010-11-15-11:03

17/11/2010

max 17NOV2010



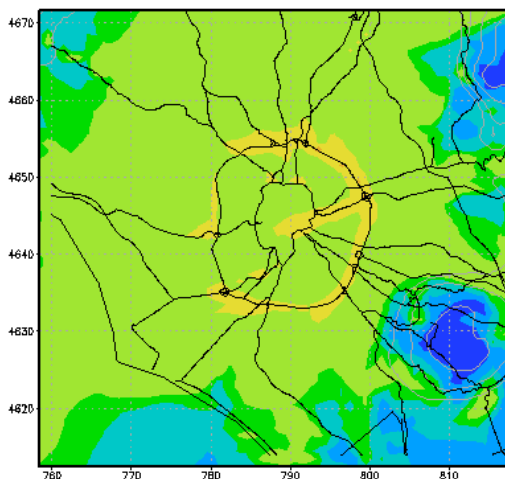
µg/m<sup>3</sup>

GRADS: COLA/IGES

2010-11-16-14:48

18/11/2010

max 18NOV2010



µg/m<sup>3</sup>

GRADS: COLA/IGES

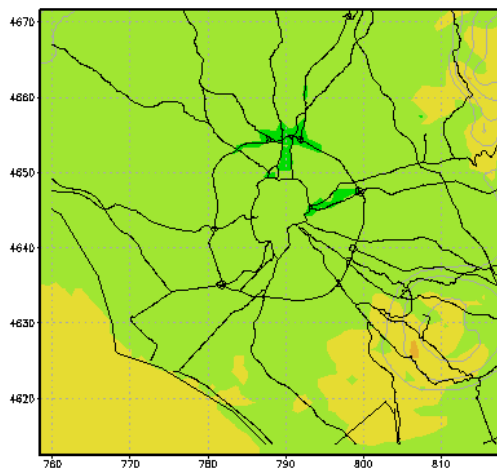
2010-11-16-15:06

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

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

16/11/2010

max of 8hr mean 16NOV2010



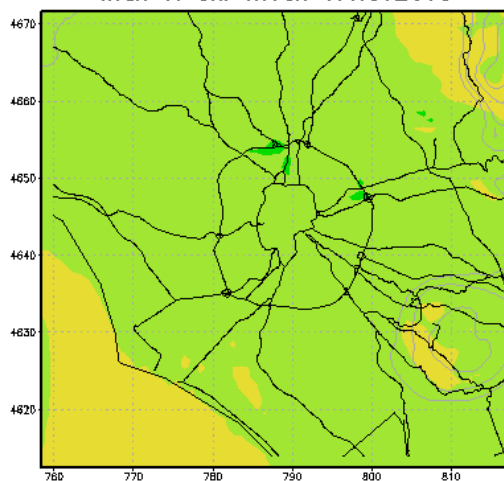
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2010-11-16-11:02

17/11/2010

max of 8hr mean 17NOV2010



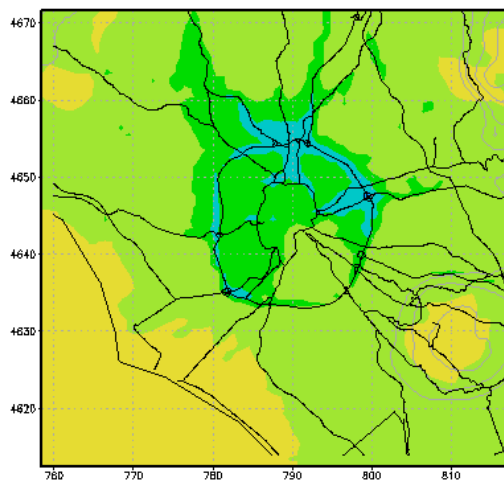
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2010-11-16-14:48

18/11/2010

max of 8hr mean 18NOV2010



ug/m3

GRADS: COLA/IGES

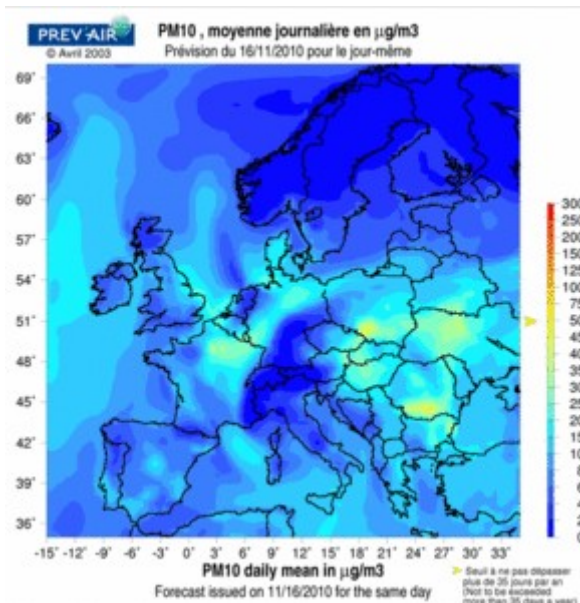
2010-11-16-15:05

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

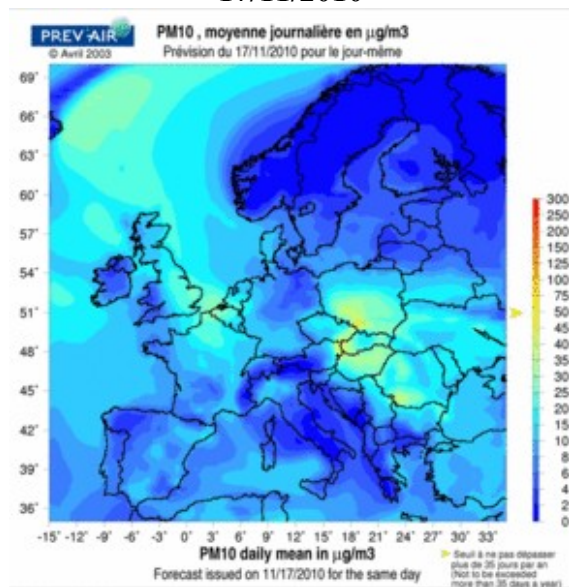


## PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

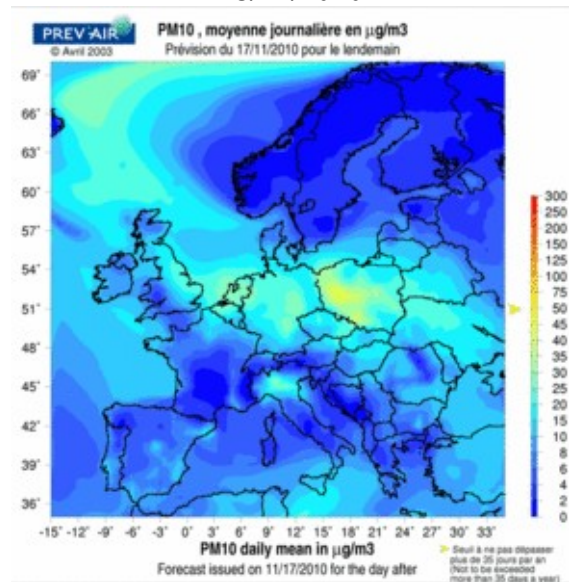
16/11/2010



17/11/2010



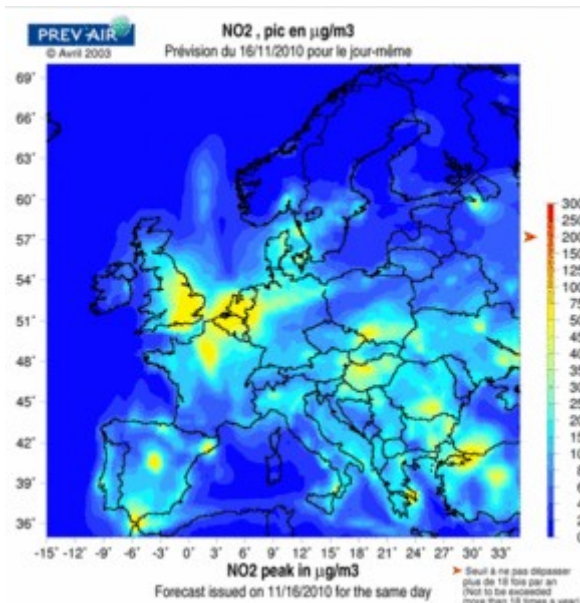
18/11/2010



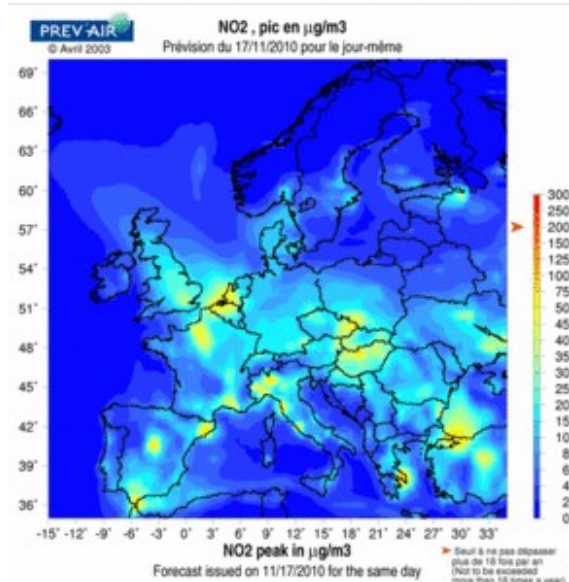
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) prevede una riduzione della concentrazione media di PM10.

## NO<sub>2</sub> – Valore massimo previsto (CHIMERE)

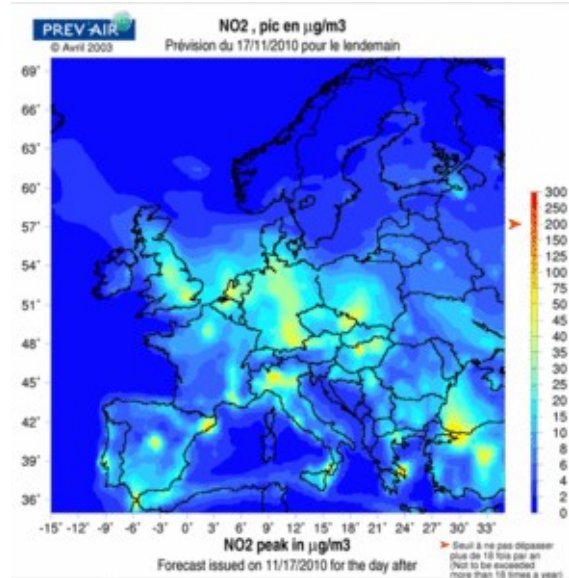
16/11/2010



17/11/2010



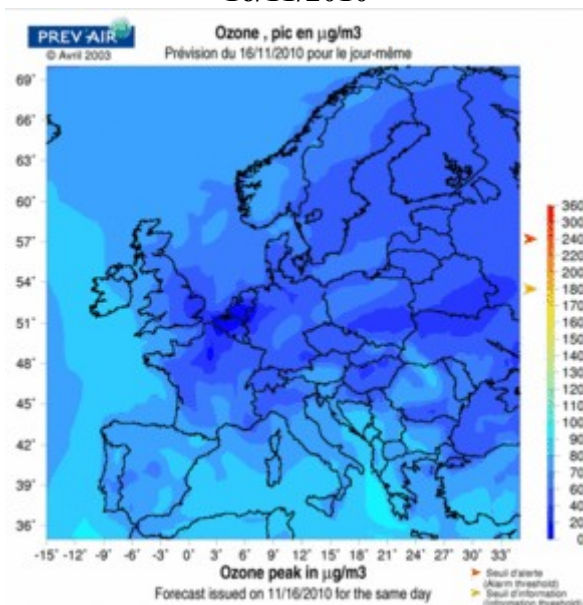
18/11/2010



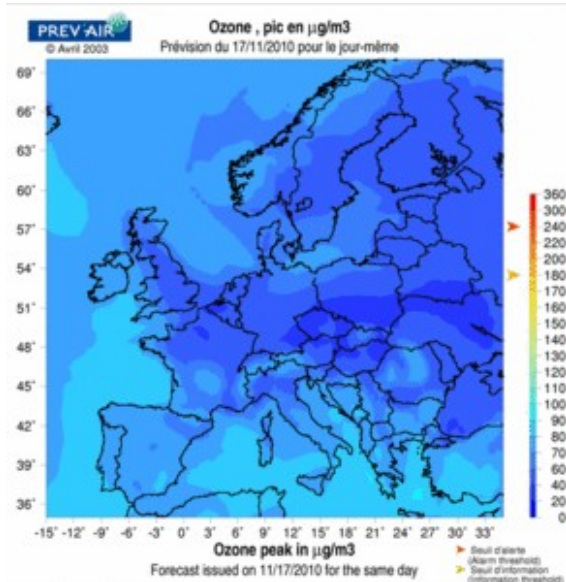
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) ) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO<sub>2</sub>

### O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

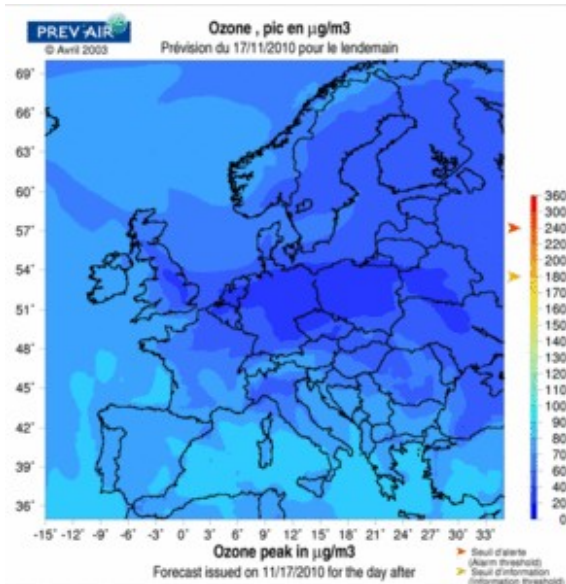
16/11/2010



17/11/2010



18/11/2010



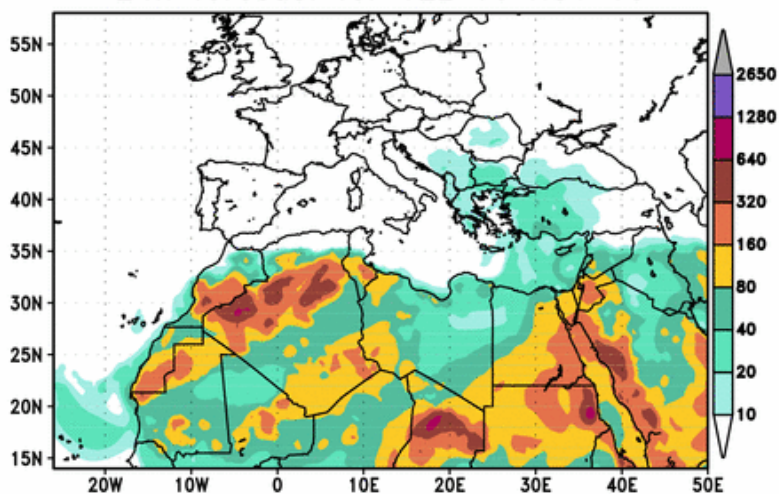
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O<sub>3</sub>.



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

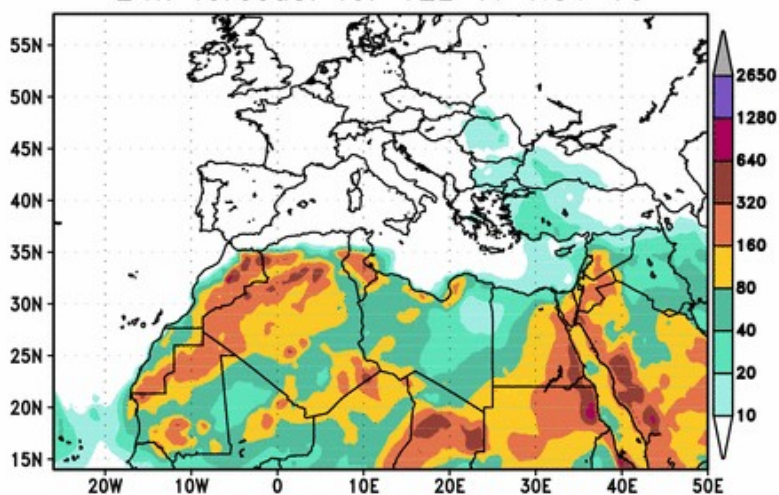
**16/11/2010**

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
24h forecast for 12z 16 NOV 10



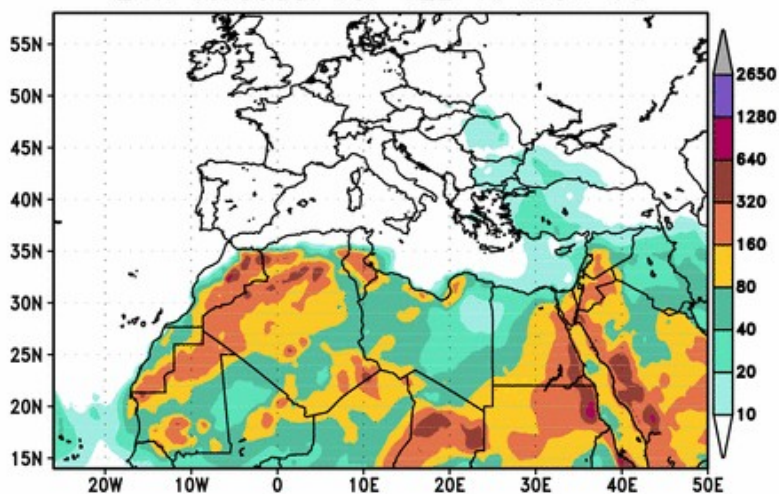
**17/11/2010**

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
24h forecast for 12z 17 NOV 10



**18/11/2010**

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
24h forecast for 12z 17 NOV 10



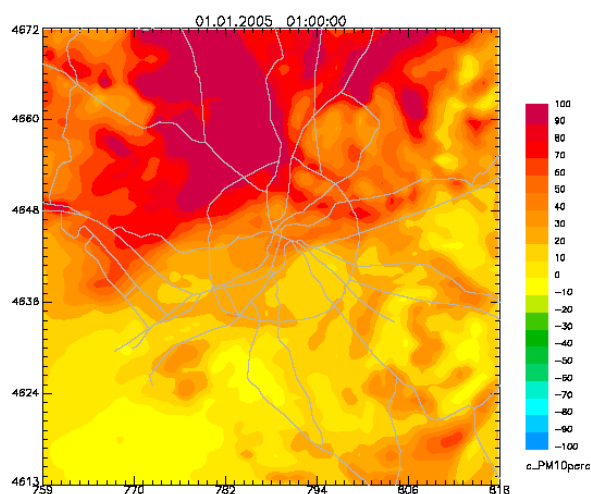
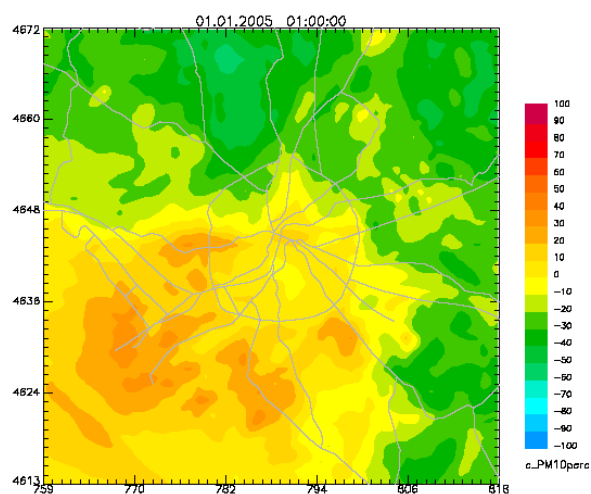
Non è prevista influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

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

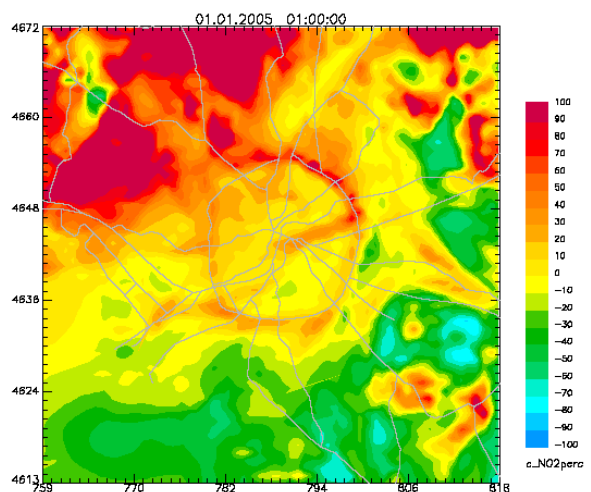
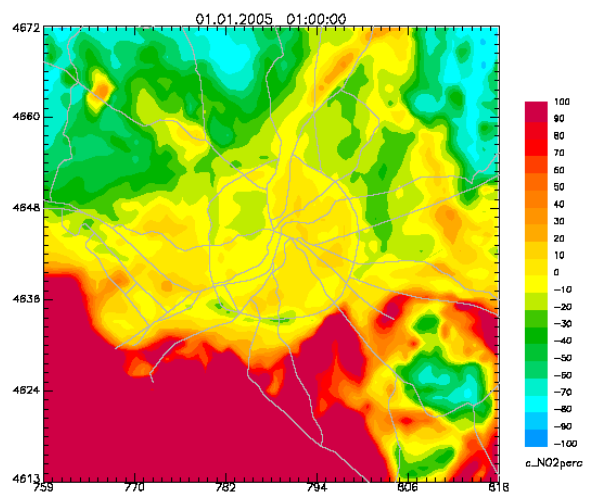
17 Novembre – 16 Novembre (oggi – ieri)

18 Novembre – 17 Novembre (domani – oggi)

PM10 - media giornaliera



NO2 – valore massimo



O3 – valore massimo

