



---

**Bollettino Quotidiano**  
**29 Dicembre 2010**

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

---

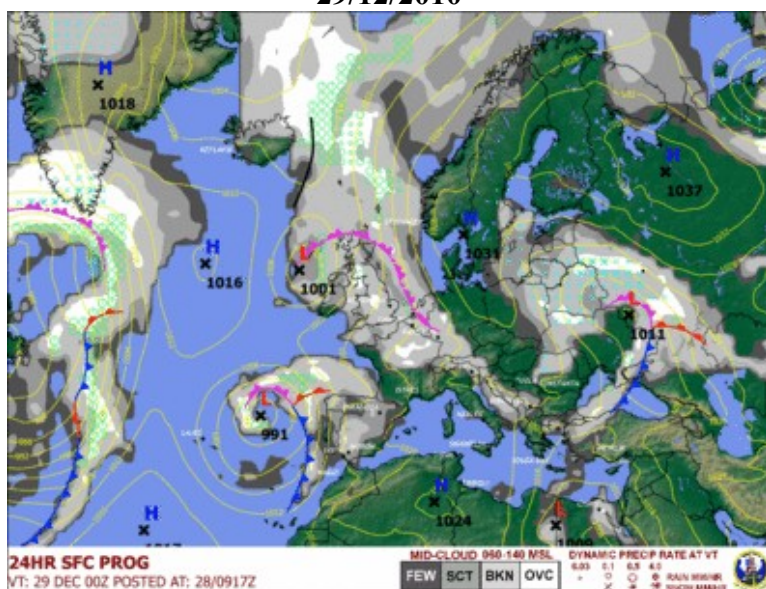
e-mail : [craria@arpalazio.it](mailto:craria@arpalazio.it)

## CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (28, 29 e 30 Dicembre 2010)

**28/12/2010**



**29/12/2010**



**30/12/2010**



Situazione meteorologica a grande scala

Nuvoloso su Nordovest, alta Toscana e Sardegna con deboli piovvaschi su Liguria, e Sardegna orientale; discreto altrove con al più velature o strati in transito e banchi di nebbia in Valpadana.

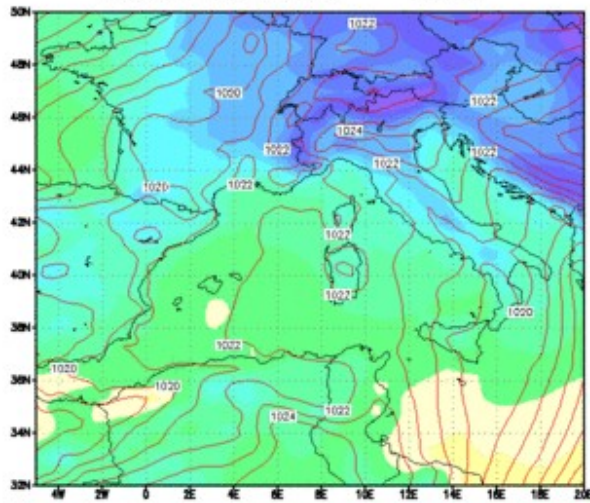


28/12/2010

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)  
Run del 00Z28DEC2010

Valida alle 12Z28DEC2010

T=+ 12



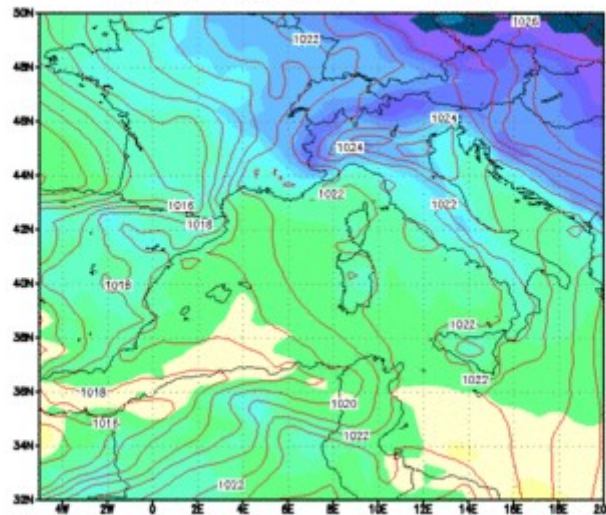
MetOffice per 3bmeteo.com

29/12/2010

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)  
Run del 00Z29DEC2010

Valida alle 12Z29DEC2010

T=+ 12



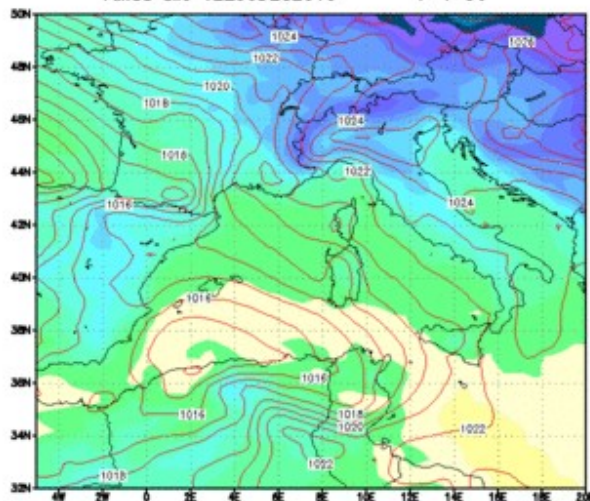
MetOffice per 3bmeteo.com

30/12/2010

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)  
Run del 00Z29DEC2010

Valida alle 12Z30DEC2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Non sono previste importanti variazioni delle temperature.

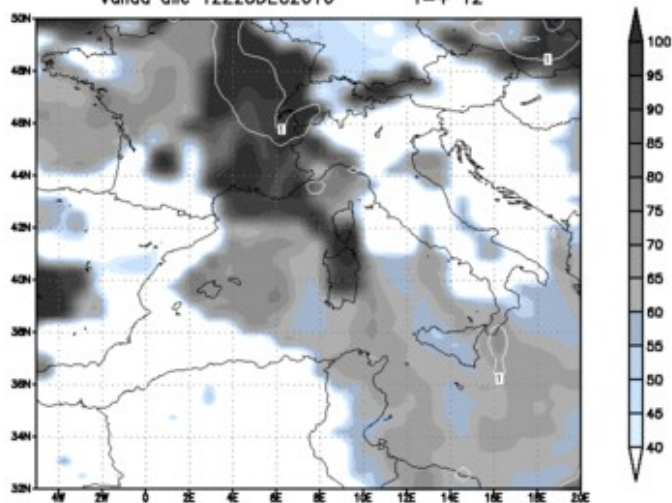
**28/12/2010**

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

Run del 00Z28DEC2010

Valida alle 12Z28DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

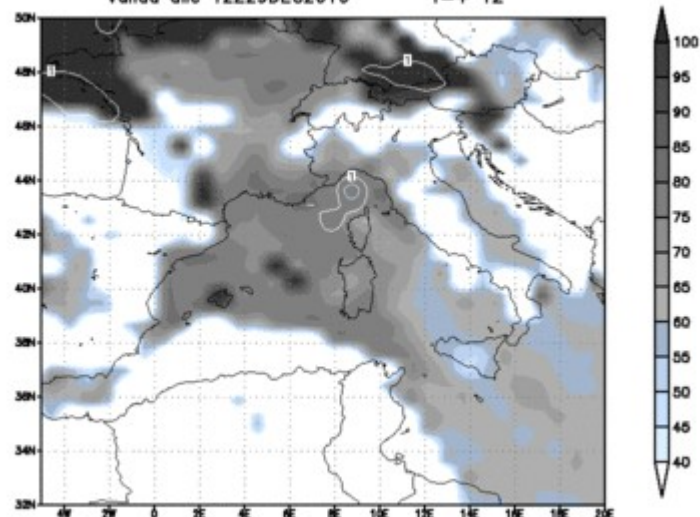
**29/12/2010**

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

Run del 00Z29DEC2010

Valida alle 12Z29DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

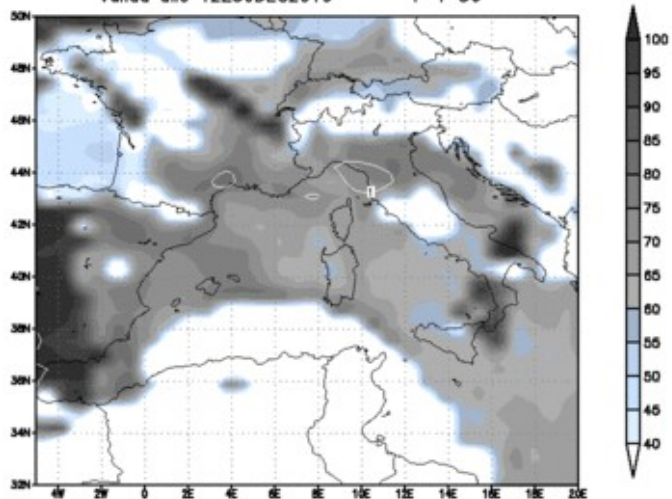
**30/12/2010**

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

Run del 00Z30DEC2010

Valida alle 12Z30DEC2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Si prevede una intensa variabilità nuvolosa sulle regioni del Centro Italia.



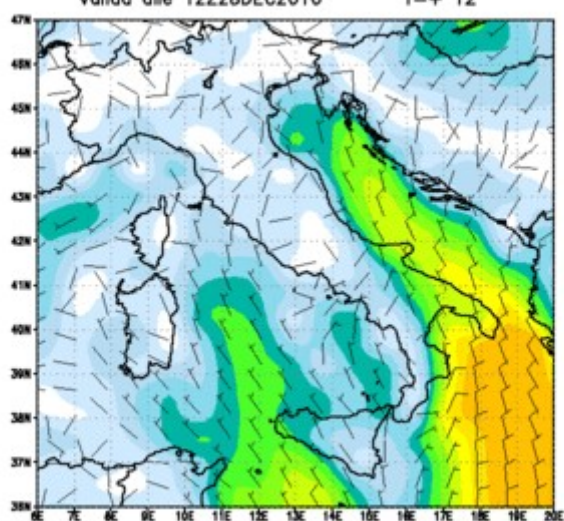
28/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z28DEC2010

Valida alle 12Z28DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

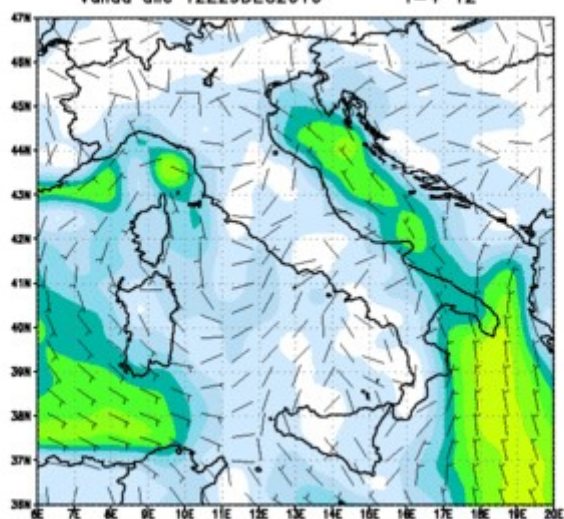
29/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z29DEC2010

Valida alle 12Z29DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

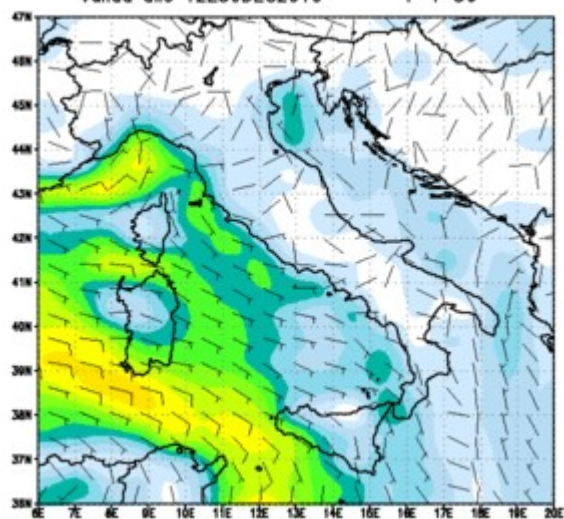
30/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z29DEC2010

Valida alle 12Z30DEC2010

T=+ 36



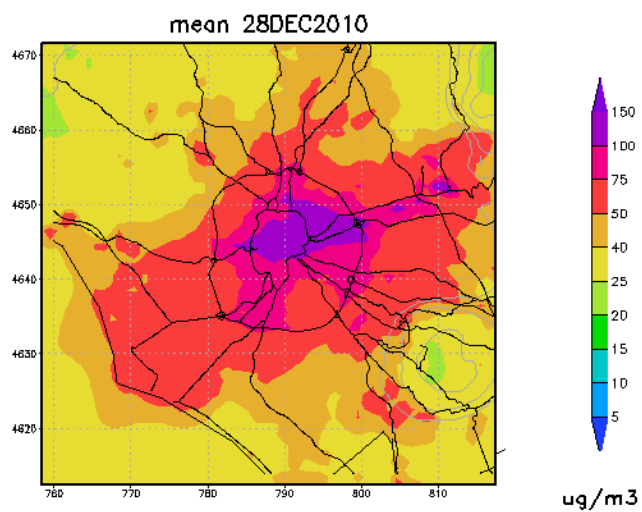
MetOffice per 3bmeteo.com

### Campi di vento

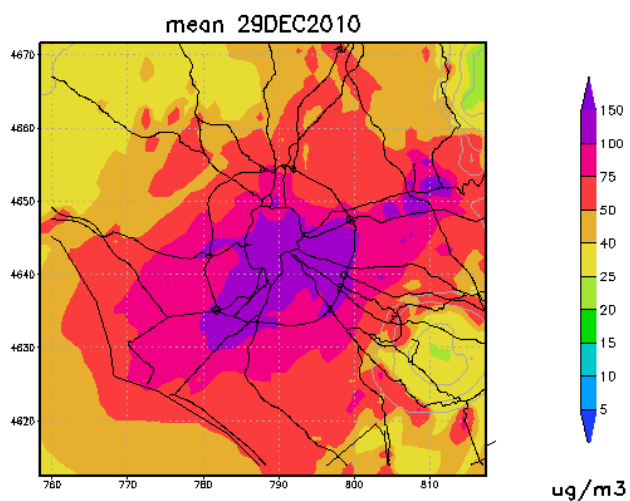
E' prevista una riduzione dell'intensità della velocità dei venti.

## PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

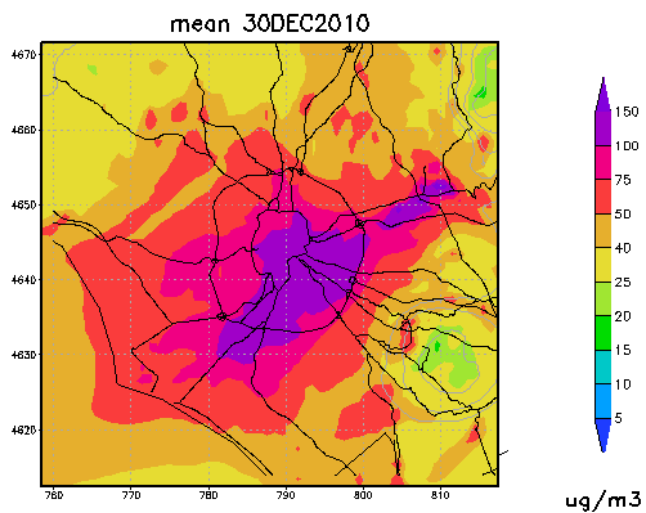
28/12/2010



29/12/2010



30/12/2010

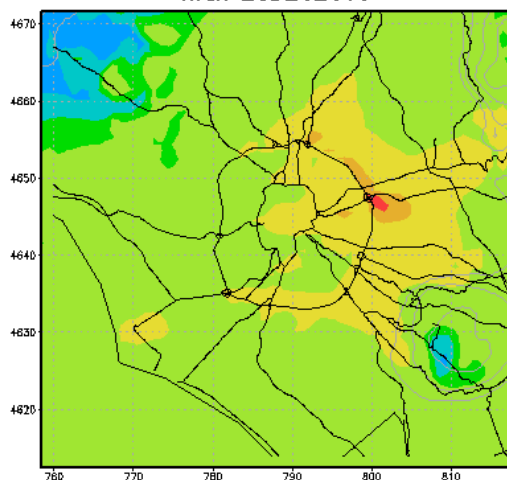


Il sistema previsionale mostra un forte aumento della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

## NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

28/12/2010

max 28DEC2010



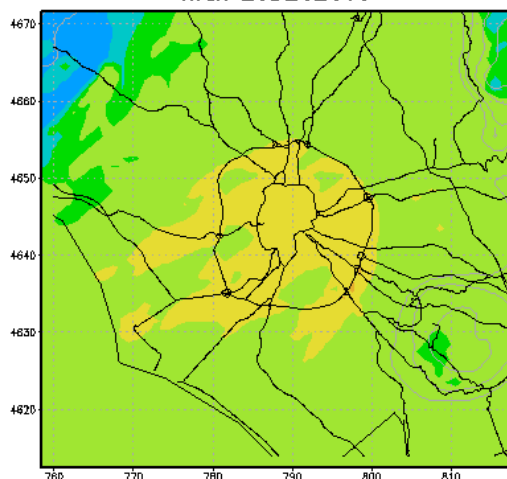
µg/m³

GIS: COLLA/IGES

2010-12-28-11:38

29/12/2010

max 29DEC2010



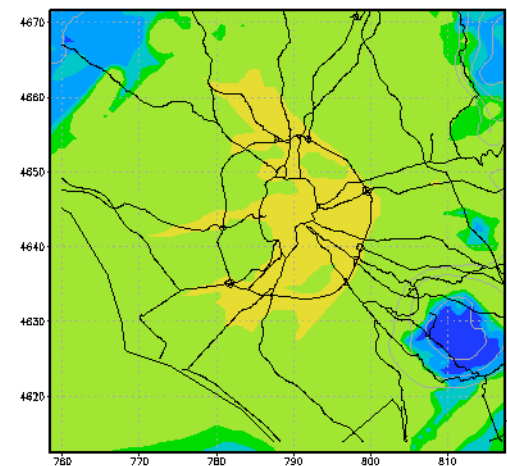
µg/m³

GIS: COLLA/IGES

2010-12-29-11:21

30/12/2010

max 30DEC2010



µg/m³

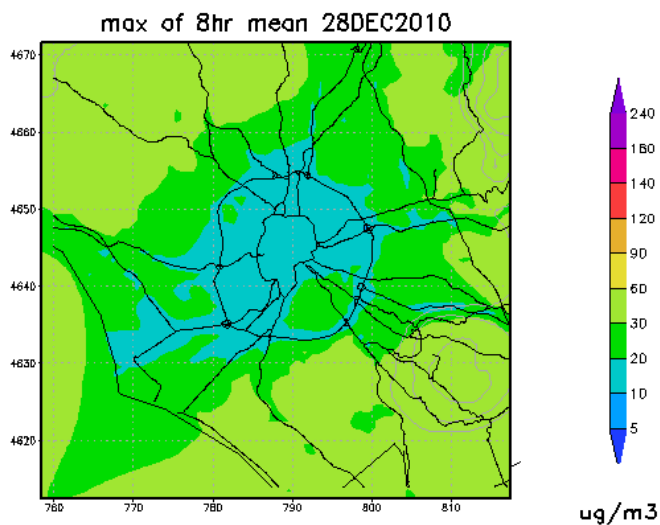
GIS: COLLA/IGES

2010-12-29-11:38

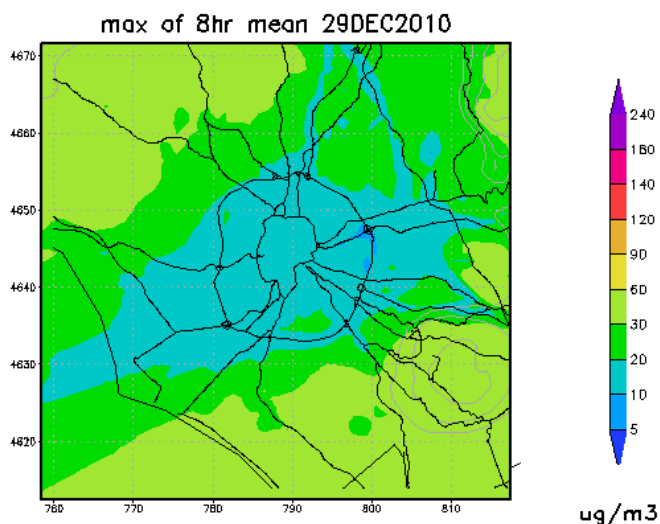
Il sistema previsionale mostra una riduzione della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

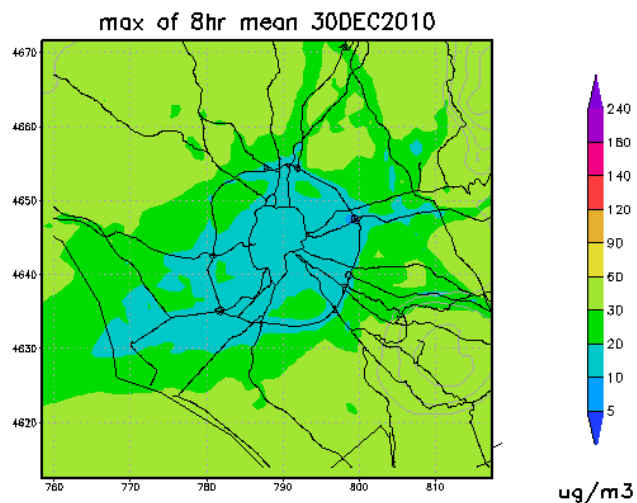
28/12/2010



29/12/2010



30/12/2010



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

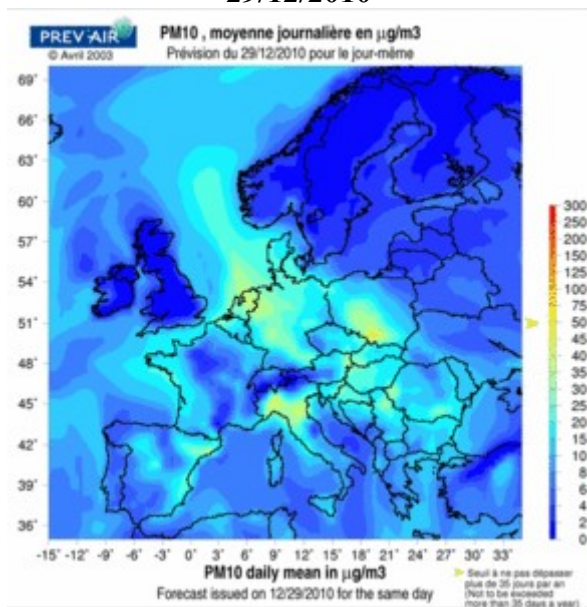


## PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

28/12/2010

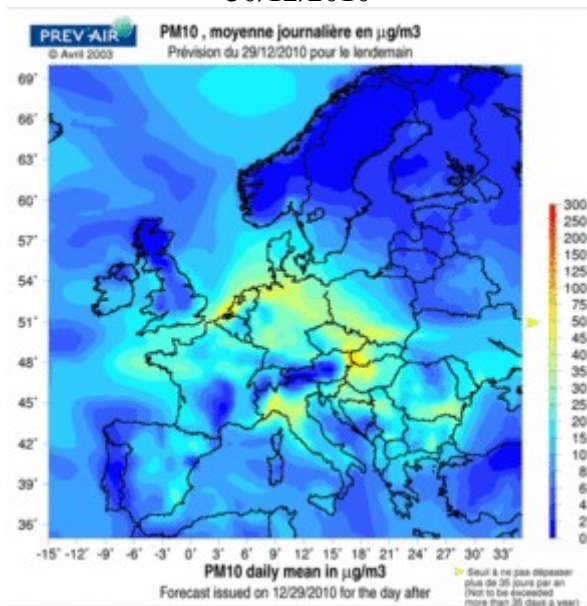
IMMAGINE NON DISPONIBILE

29/12/2010



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

30/12/2010

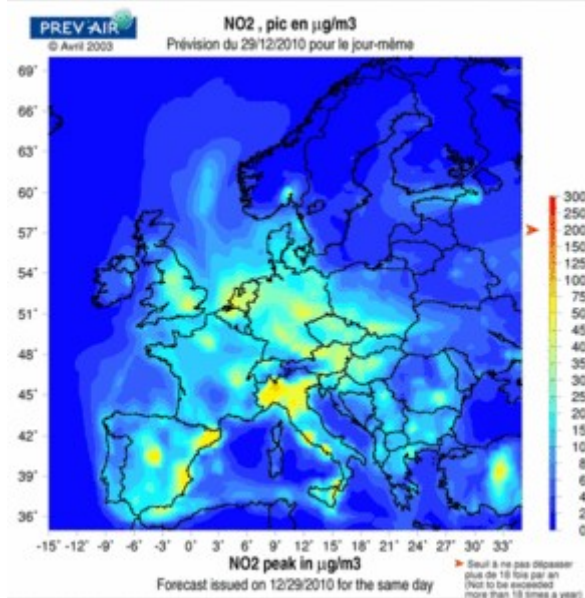


## NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

28/12/2010

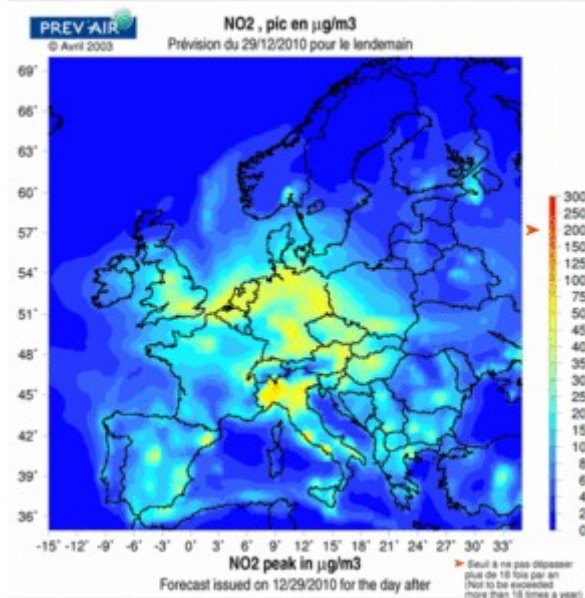
IMMAGINE NON DISPONIBILE

29/12/2010



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

30/12/2010

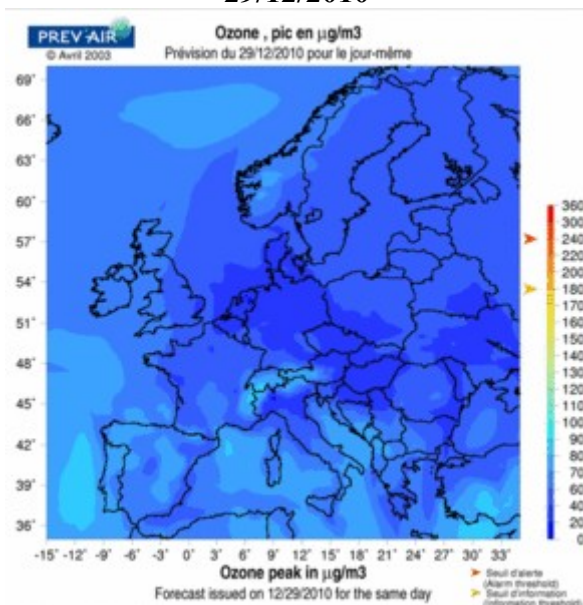


### O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

28/12/2010

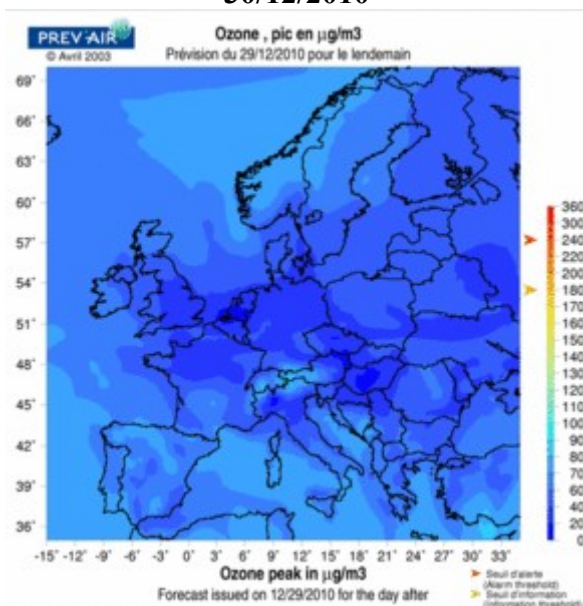
IMMAGINE NON DISPONIBILE

29/12/2010



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

30/12/2010

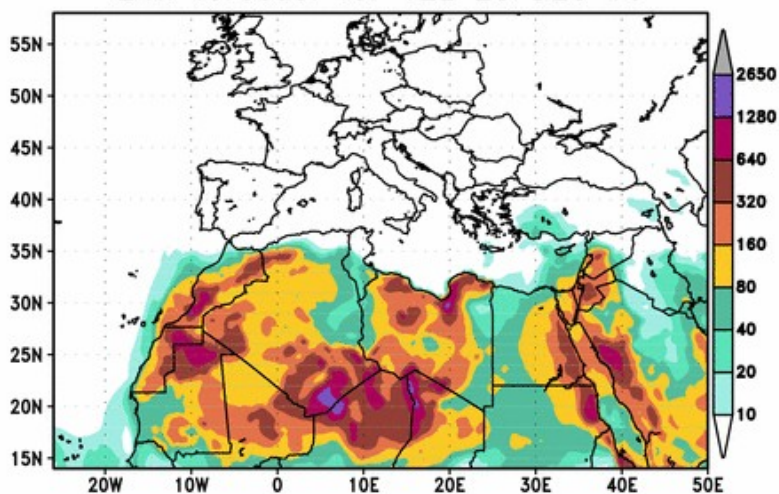




## PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

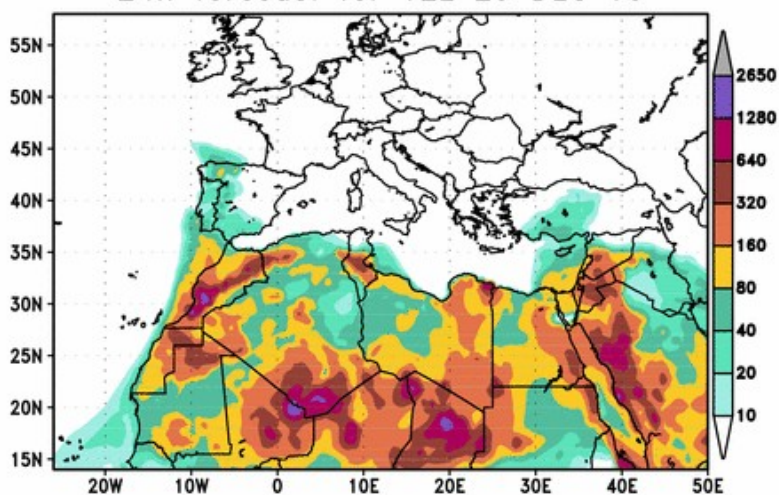
**28/12/2010**

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
24h forecast for 12z 28 DEC 10



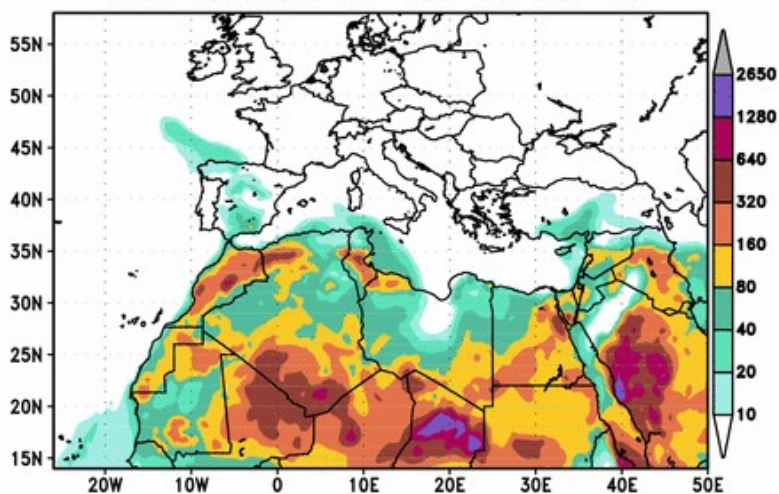
**29/12/2010**

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



**30/12/2010**

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
48h forecast for 12z 30 DEC 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)**

| <b>29 Dicembre – 28 Dicembre (oggi – ieri)</b> | <b>30 Dicembre – 29 Dicembre (domani – oggi)</b> |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>PM10 - media giornaliera</b>                |                                                  |
| IMMAGINE NON DISPONIBILE                       | IMMAGINE NON DISPONIBILE                         |
| <b>NO2 – valore massimo</b>                    |                                                  |
| IMMAGINE NON DISPONIBILE                       | IMMAGINE NON DISPONIBILE                         |
| <b>O3 – valore massimo</b>                     |                                                  |
| IMMAGINE NON DISPONIBILE                       | IMMAGINE NON DISPONIBILE                         |