



---

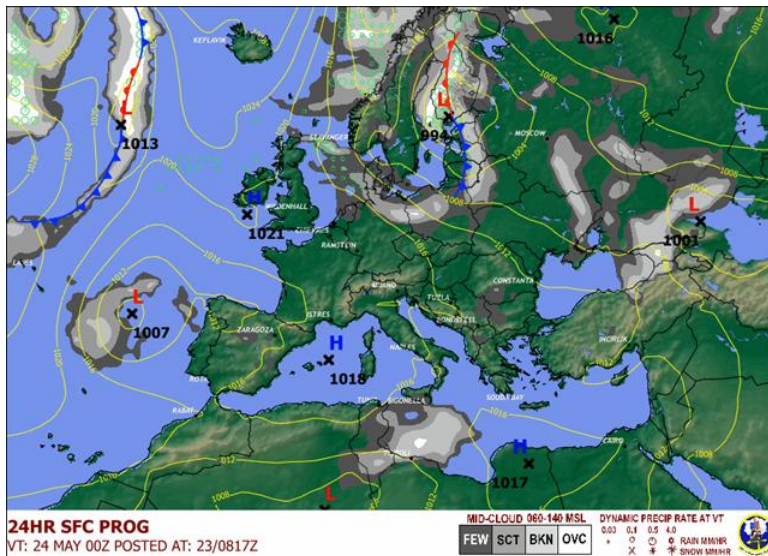
**Bollettino Quotidiano**  
**25 Maggio 2010**

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

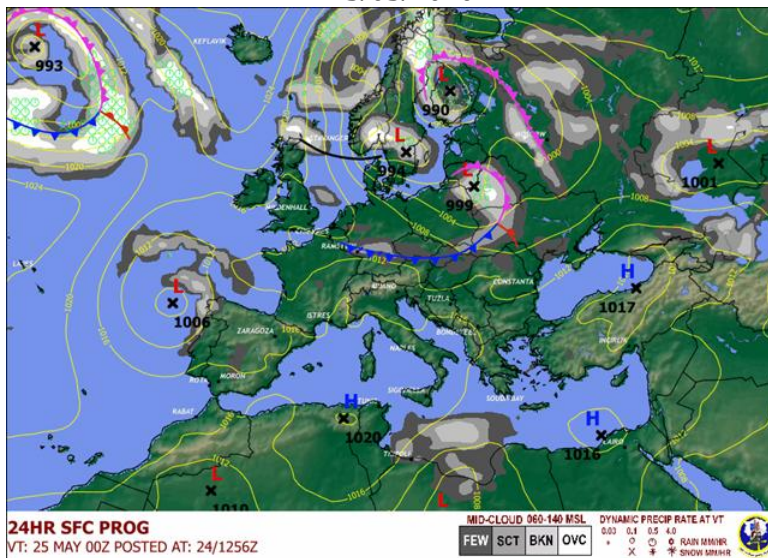
---

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

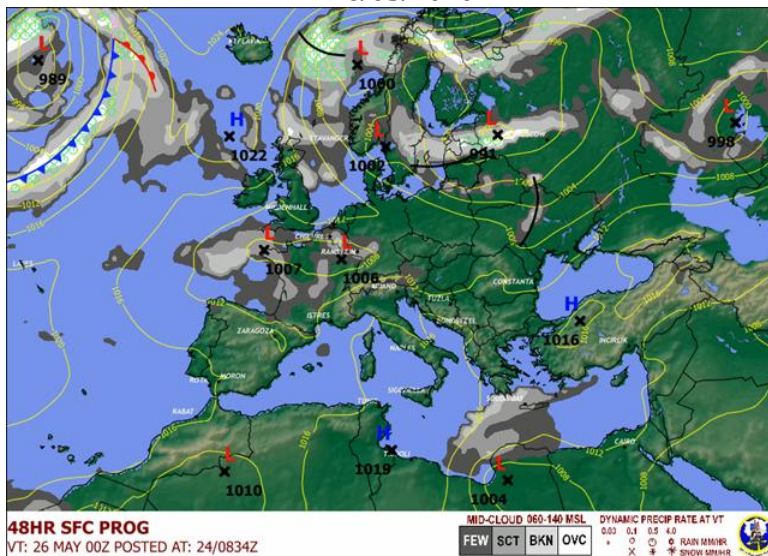
24/05/2010



25/05/2010



26/05/2010



Situazione meteorologica a grande scala

Alta pressione sull'Italia, copertura nuvolosa assente.

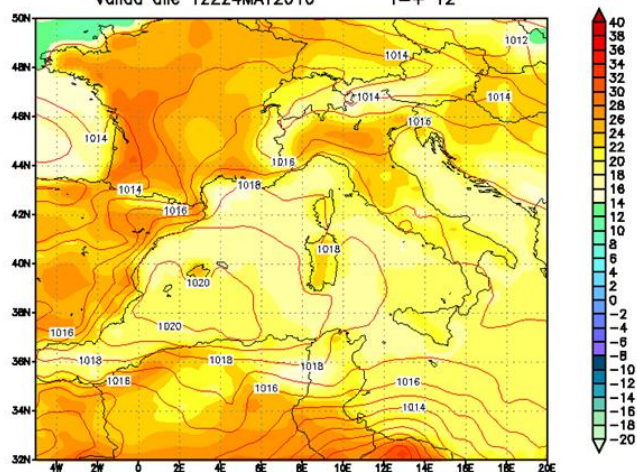
**24/05/2010**

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

Run del 00Z24MAY2010

Valida alle 12Z24MAY2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

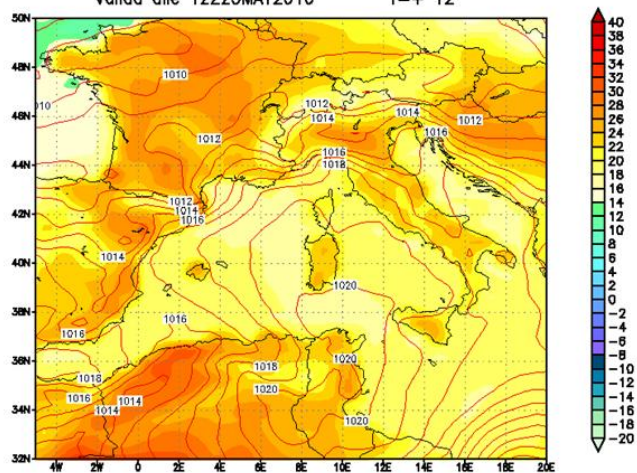
**25/05/2010**

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

Run del 00Z25MAY2010

Valida alle 12Z25MAY2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

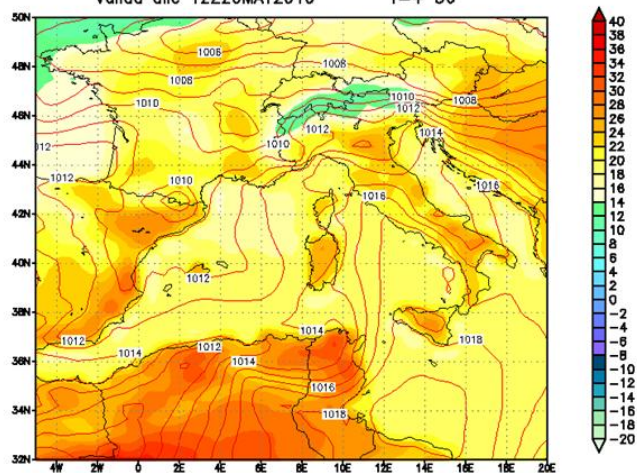
**26/05/2010**

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

Run del 00Z25MAY2010

Valida alle 12Z26MAY2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Incremento di temperatura nel giorno 25 maggio



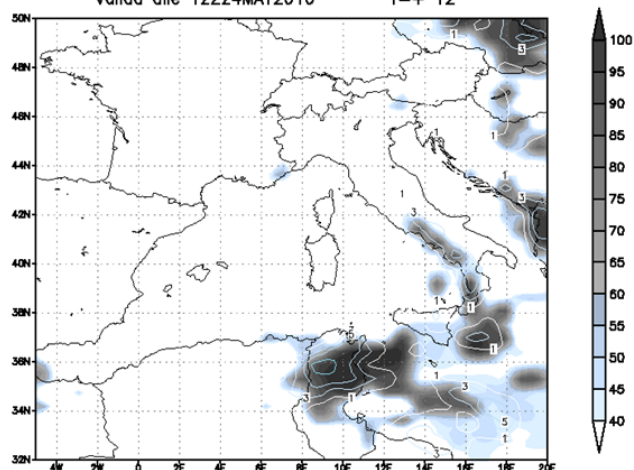
**24/05/2010**

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)

Run del 00Z24MAY2010

Valida alle 12Z24MAY2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

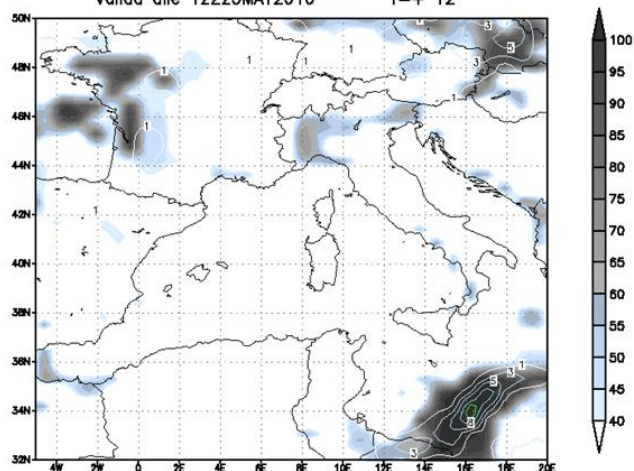
**25/05/2010**

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)

Run del 00Z25MAY2010

Valida alle 12Z25MAY2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

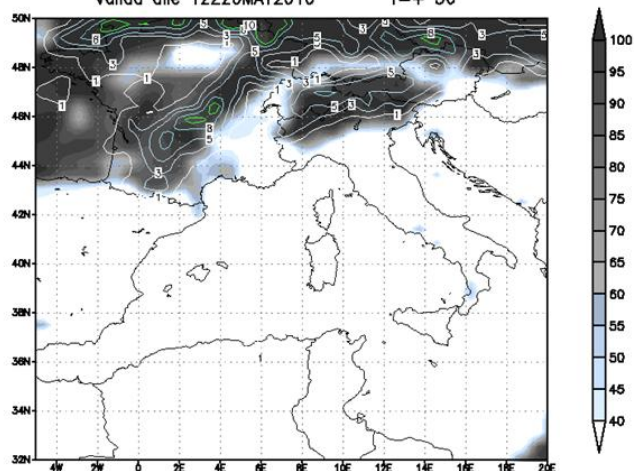
**25/05/2010**

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)

Run del 00Z25MAY2010

Valida alle 12Z26MAY2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione  
a grande scala

Diminuzione della copertura  
nuvolosa nella zona centrale  
dell'Italia. Presenza di eventuali  
precipitazioni il 25 maggio sul nord  
Italia

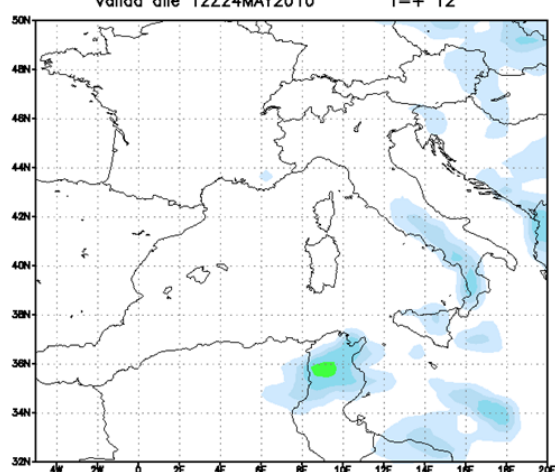
**24/05/2010**

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z24MAY2010

Valida alle 12Z24MAY2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

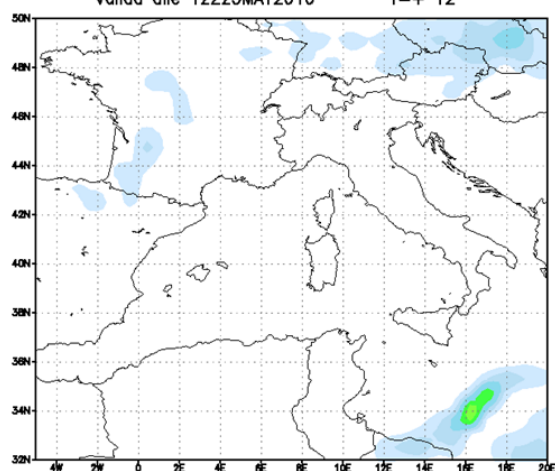
**25/05/2010**

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z25MAY2010

Valida alle 12Z25MAY2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

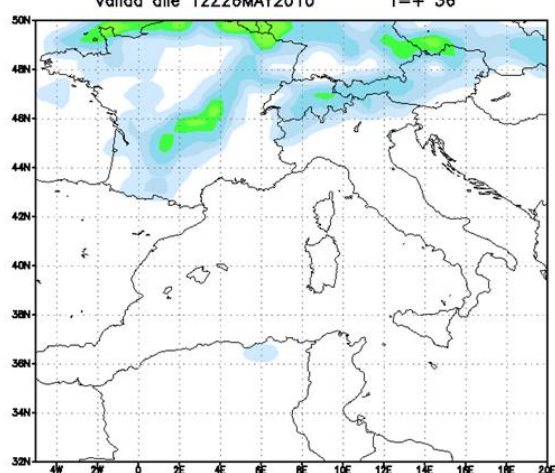
**26/05/2010**

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z26MAY2010

Valida alle 12Z26MAY2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Precipitazione a grande scala

Previste precipitazioni solo per il  
giorno 24 nell'Italia centrale

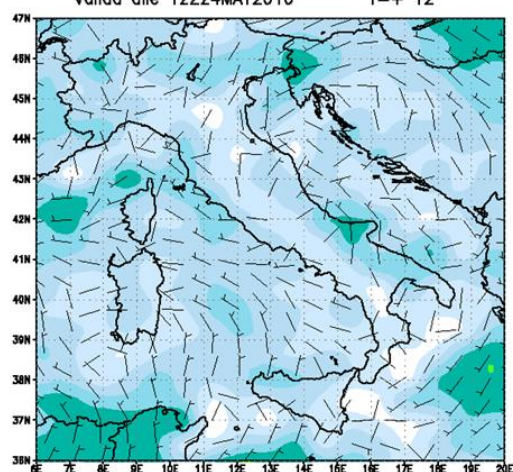
24/05/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z24MAY2010

Valida alle 12Z24MAY2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

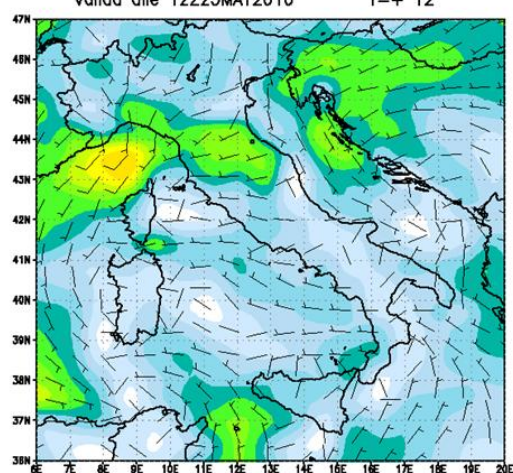
25/05/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z25MAY2010

Valida alle 12Z25MAY2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

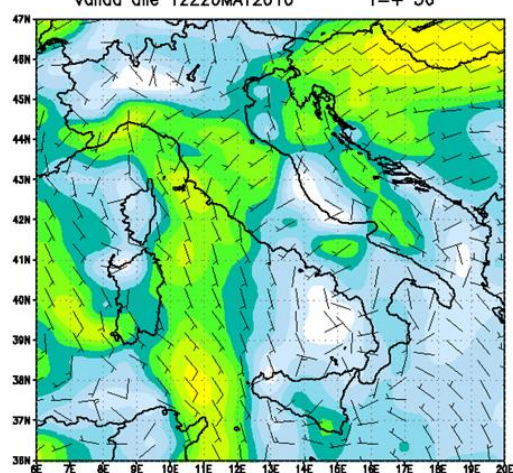
26/05/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z26MAY2010

Valida alle 12Z26MAY2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

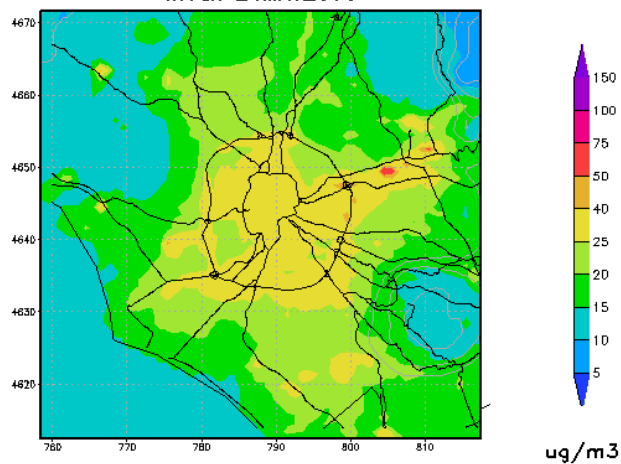
Campi di vento a grande scala

Venti relativamente deboli a 10m

## PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

24/05/2010

mean 24MAY2010

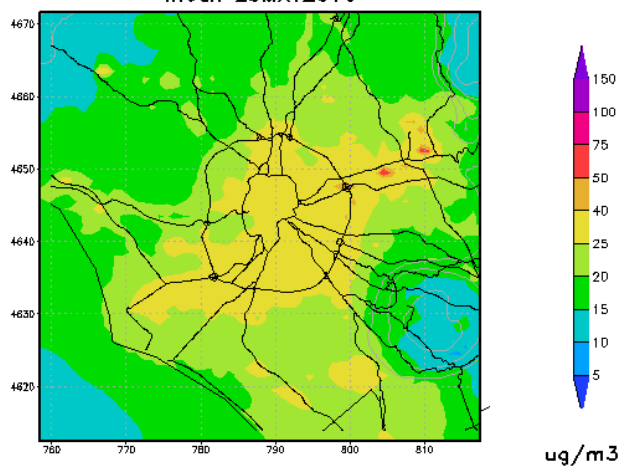


GRADIS: COLA/IGES

2010-05-24-12:08

25/05/2010

mean 25MAY2010

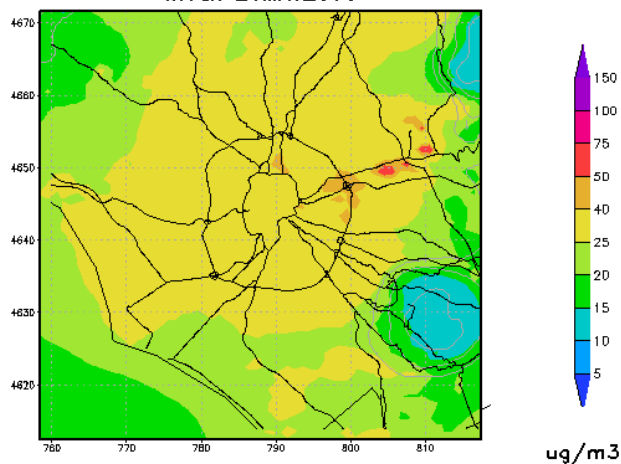


GRADIS: COLA/IGES

2010-05-25-10:08

26/05/2010

mean 26MAY2010



GRADIS: COLA/IGES

2010-05-26-10:34

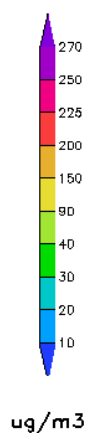
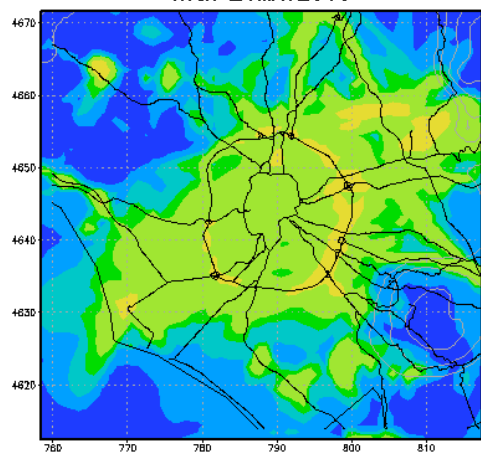
Il sistema previsionale segnala concentrazioni medie giornaliere di PM10 in aumento nell'area metropolitana di Roma senza raggiungere livelli critici.



## NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

24/05/2010

max 24MAY2010

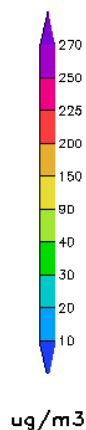
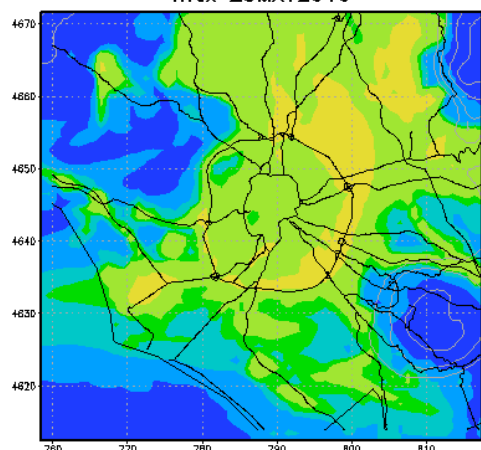


GRADS: COLA/IGES

2010-05-24-12:07

25/05/2010

max 25MAY2010

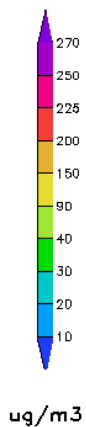
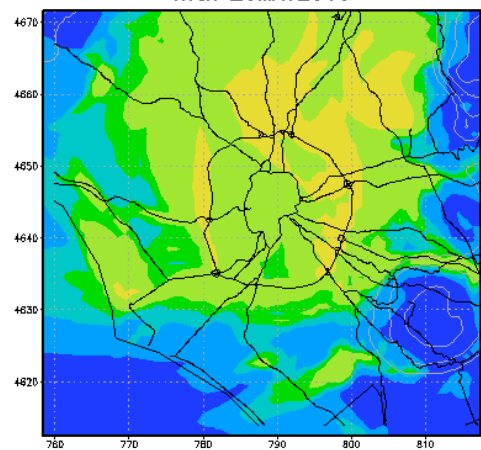


GRADS: COLA/IGES

2010-05-25-10:08

26/05/2010

max 26MAY2010



GRADS: COLA/IGES

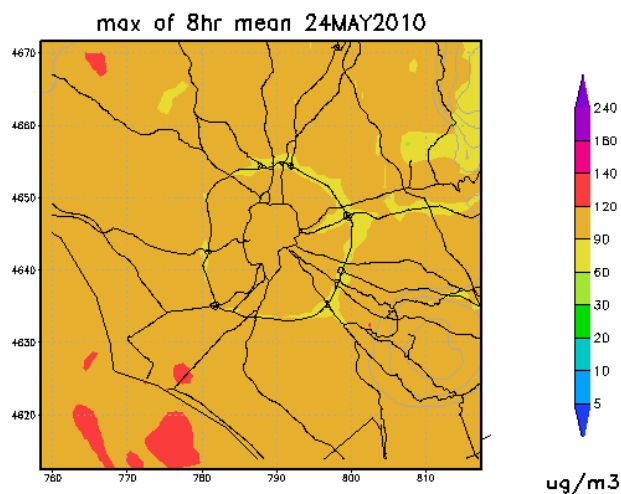
2010-05-25-10:34

Il sistema previsionale segnala una concentrazione massima giornaliera di NO2 in aumento nei 3 giorni ma inferiore ai livelli critici nell'area metropolitana di Roma.



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

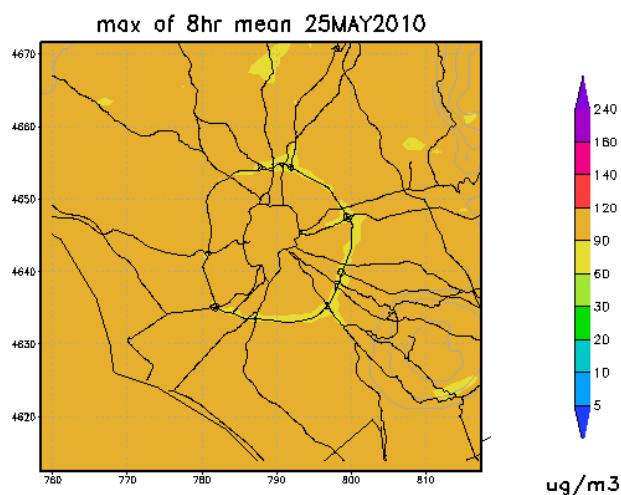
24/05/2010



GIADIS COLA/IGES

2010-05-24-12:07

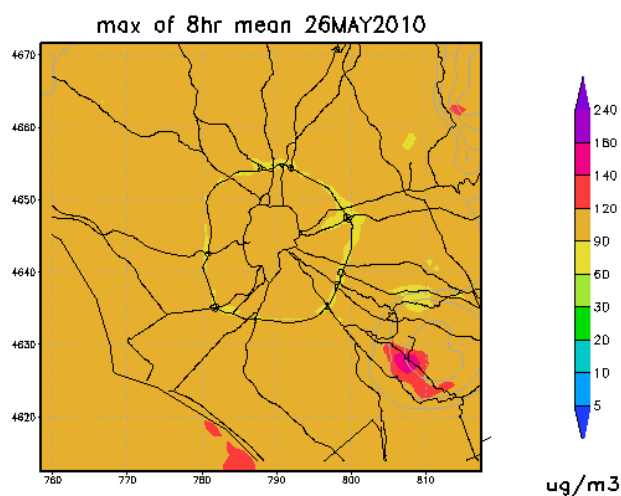
25/05/2010



GIADIS COLA/IGES

2010-05-25-10:07

26/05/2010



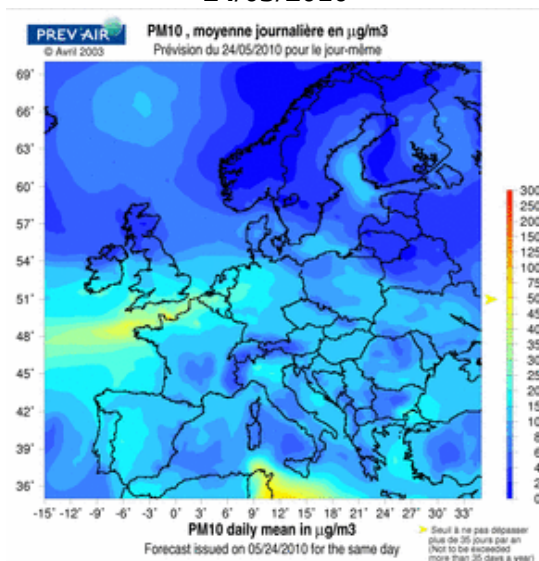
GIADIS COLA/IGES

2010-05-26-10:33

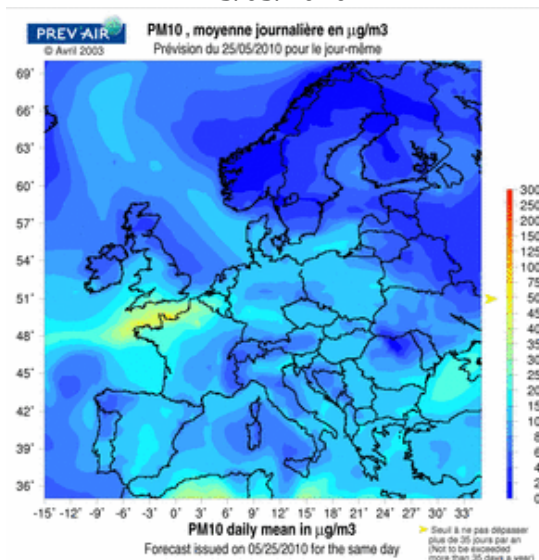
Il sistema previsionale segnala una concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O<sub>3</sub> sostanzialmente costante durante i 3 giorni considerati nell'area metropolitana di Roma.

## PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

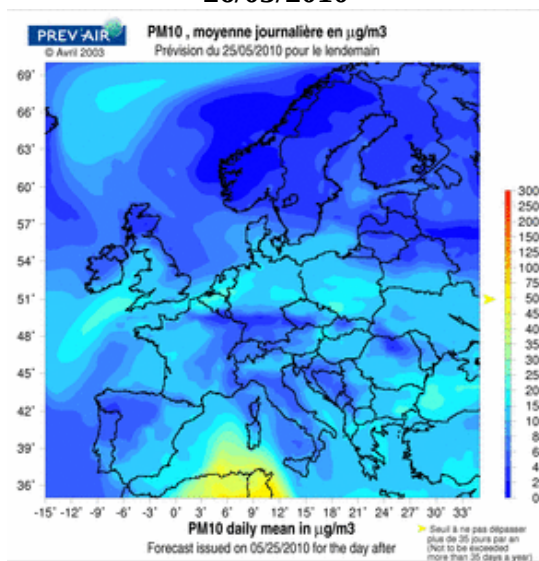
24/05/2010



25/05/2010



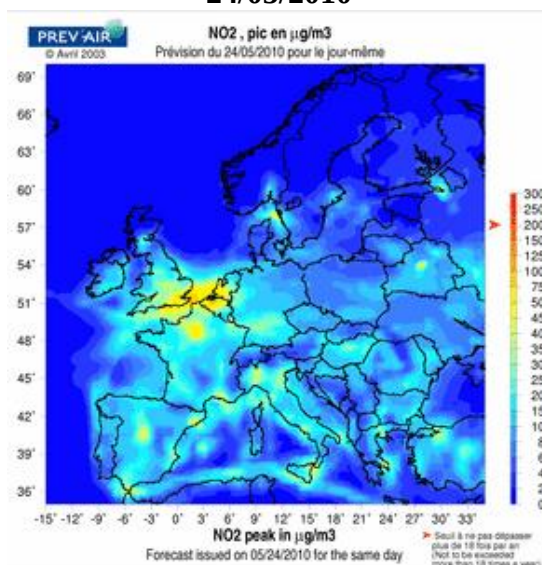
26/05/2010



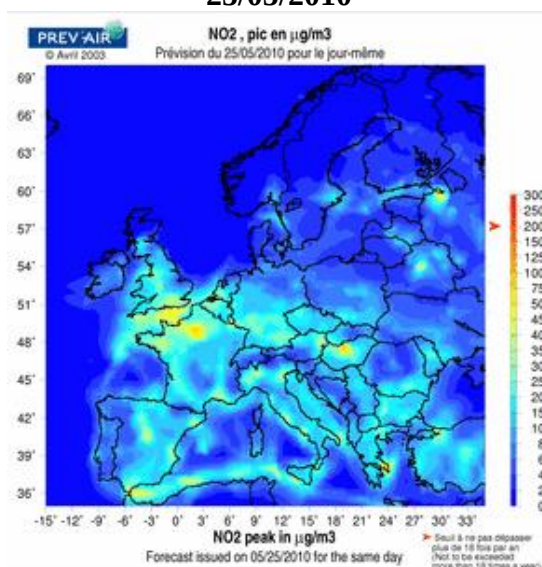
Senza considerare i livelli di concentrazione assoluti, la ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) su scala europea mostra livelli in aumento di concentrazione media di PM10 nelle regioni centrali dell'Italia nei 3 giorni di analisi.

## NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

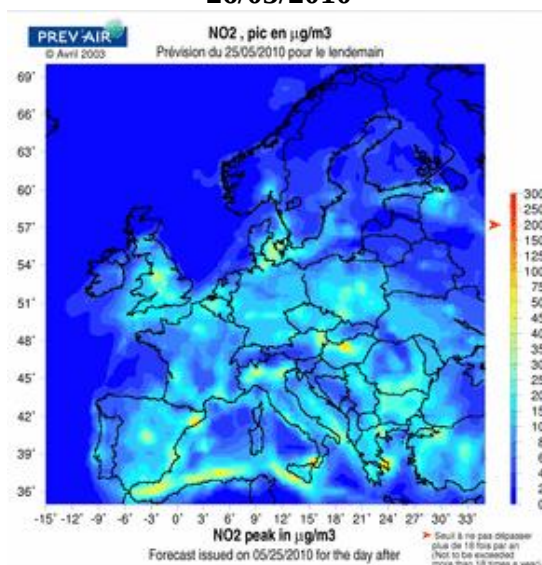
24/05/2010



25/05/2010



26/05/2010

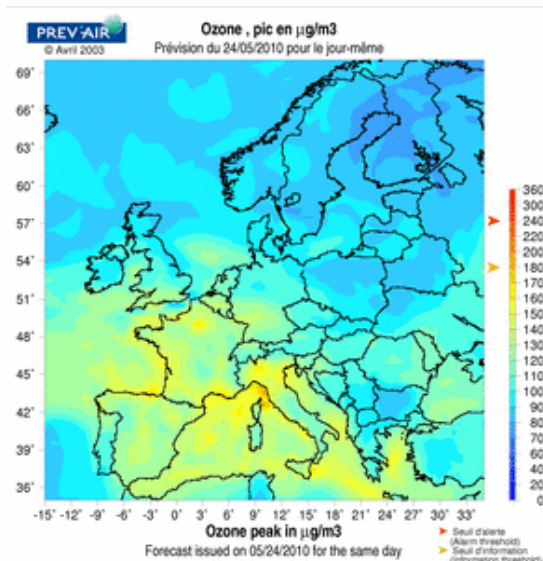


Senza considerare i livelli di concentrazione assoluti, la ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) su scala europea mostra livelli in aumento di concentrazione massima di NO2 nelle regioni centrali dell'Italia nei 3 giorni considerati

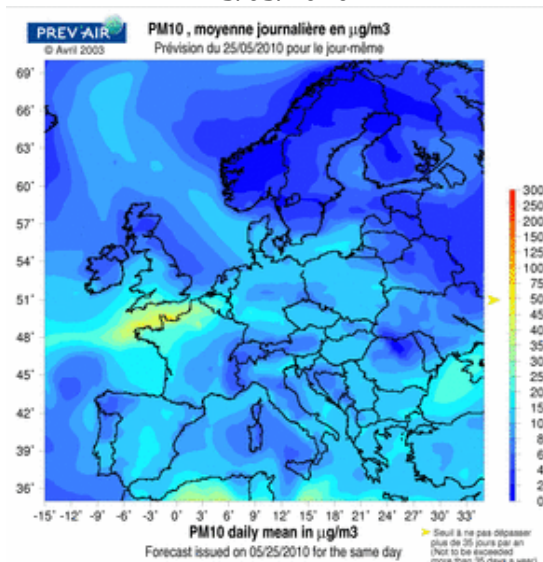


### O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

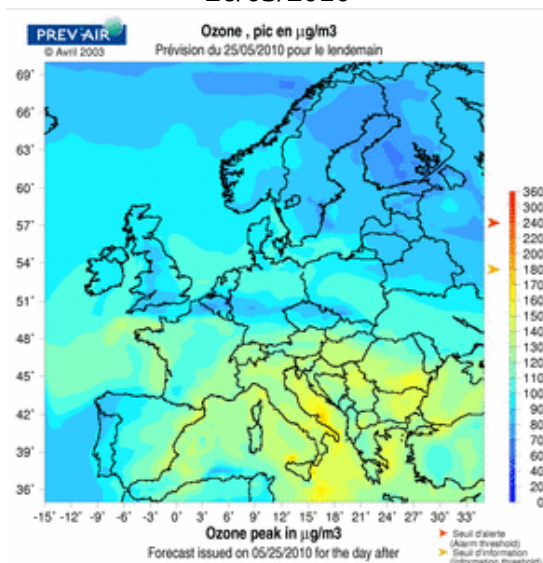
24/05/2010



25/05/2010



26/05/2010

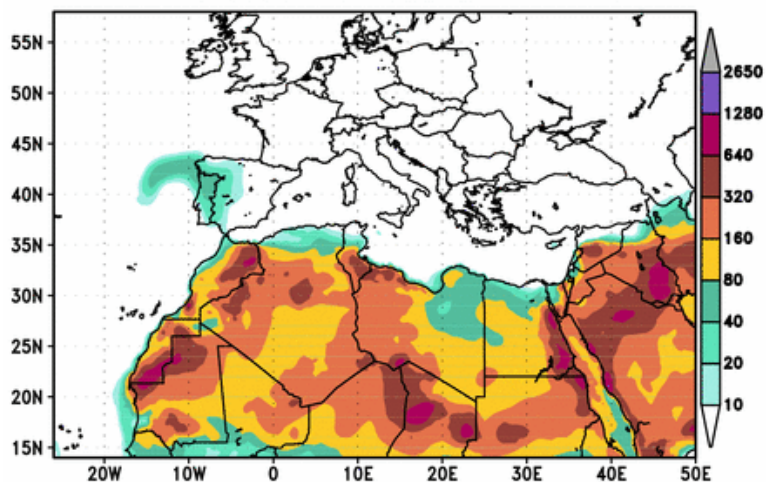


Senza considerare i livelli di concentrazione assoluti, la ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) su scala europea mostra livelli di concentrazioni di O3 in diminuzione il giorno 24 per poi raggiungere nuovamente valori importanti nei giorni successivi in aumento della concentrazione massima di O3 nelle regioni centrali dell'Italia nei 3 giorni considerati

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

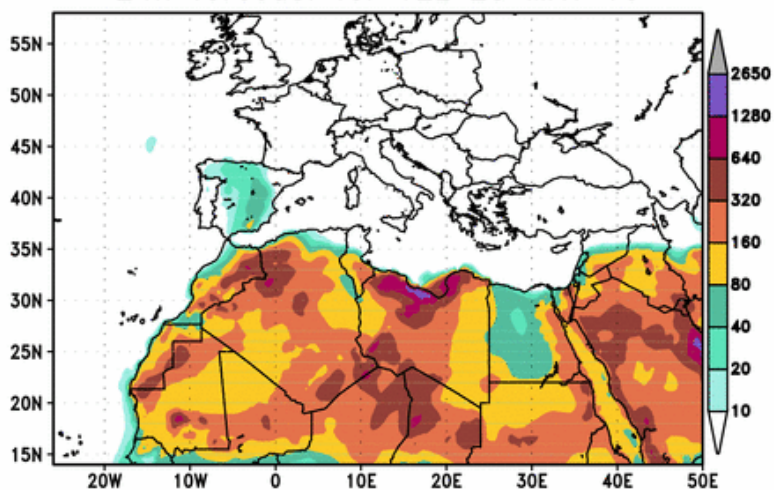
24/05/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
0h forecast for 12z 24 MAY 10



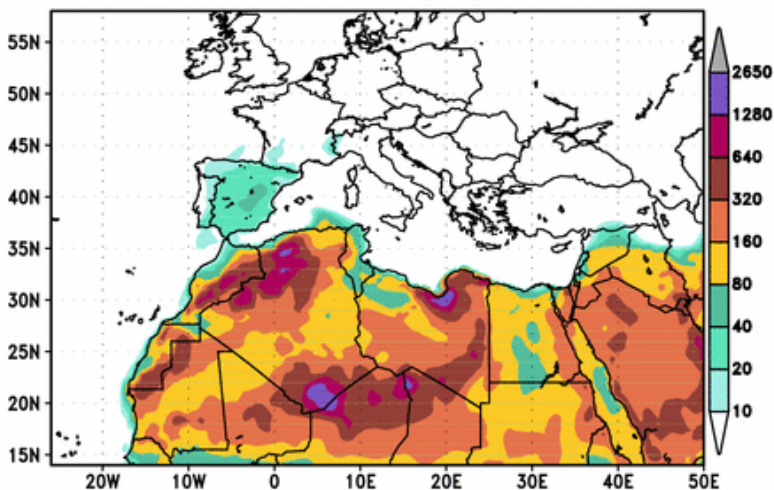
25/05/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
24h forecast for 12z 25 MAY 10



26/05/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
48h forecast for 12z 26 MAY 10



Assenza di eventi di trasporto da  
lunga distanza di PM10 nei giorni  
di considerati

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

