



---

**Bollettino Quotidiano**  
**21 Giugno 2010**

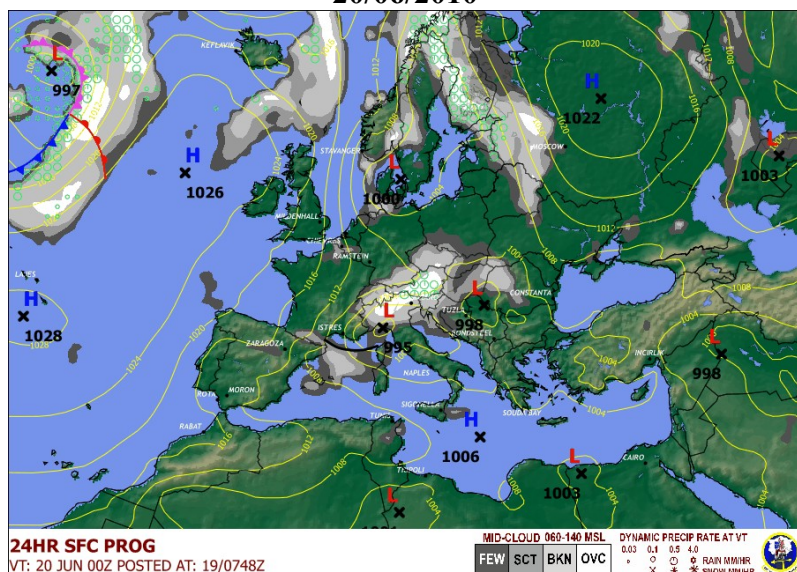
***Centro Regionale della Qualità dell'Aria***

---

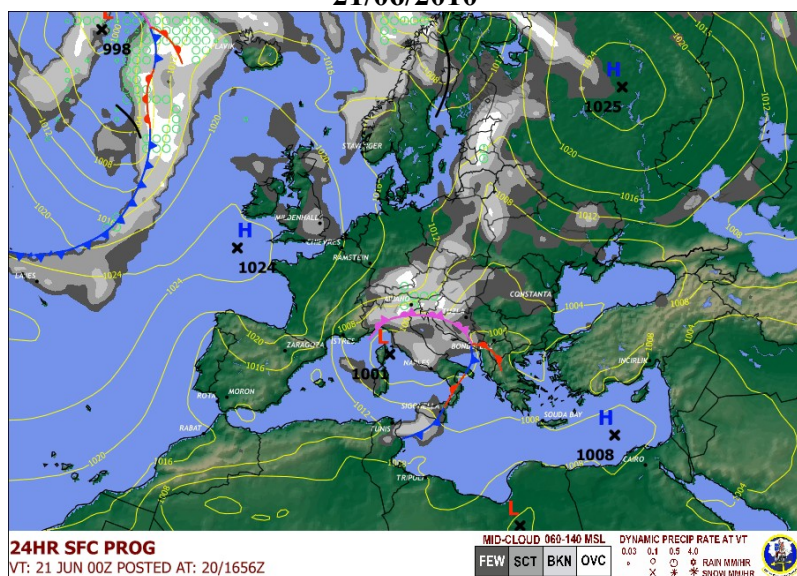
e-mail : [craria@arpalazio.it](mailto:craria@arpalazio.it)

**CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (13, 14 e 15 giugno 2010)**

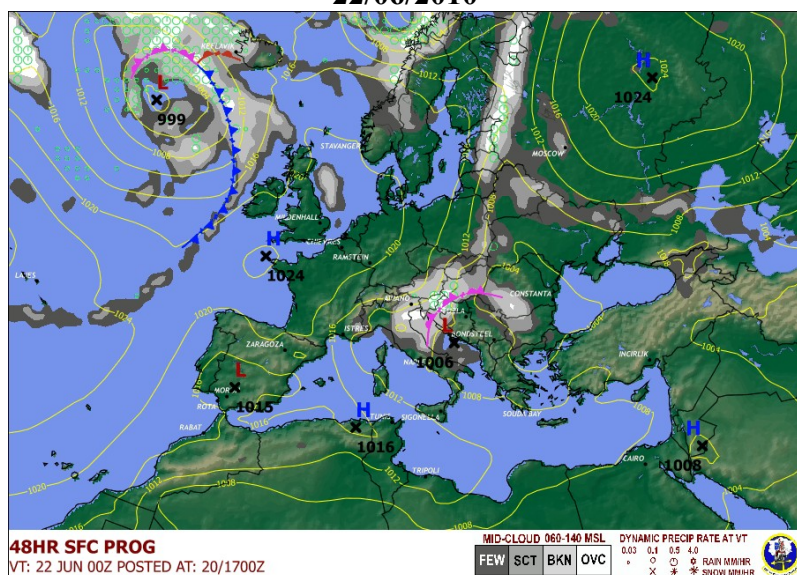
**20/06/2010**



**21/06/2010**



**22/06/2010**



## Situazione meteorologica a grande scala

Nuovolosità intensa con sviluppo di locali rovesci o temporali.

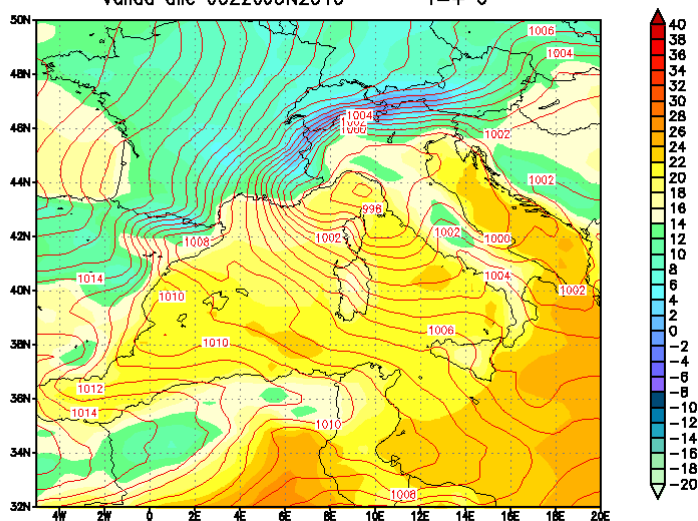
**20/06/2010**

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

Run del 00Z20JUN2010

Valida alle 00Z20JUN2010

T=+ 0



MetOffice per 3bmeteo.com

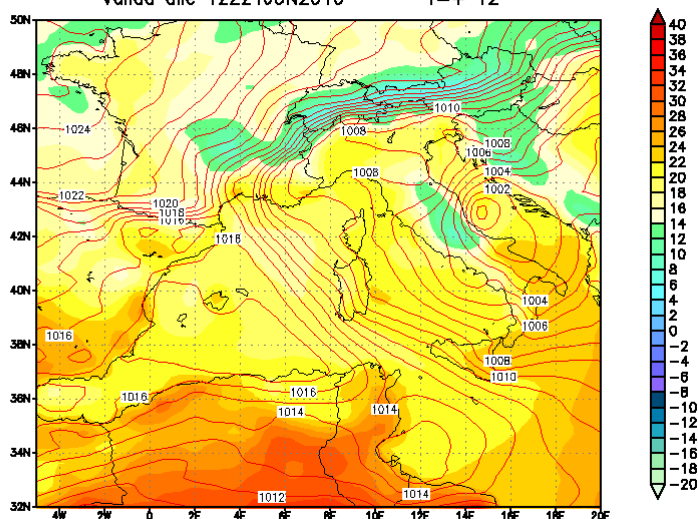
**21/06/2010**

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

Run del 00Z21JUN2010

Valida alle 12Z21JUN2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

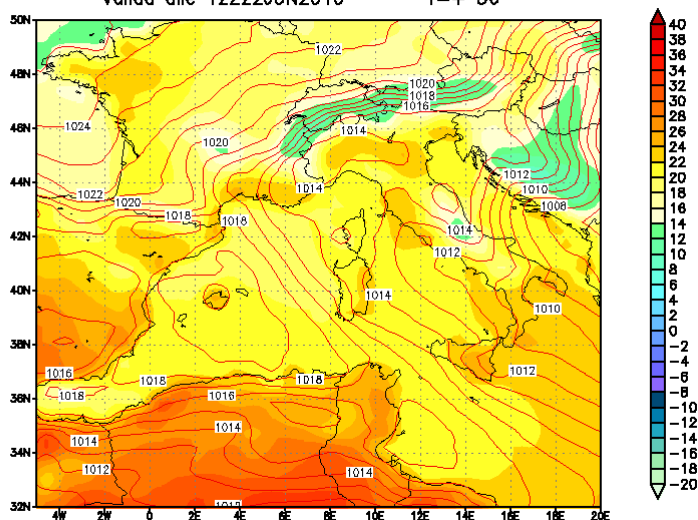
**22/06/2010**

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

Run del 00Z21JUN2010

Valida alle 12Z22JUN2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Non sono previste importanti variazioni della temperatura.



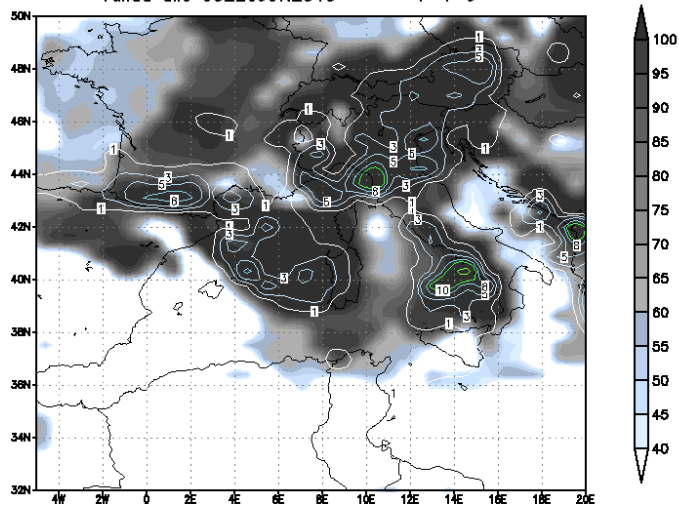
**20/06/2010**

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

Run del 00Z20JUN2010

Valida alle 00Z20JUN2010

T=+ 0



MetOffice per 3bmeteo.com

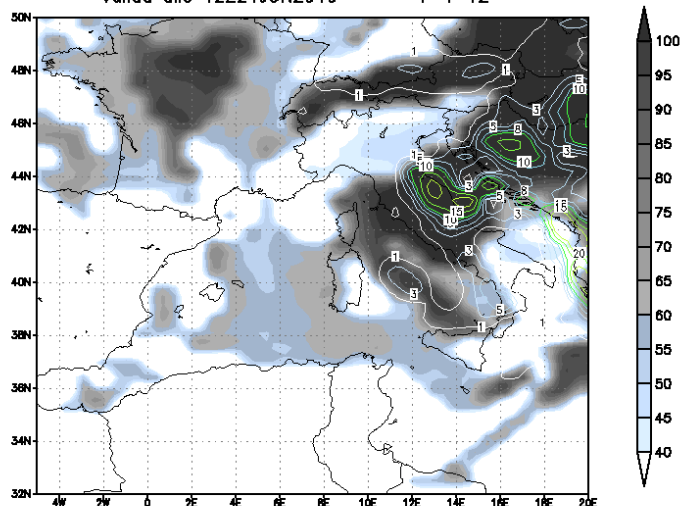
**21/06/2010**

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

Run del 00Z21JUN2010

Valida alle 12Z21JUN2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

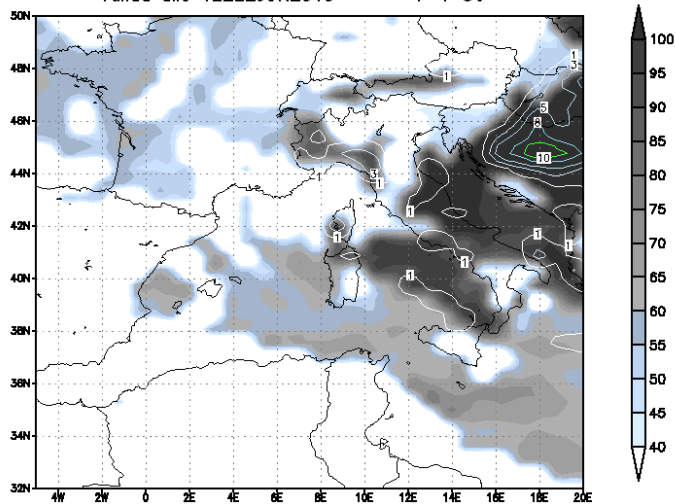
**22/06/2010**

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

Run del 00Z21JUN2010

Valida alle 12Z22JUN2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione  
a grande scala

Previsto cielo molto nuvoloso, per  
la zona centrale dell'Italia nei  
prossimi giorni.

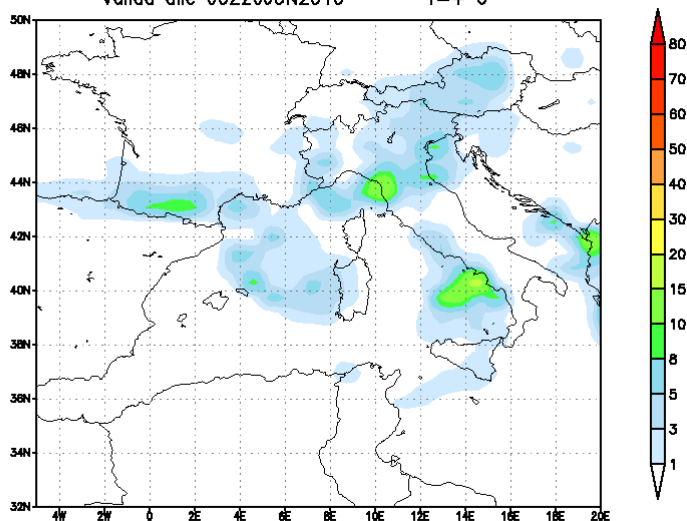
**20/06/2010**

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z20JUN2010

Valida alle 00Z20JUN2010

T=+ 0



MetOffice per 3bmeteo.com

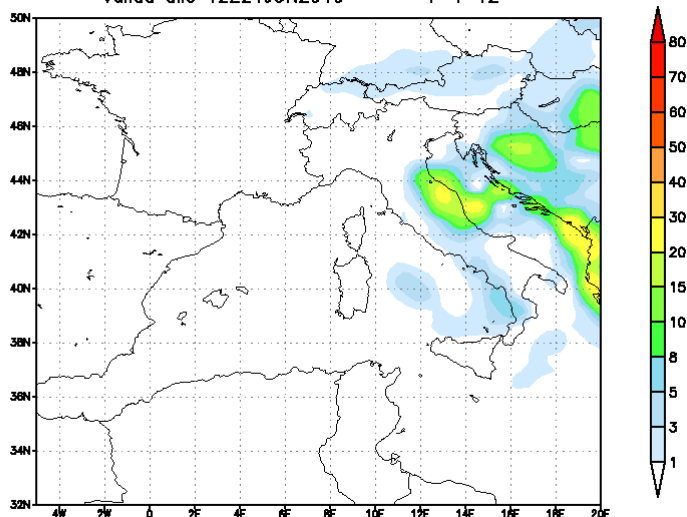
**21/06/2010**

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z21JUN2010

Valida alle 12Z21JUN2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

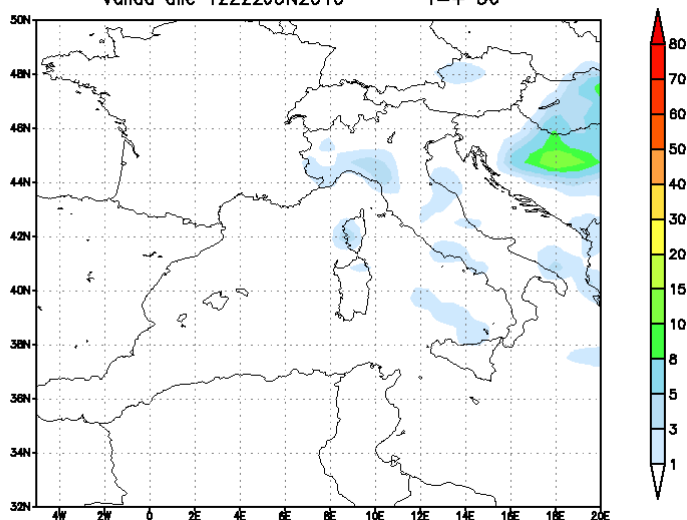
**22/06/2010**

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z21JUN2010

Valida alle 12Z22JUN2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Precipitazione a grande scala

Previste precipitazioni nelle regioni centrali dell'Italia nei prossimi giorni.

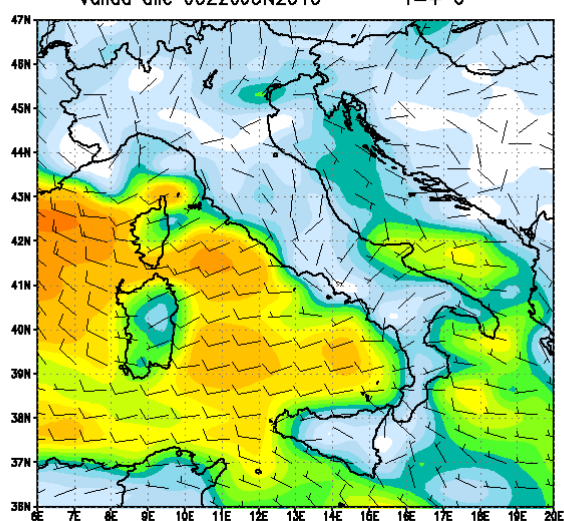
20/06/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z20JUN2010

Valida alle 00Z20JUN2010

T=+ 0



MetOffice per 3bmeteo.com

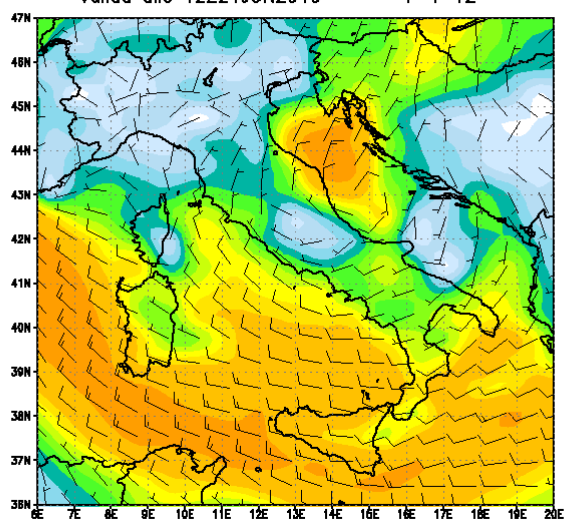
21/06/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z21JUN2010

Valida alle 12Z21JUN2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

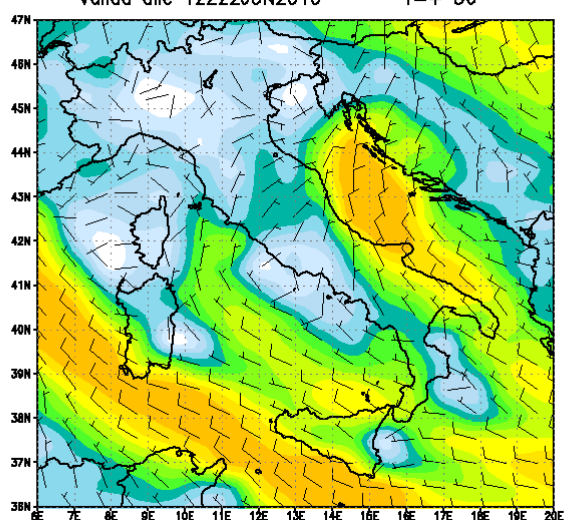
22/06/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z21JUN2010

Valida alle 12Z22JUN2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

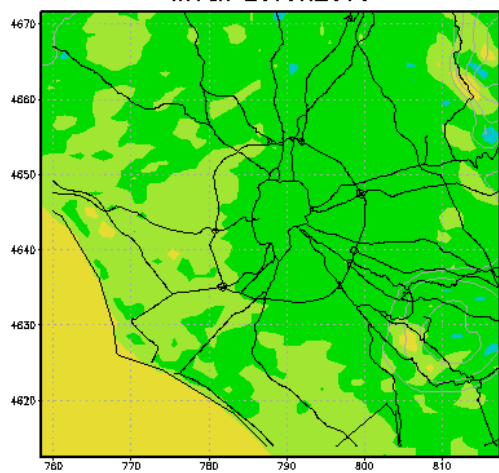
Campi di vento a grande scala

Non sono previste importanti variazioni dell'intensità del vento.

## PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

20/06/2010

mean 20JUN2010



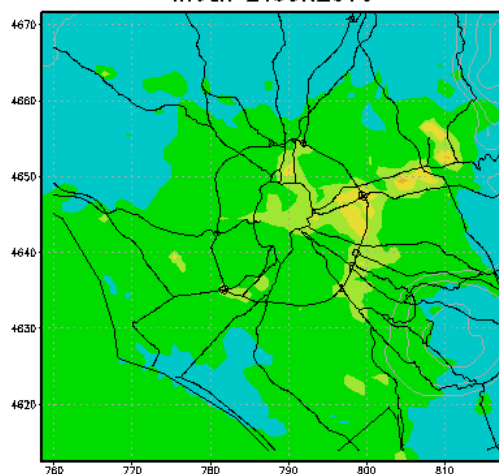
ug/m<sup>3</sup>

GIS: COLA/IBES

2010-06-19-10:35

21/06/2010

mean 21JUN2010



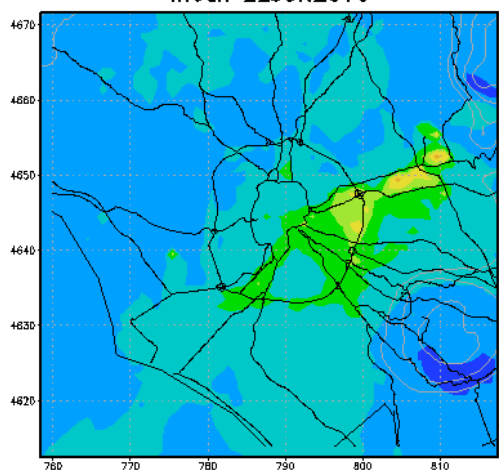
ug/m<sup>3</sup>

GIS: COLA/IBES

2010-06-21-10:20

22/06/2010

mean 22JUN2010



ug/m<sup>3</sup>

GIS: COLA/IBES

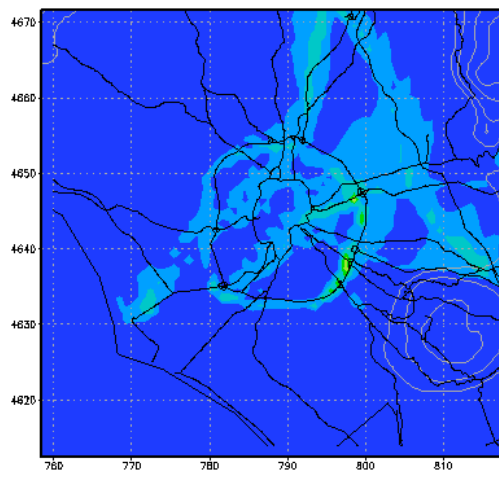
2010-06-21-10:37

Il sistema previsionale mostra una significativa diminuzione della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma per il giorno 22 Giugno.

## NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

20/06/2010

max 20JUN2010



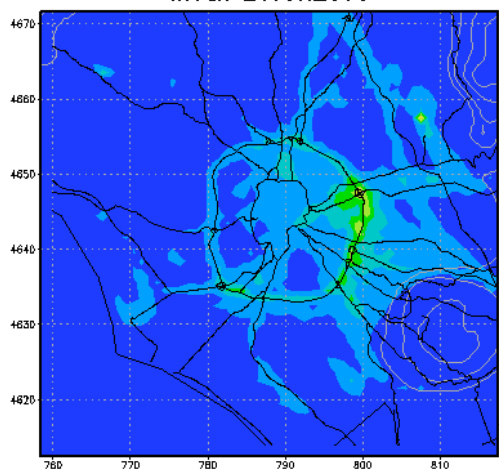
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2010-06-19-10:35

21/06/2010

mean 21JUN2010



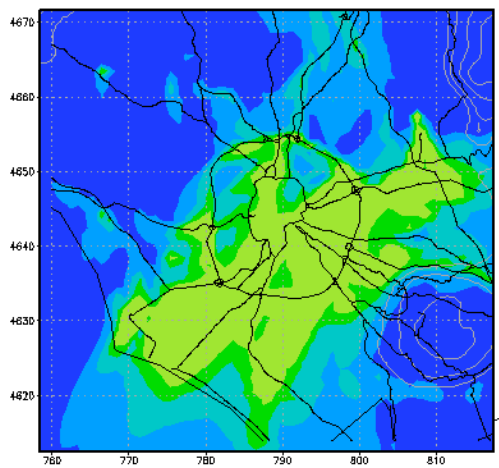
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2010-06-21-10:20

22/06/2010

max 22JUN2010



ug/m3

GRADS: COLA/IGES

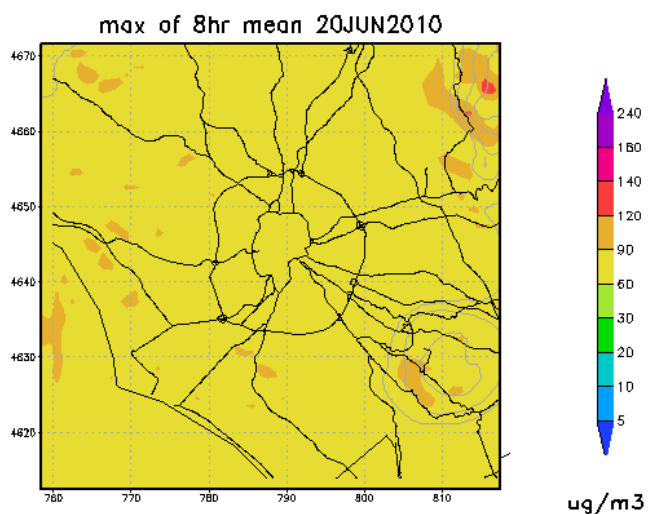
2010-06-21-10:37

Il sistema previsionale mostra un significativo aumento della concentrazione massima di NO2 nell'area metropolitana di Roma nel giorno 22 Giugno.



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

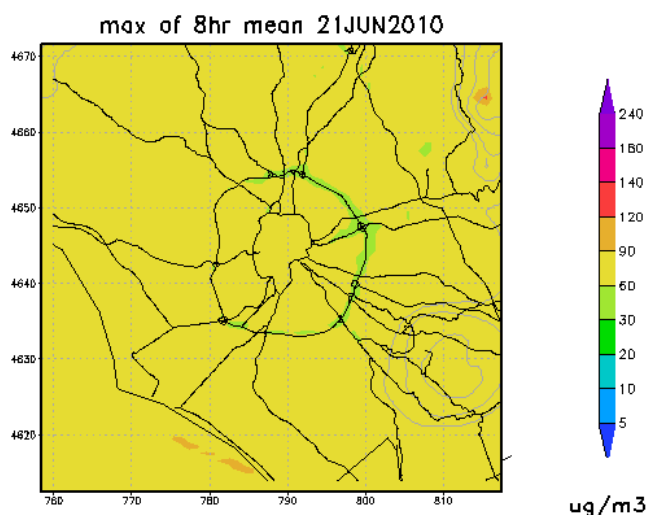
**20/06/2010**



GIS: COLA/IGES

2010-06-19-10:35

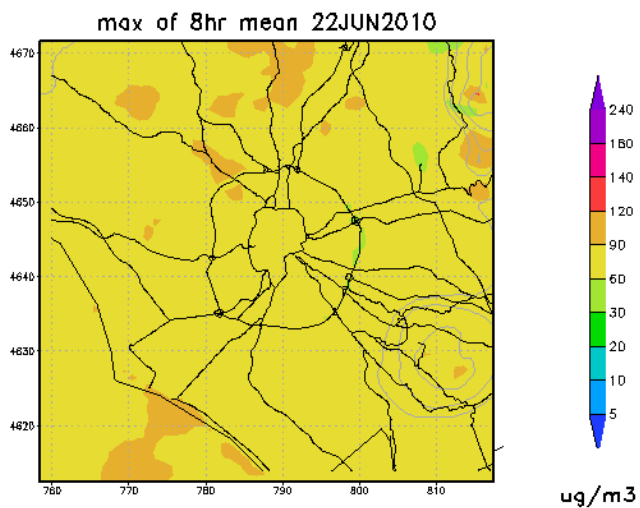
**21/06/2010**



GIS: COLA/IGES

2010-06-21-10:20

**22/06/2010**



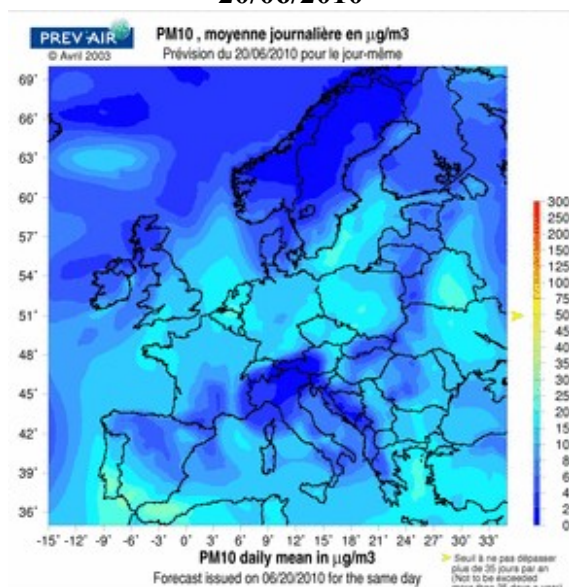
GIS: COLA/IGES

2010-06-21-10:37

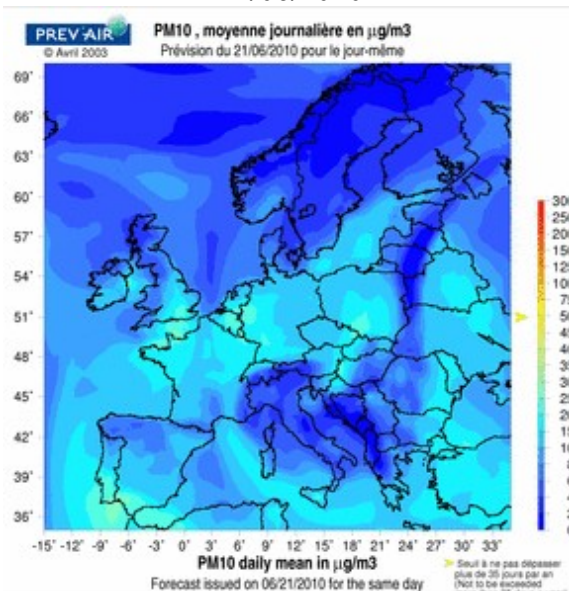
Il sistema previsionale non mostra importanti variazioni della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma per il giorno 15 Giugno.

## PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

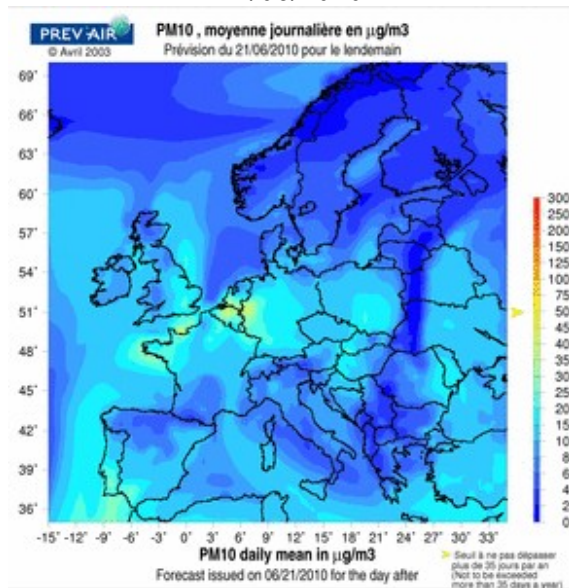
20/06/2010



21/06/2010



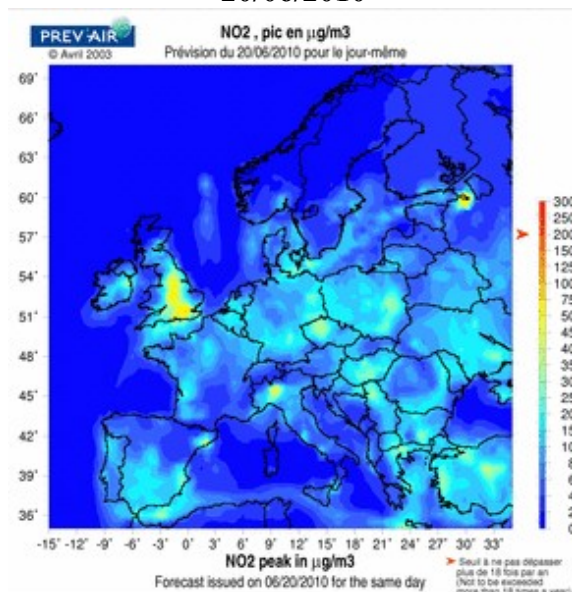
22/06/2010



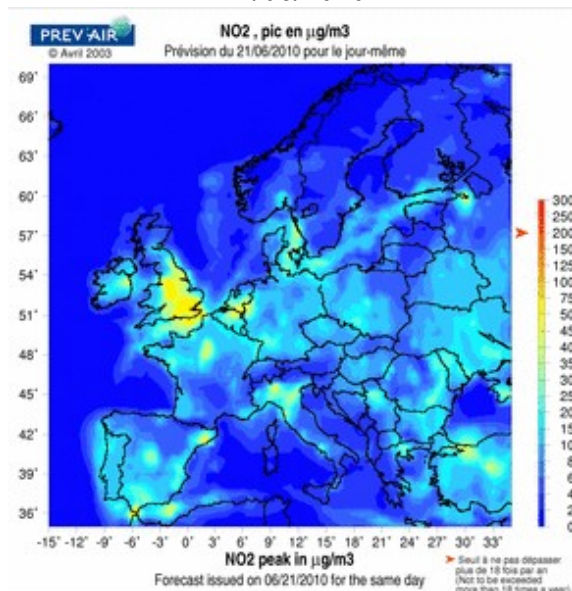
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lievissimo aumento della concentrazione media di PM10 per il 22 Giugno.

## NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

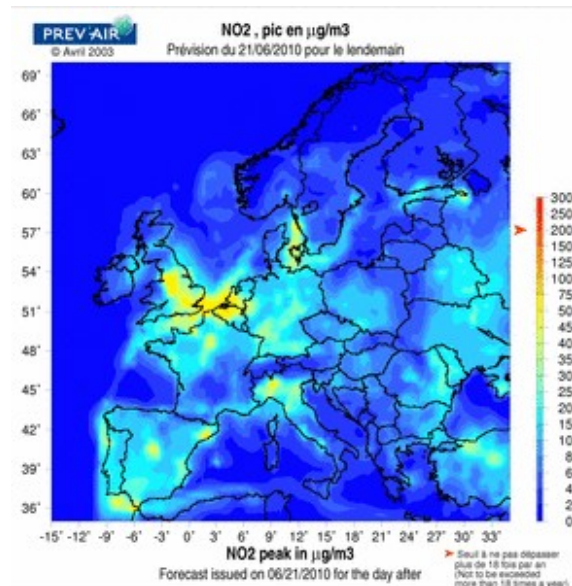
20/06/2010



21/06/2010



22/06/2010

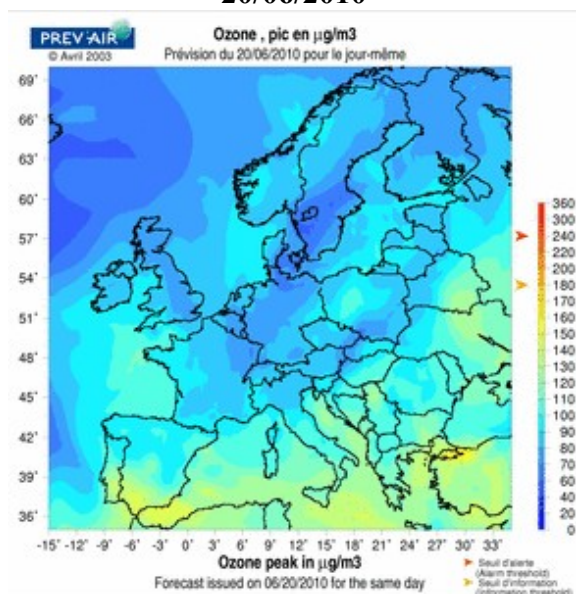


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2

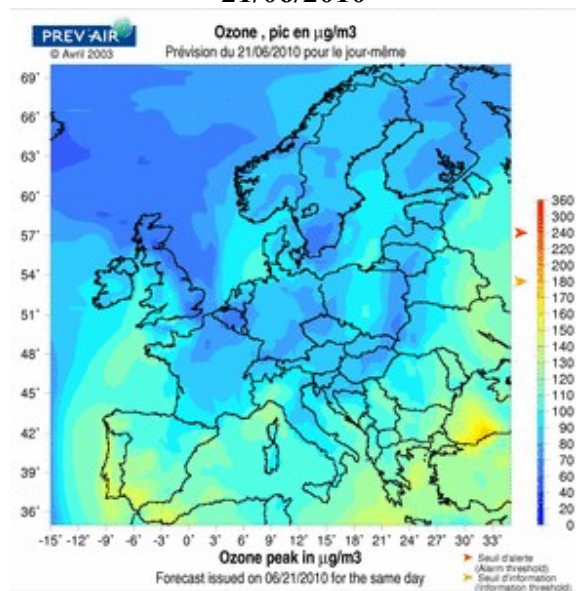


### O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

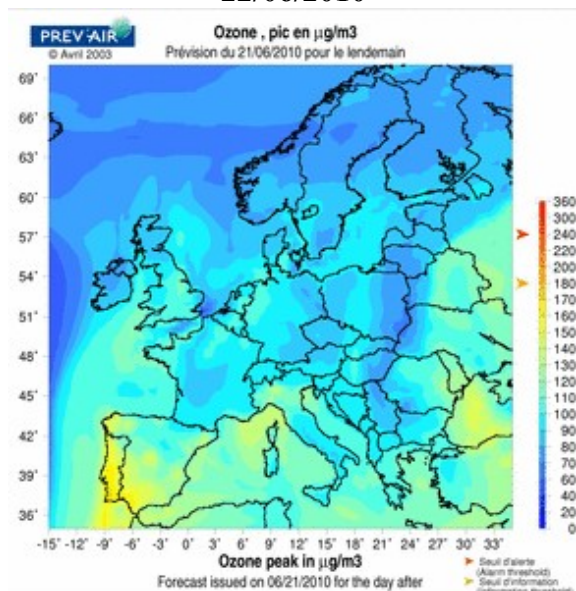
20/06/2010



21/06/2010



22/06/2010

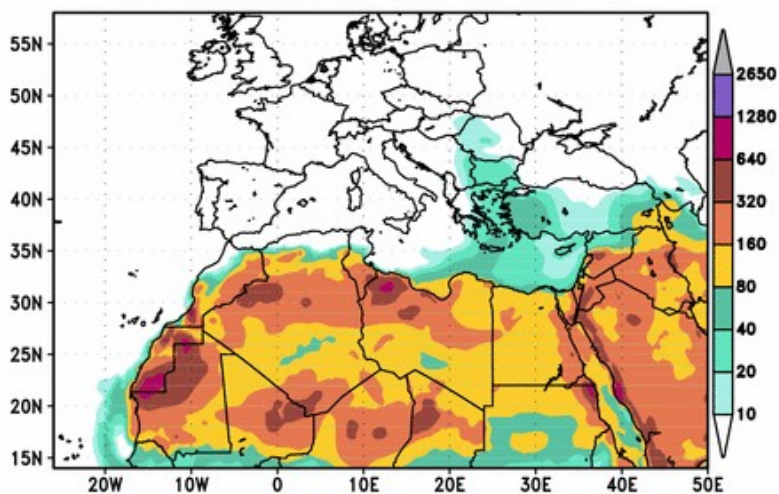


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O3.

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

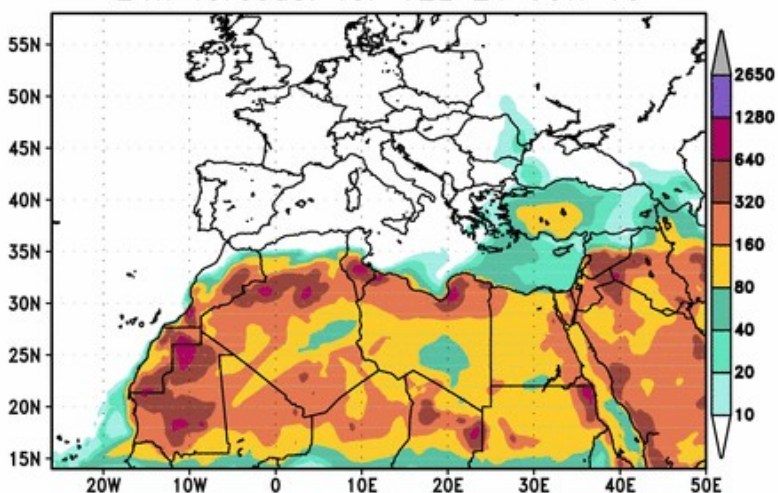
**20/06/2010**

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
0h forecast for 12z 20 JUN 10



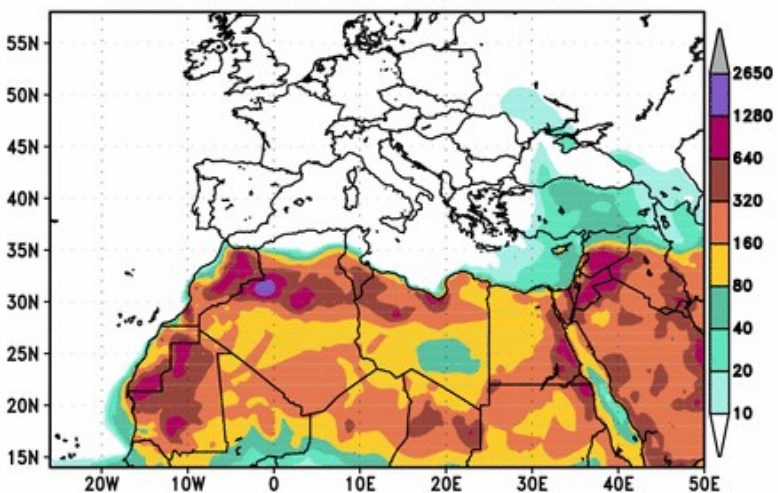
**21/06/2010**

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
24h forecast for 12z 21 JUN 10



**22/06/2010**

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
48h forecast for 12z 22 JUN 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 (ARPALAZIO)

