



---

**Bollettino Quotidiano**  
**19 Marzo 2011**

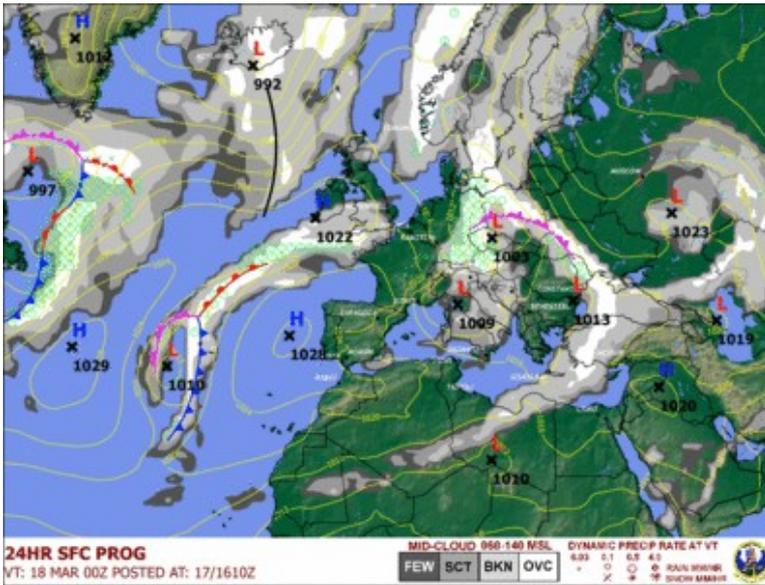
*Centro Regionale della Qualità dell'Aria*

---

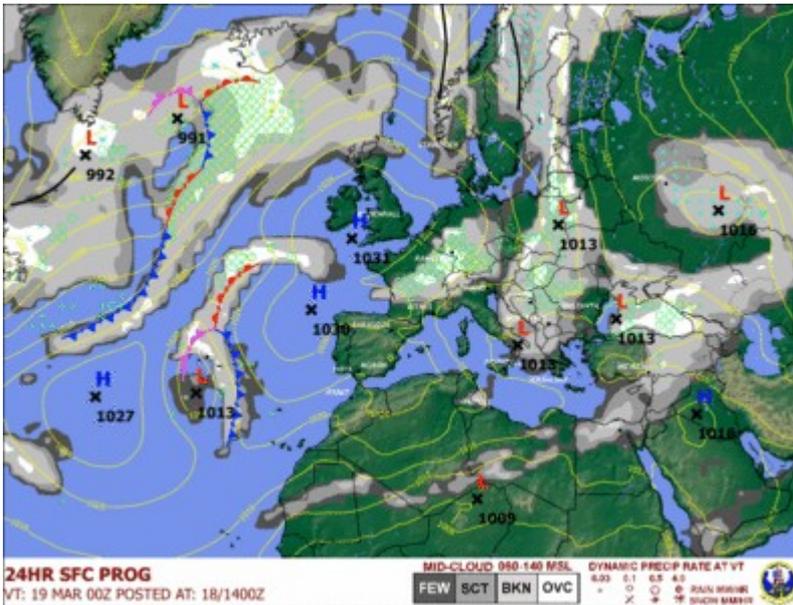
e-mail : [craria@arpalazio.it](mailto:craria@arpalazio.it)

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (18, 19 e 20 Marzo 2011)

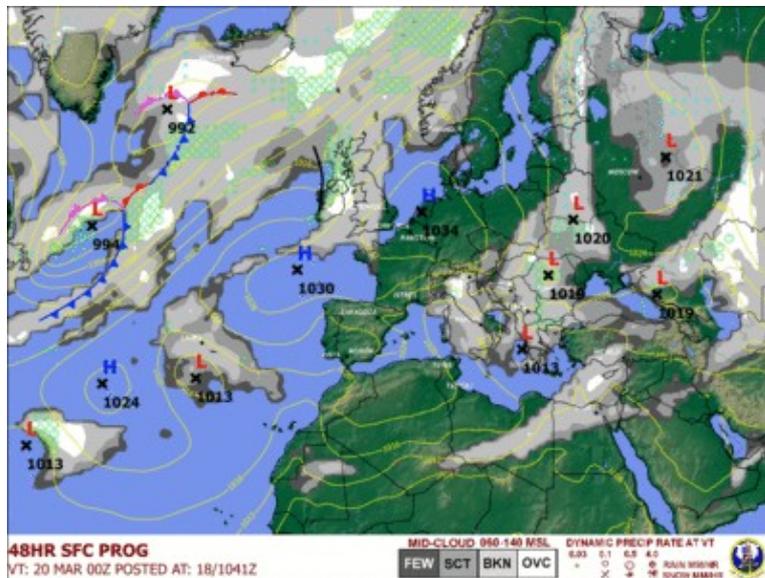
18/03/2011



19/03/2011



20/03/2011



Situazione meteorologica a grande scala

Instabilità su tutta la penisola.

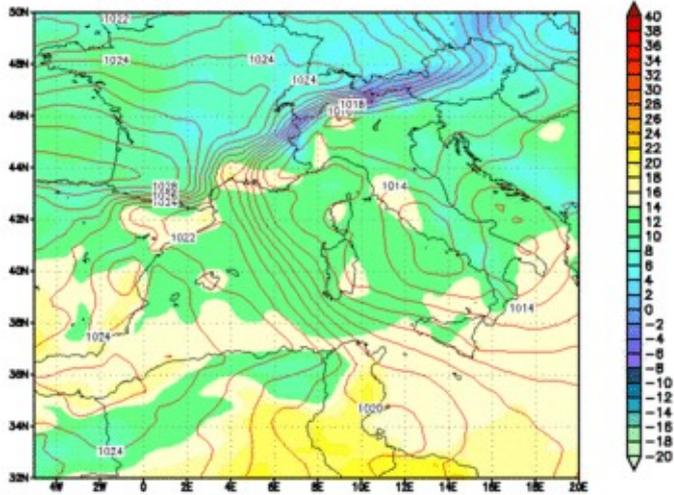
18/03/2011

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

Run del 00Z18MAR2011

Valida alle 12Z18MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

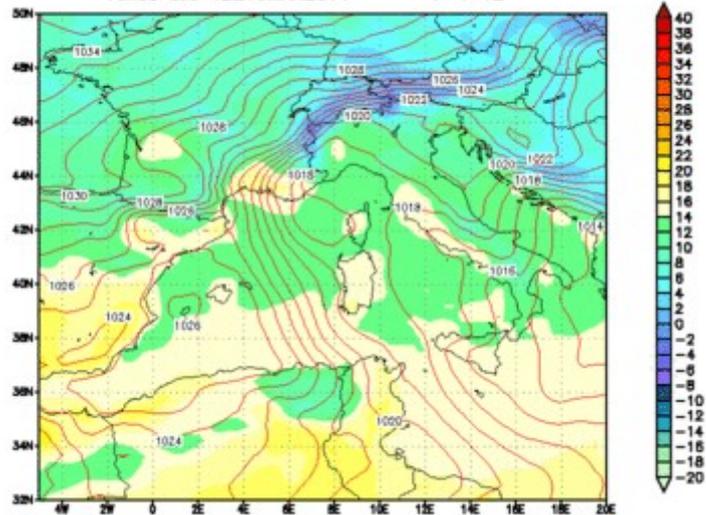
19/03/2011

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

Run del 00Z19MAR2011

Valida alle 12Z19MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

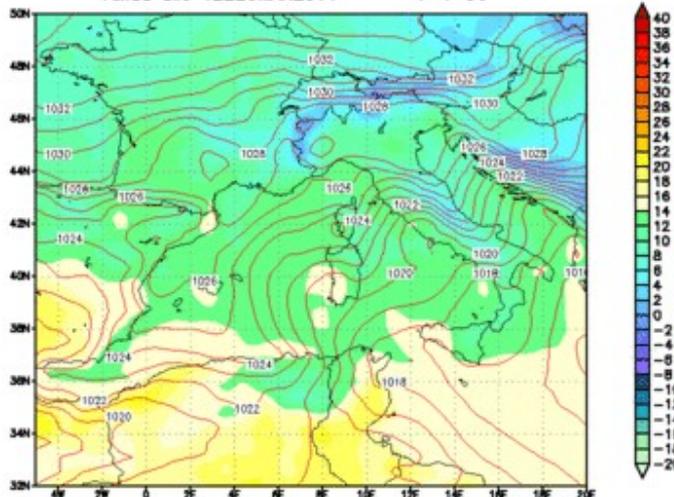
20/03/2011

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

Run del 00Z19MAR2011

Valida alle 12Z20MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

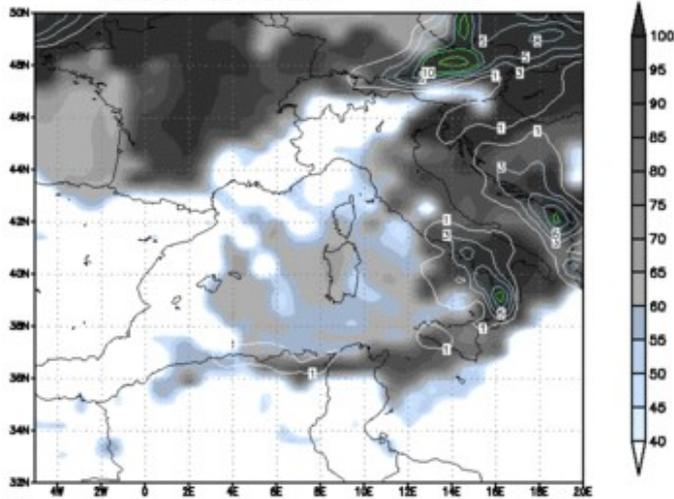
E' previsto una lieve diminuzione delle temperature.

18/03/2011

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

Run del 00Z18MAR2011

Valida alle 12Z18MAR2011 T=+ 12



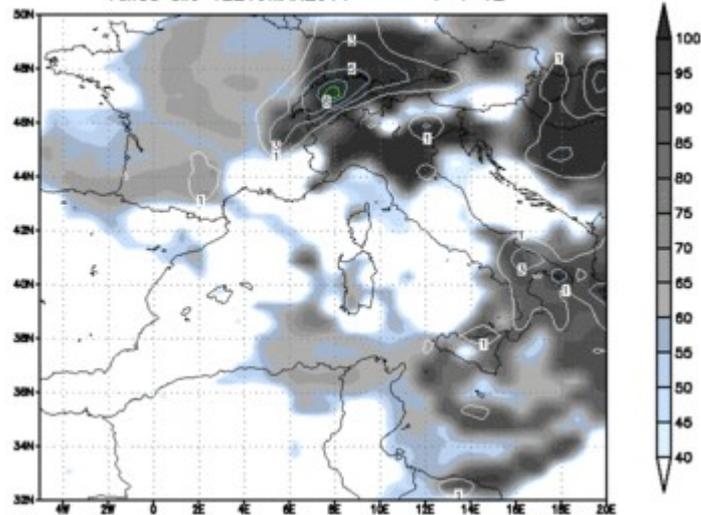
MetOffice per 3bmeteo.com

19/03/2011

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

Run del 00Z19MAR2011

Valida alle 12Z19MAR2011 T=+ 12



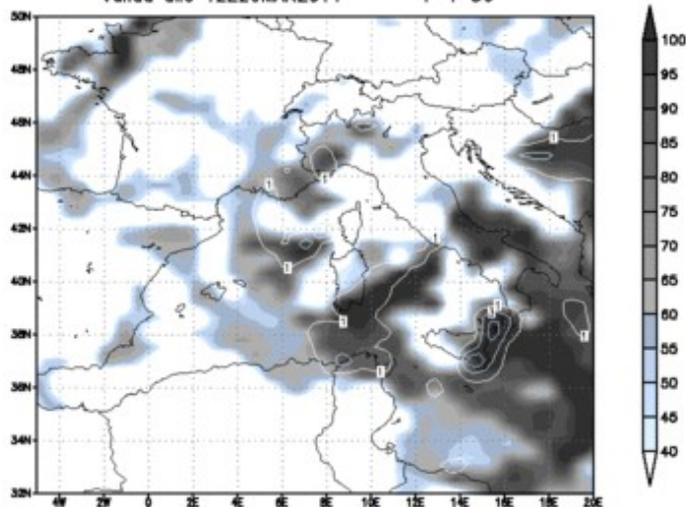
MetOffice per 3bmeteo.com

20/03/2011

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

Run del 00Z19MAR2011

Valida alle 12Z20MAR2011 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

E' previsto una forte instabilità nelle regioni del centro - Italia.

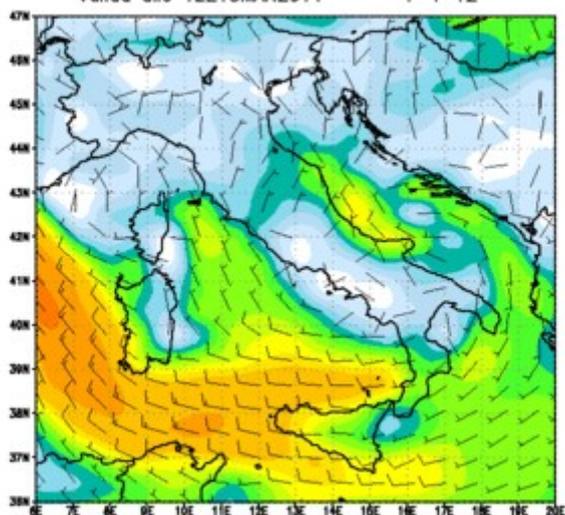
18/03/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z18MAR2011

Valida alle 12Z18MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

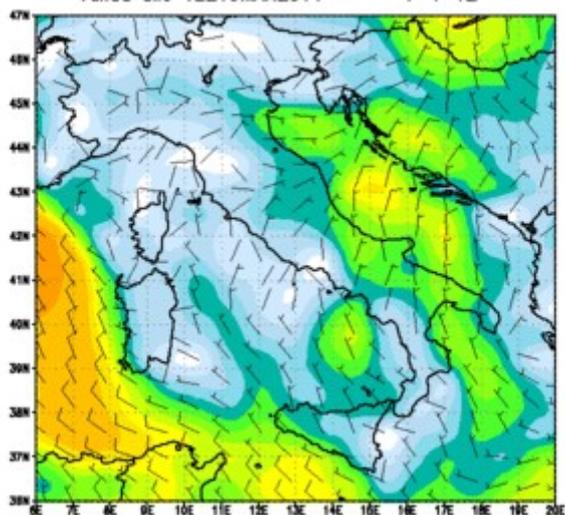
19/03/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z19MAR2011

Valida alle 12Z19MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

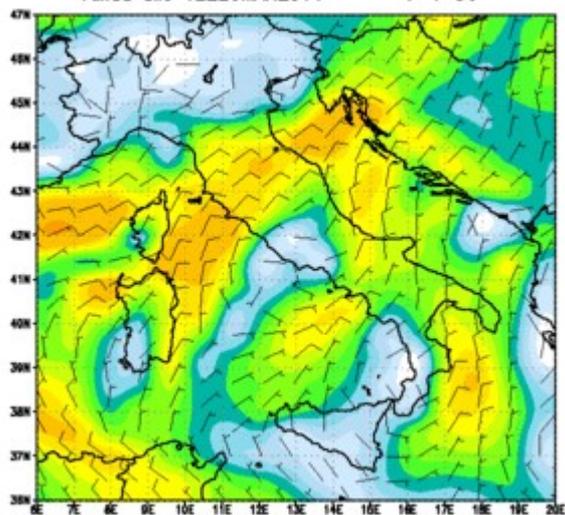
20/03/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z19MAR2011

Valida alle 12Z20MAR2011

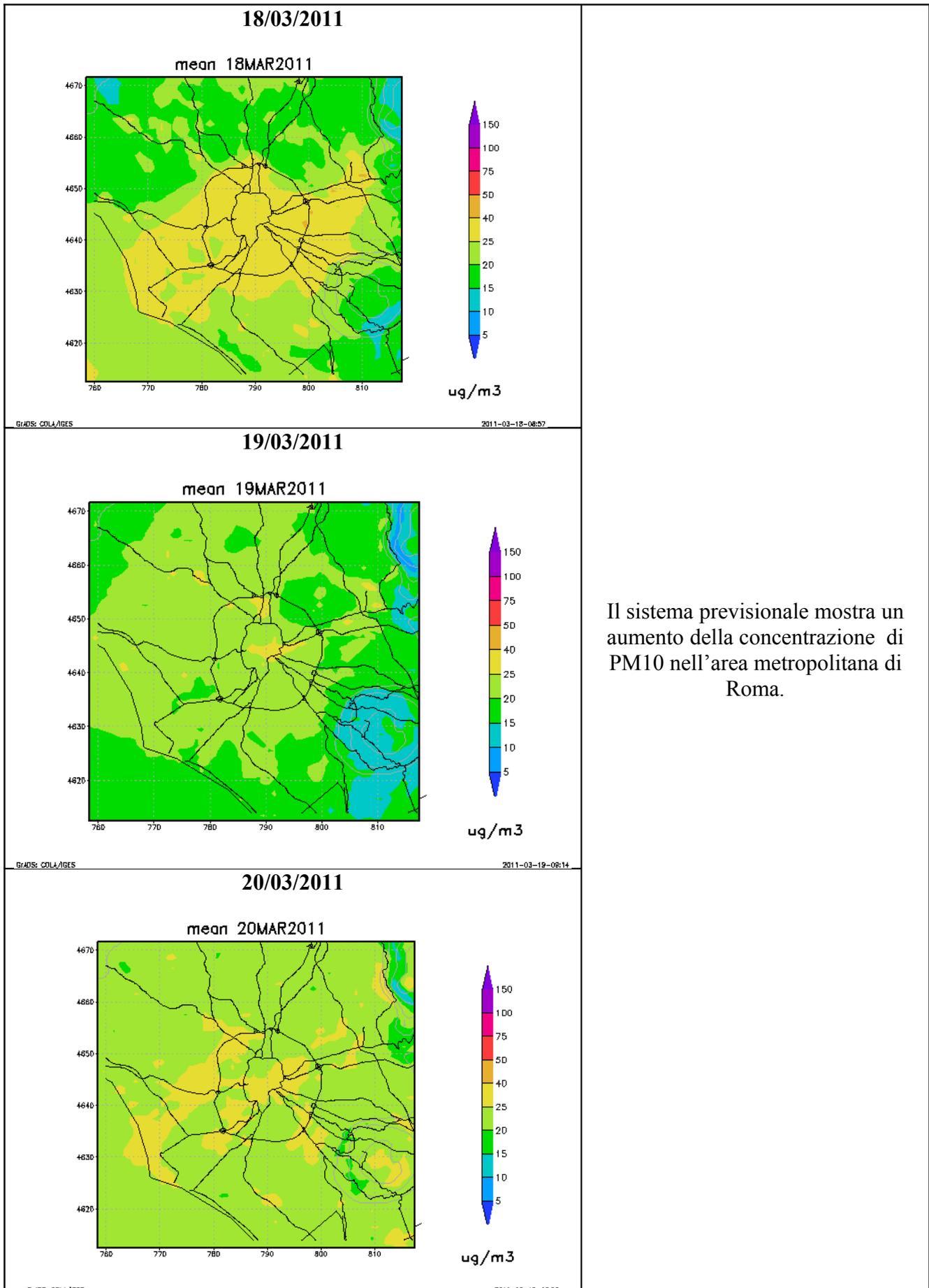
T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento  
E' prevista un aumento dell'intensità della velocità dei venti.

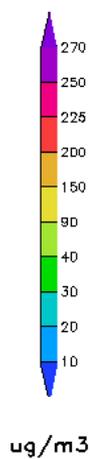
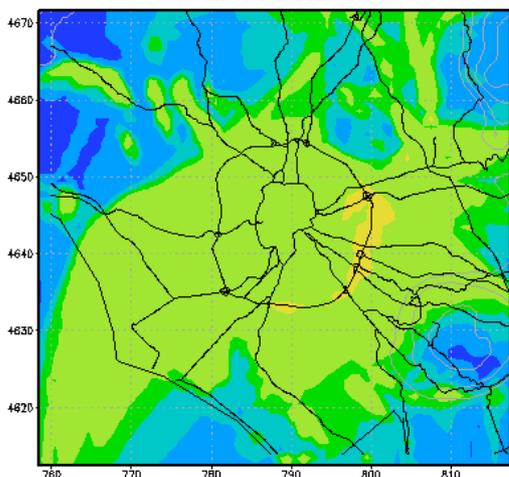
## PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio



## NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

18/03/2011

max 18MAR2011

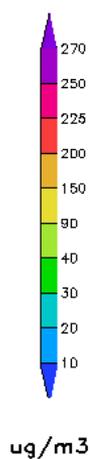
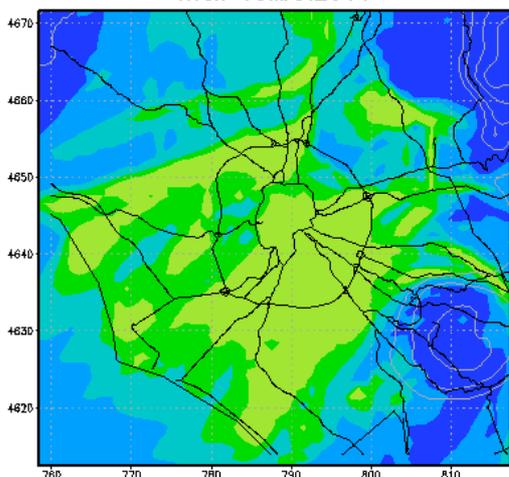


GIS: COLLA/IGES

2011-03-18-08:57

19/03/2011

max 19MAR2011

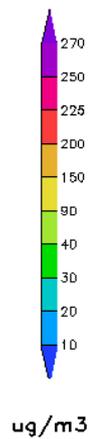
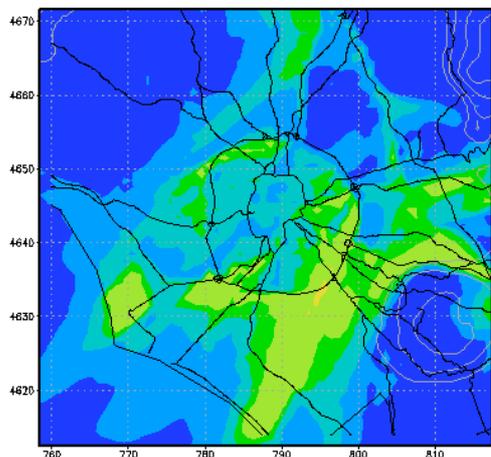


GIS: COLLA/IGES

2011-03-19-09:14

20/03/2011

max 20MAR2011

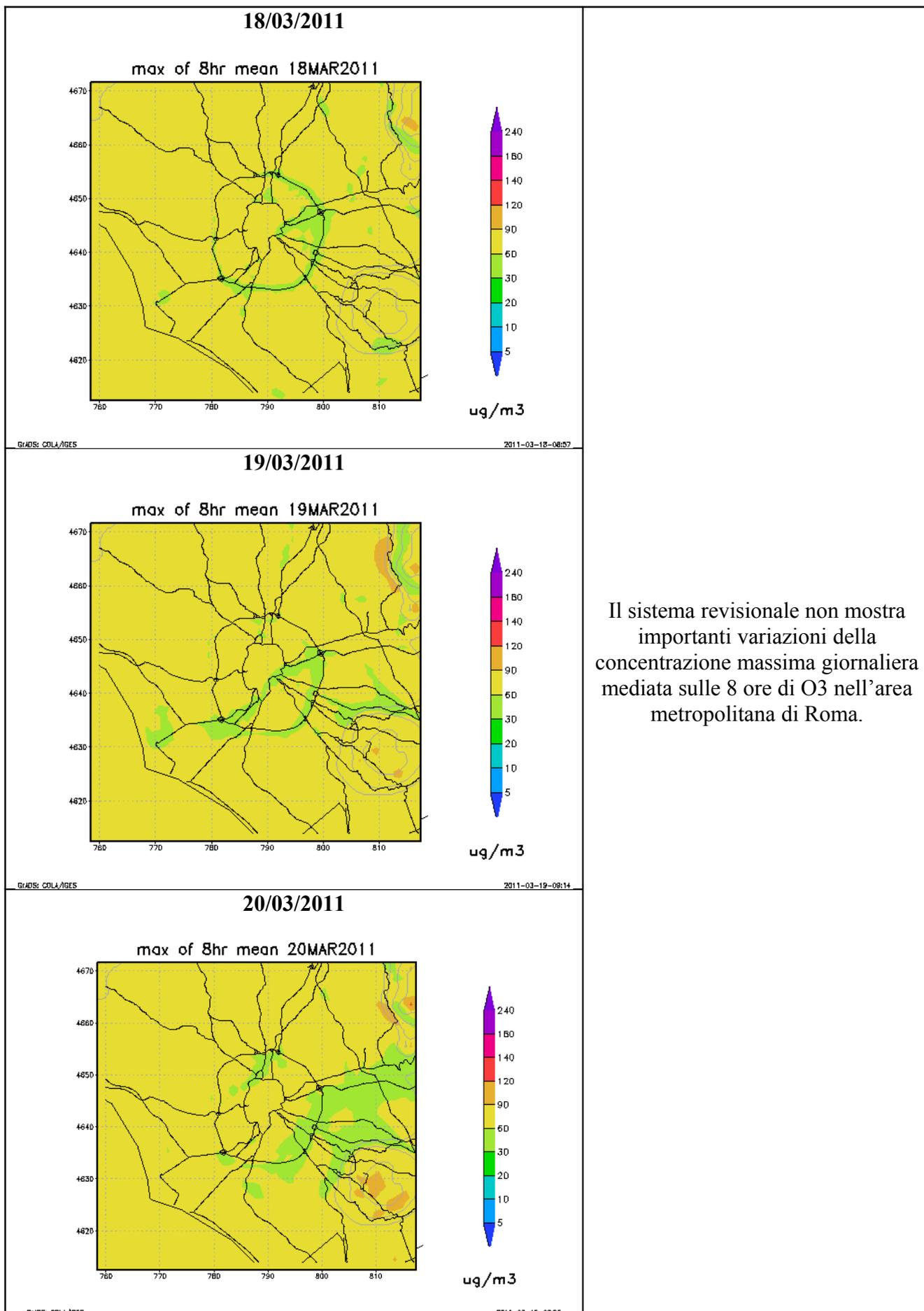


GIS: COLLA/IGES

2011-03-19-09:26

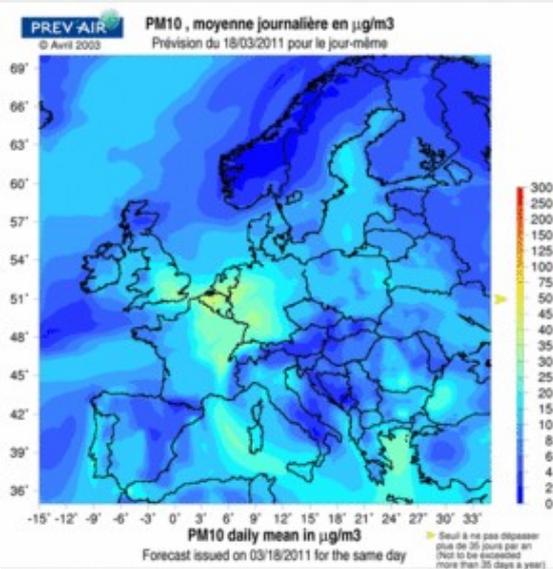
Il sistema previsionale mostra una diminuzione della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

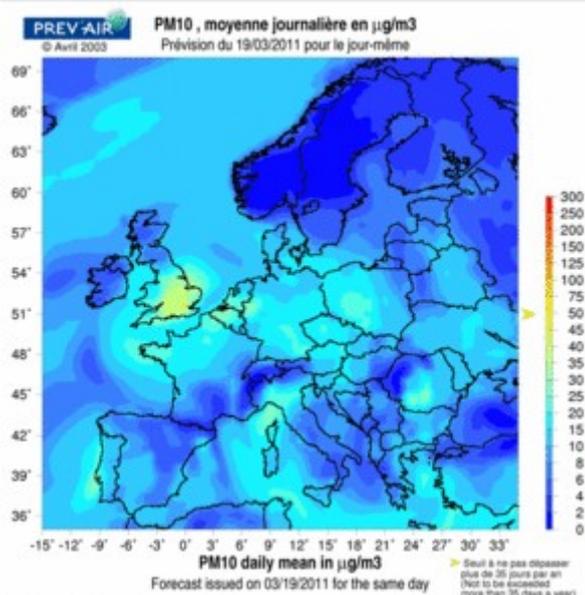


## PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

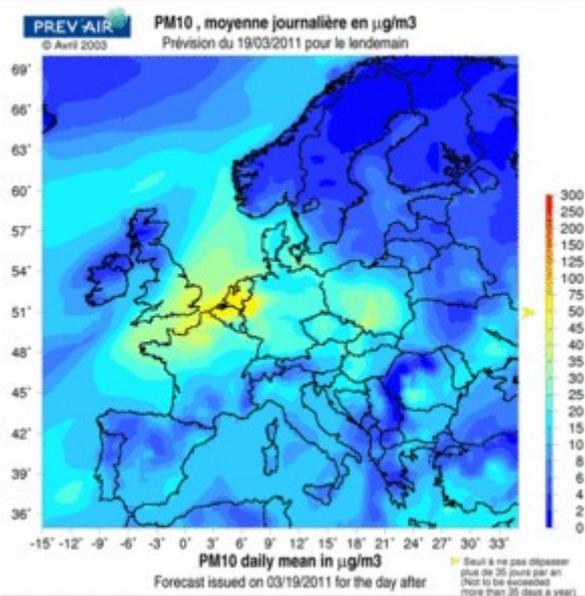
18/03/2011



19/03/2011



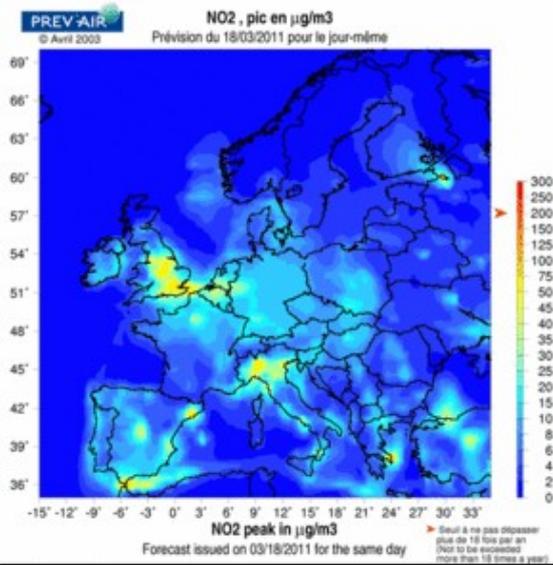
20/03/2011



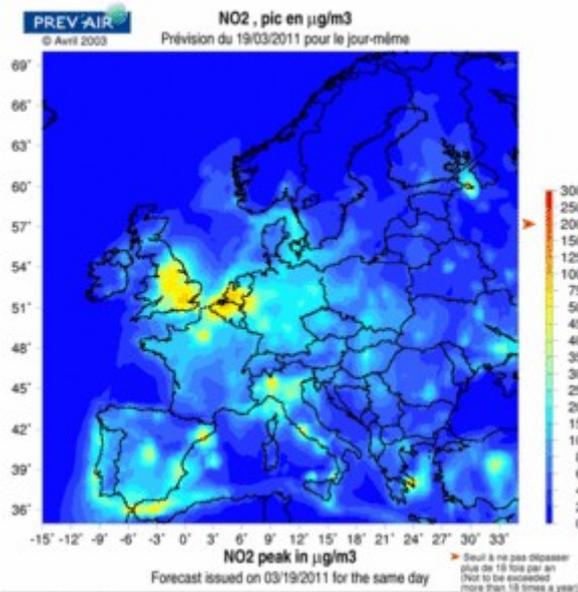
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione media di PM10.

## NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

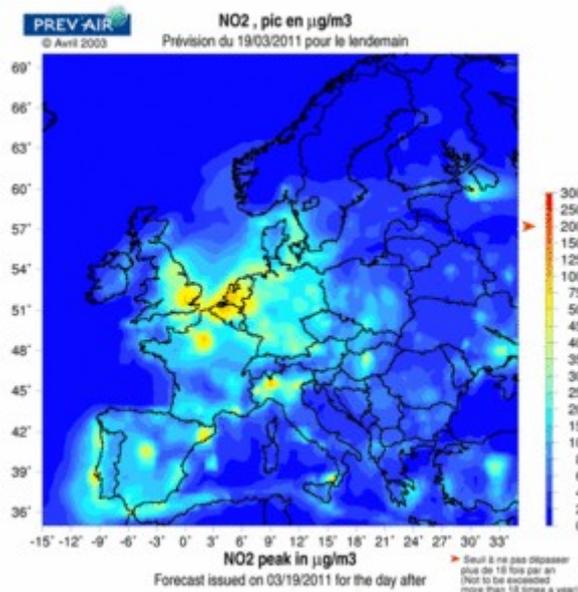
18/03/2011



19/03/2011



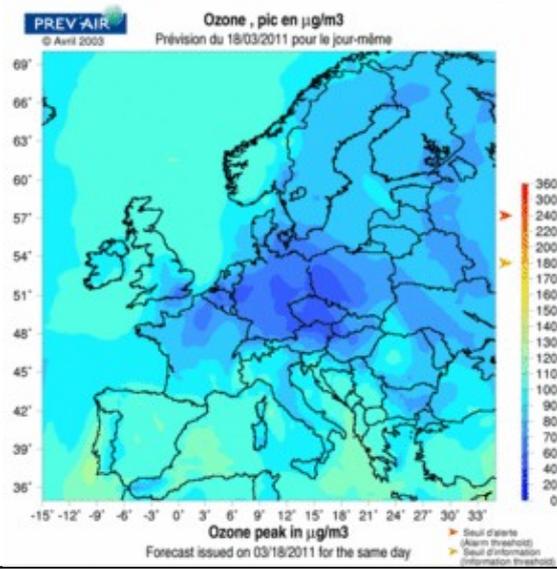
20/03/2011



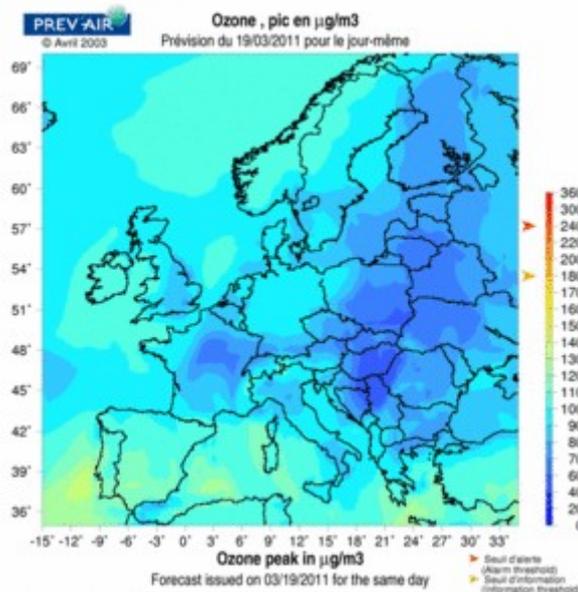
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve diminuzione della concentrazione massima di NO2.

### O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

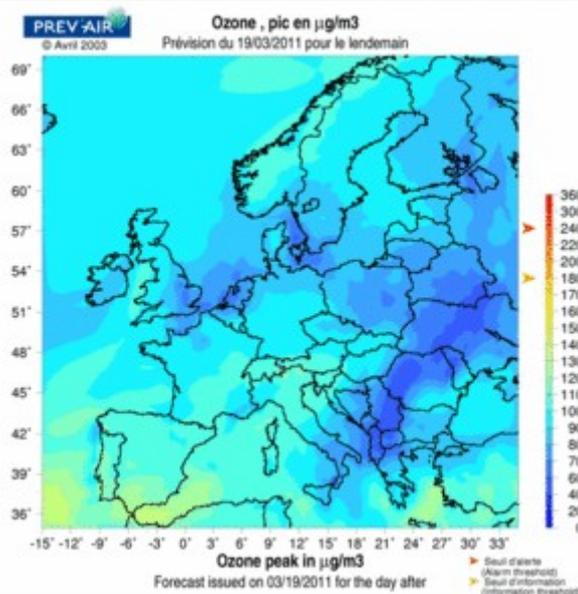
18/03/2011



19/03/2011

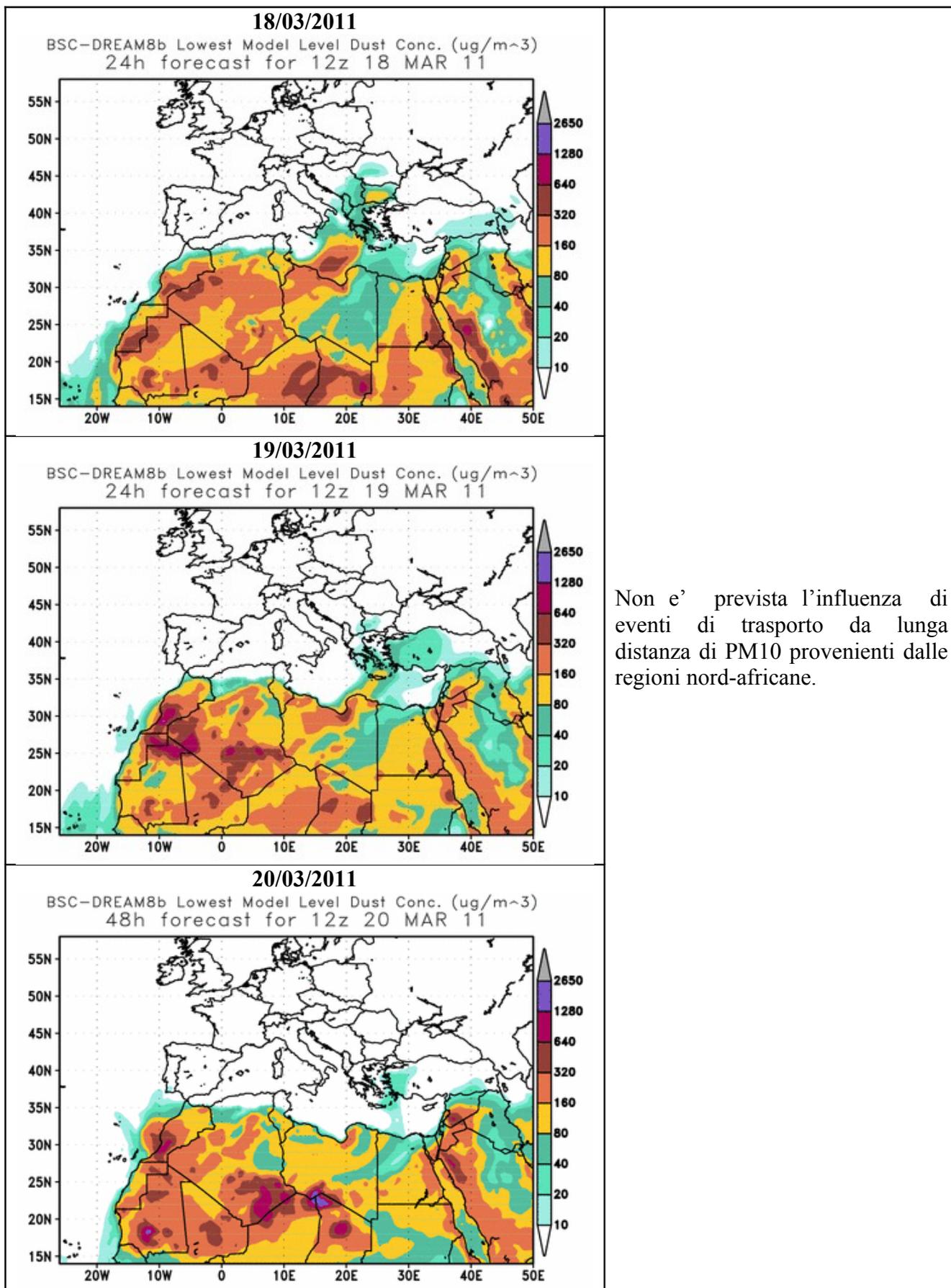


20/03/2011



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

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



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

