



Bollettino Quotidiano
20 Aprile 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (19, 20 e 21 Aprile 2011)

19/04/2011 <u>NON DISPONIBILE</u>
20/04/2011 NON DISPONIBILE
21/04/2011 NON DISPONIBILE

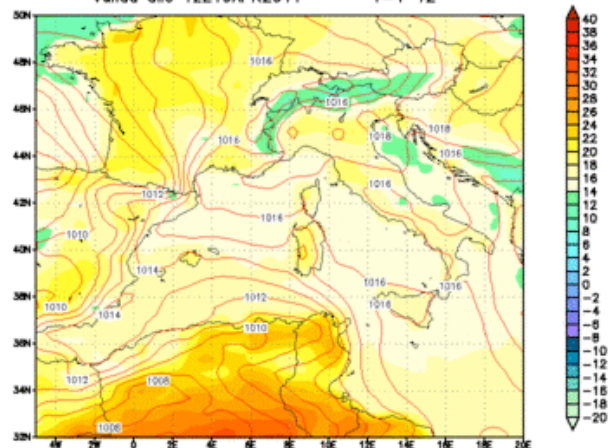
19/04/2011

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

Run del 00219APR2011

Valida alle 12Z19APR2011

T=+ 12



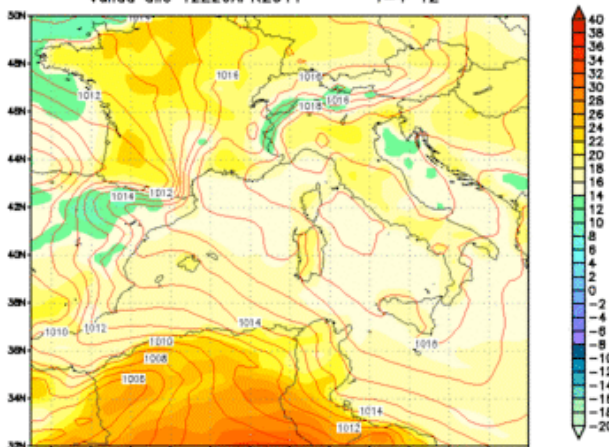
20/04/2011

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

Run del 00220APR2011

Valida alle 12Z20APR2011

T=+ 12



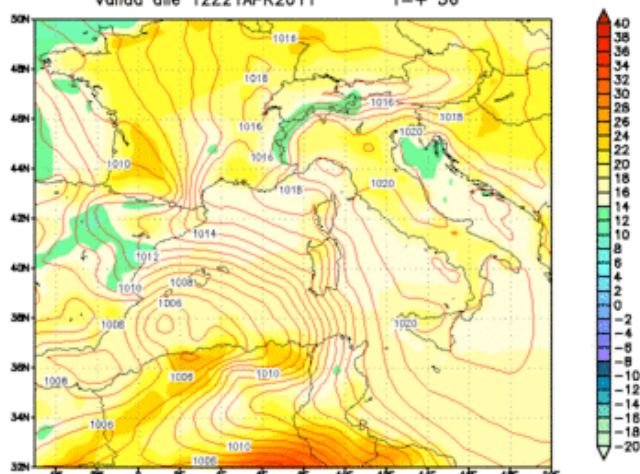
21/04/2011

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

Run del 00220APR2011

Valida alle 12Z21APR2011

T=+ 36



Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' previsto un aumento delle temperature.

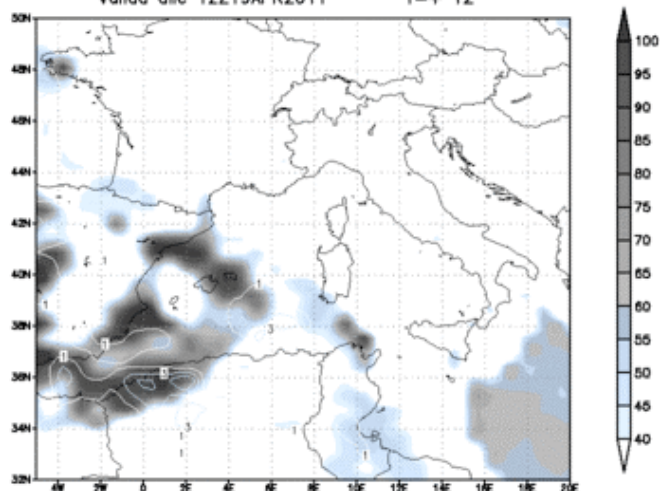
19/04/2011

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

Run del 00Z19APR2011

Valida alle 12Z19APR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

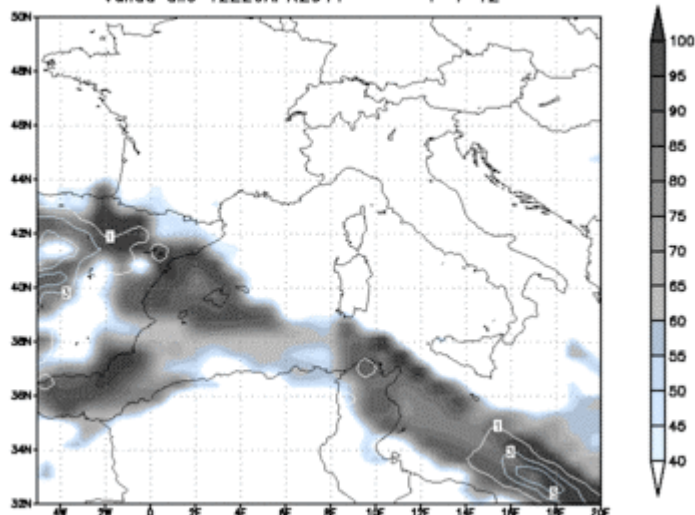
20/04/2011

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

Run del 00Z20APR2011

Valida alle 12Z20APR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

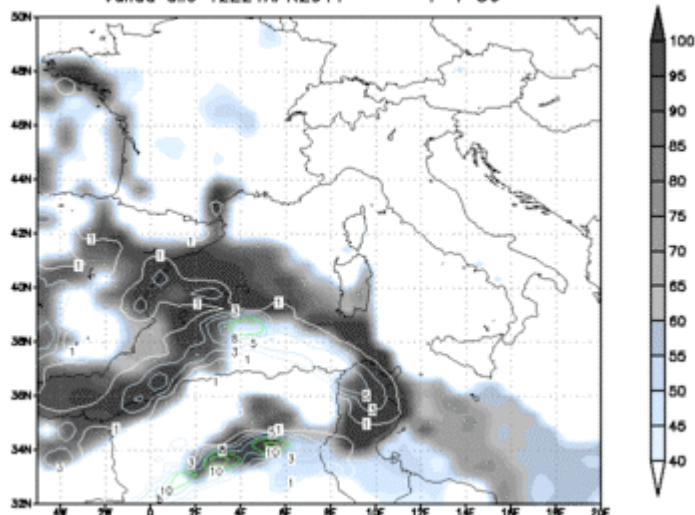
21/04/2011

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

Run del 00Z20APR2011

Valida alle 12Z21APR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Non e' prevista la presenza di nubi sulle regioni del centro - Italia.

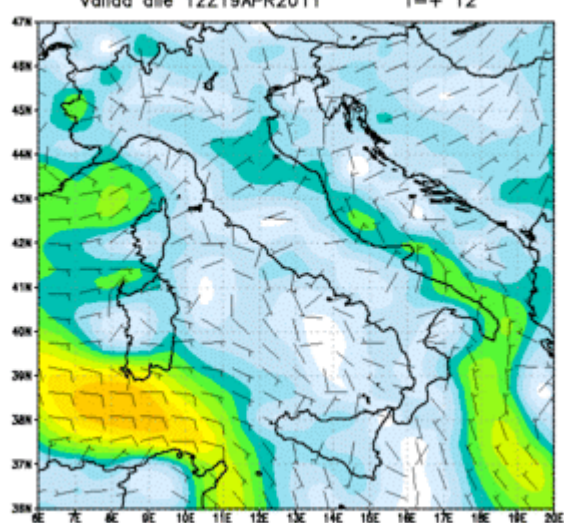
19/04/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z19APR2011

Valida alle 12Z19APR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

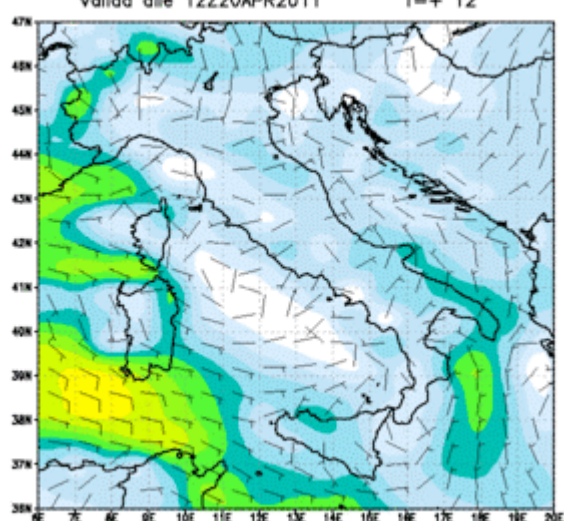
20/04/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z20APR2011

Valida alle 12Z20APR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

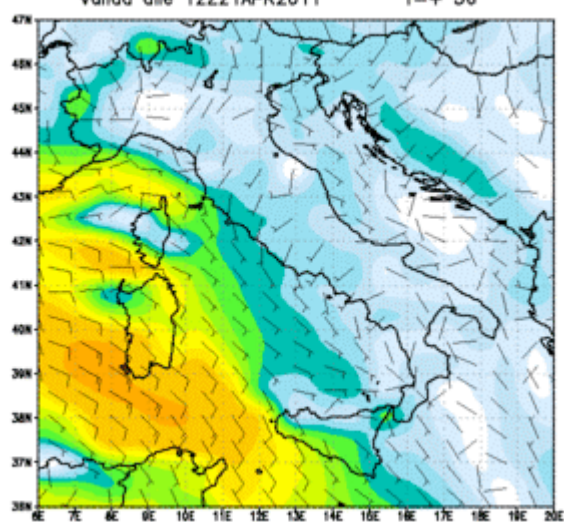
21/04/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z20APR2011

Valida alle 12Z21APR2011

T=+ 36



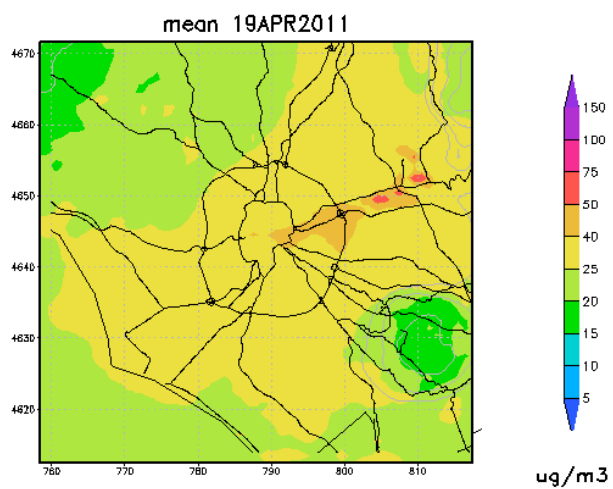
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

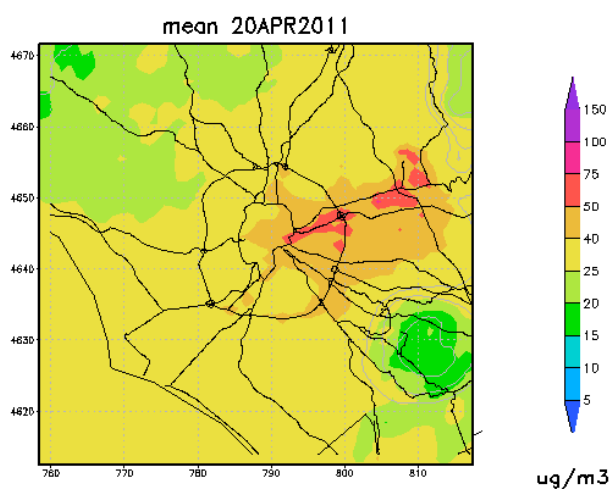
E' prevista una riduzione dell'intensità della velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

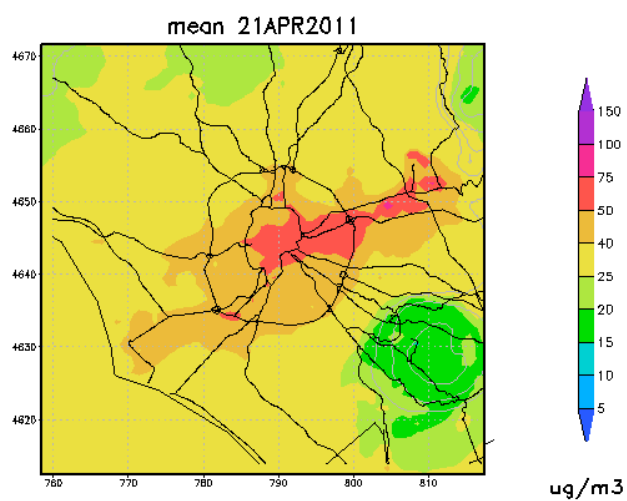
19/04/2011



20/04/2011



21/04/2011

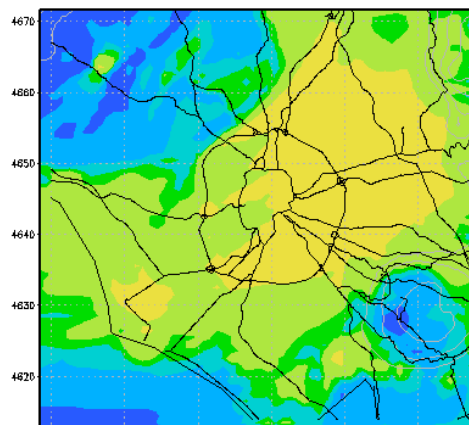


Il sistema previsionale mostra un aumento della concentrazione media di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

19/04/2011

max 19APR2011



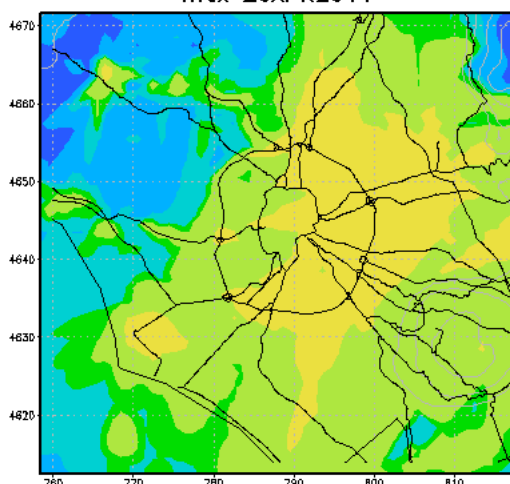
µg/m³

GRADIS: COLLA/IGES

2011-04-19-08:44

20/04/2011

max 20APR2011



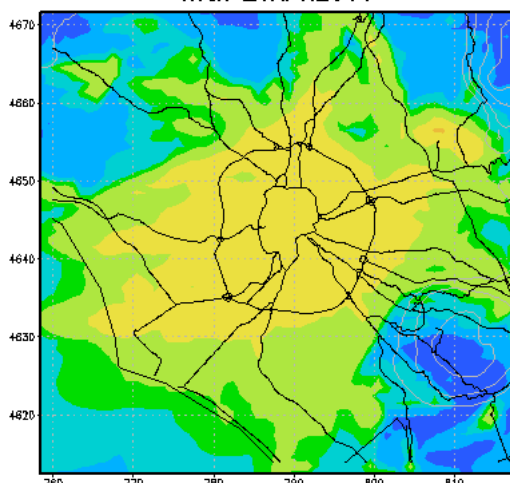
µg/m³

GRADIS: COLLA/IGES

2011-04-20-08:43

21/04/2011

max 21APR2011



µg/m³

GRADIS: COLLA/IGES

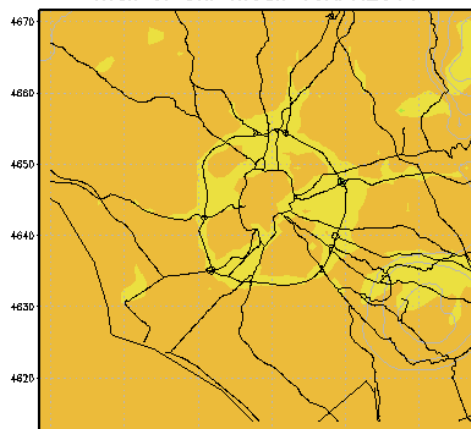
2011-04-20-08:55

Il sistema previsionale non mostra importanti variazioni della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

19/04/2011

max of 8hr mean 19APR2011



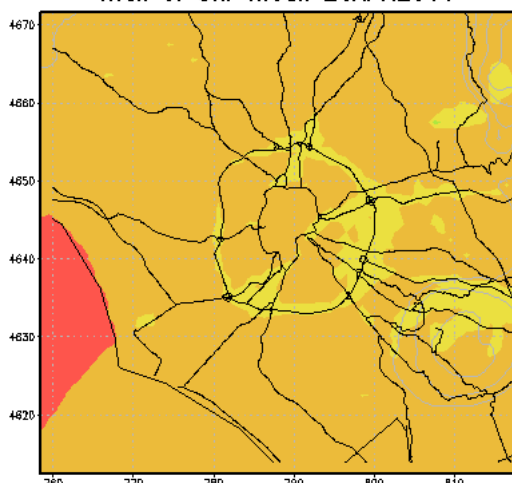
ug/m3

GIS: COLLA/IGES

2011-04-19-08:44

20/04/2011

max of 8hr mean 20APR2011



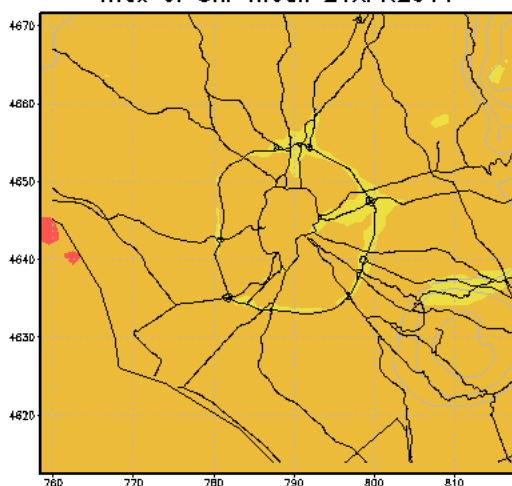
ug/m3

GIS: COLLA/IGES

2011-04-20-08:42

21/04/2011

max of 8hr mean 21APR2011



ug/m3

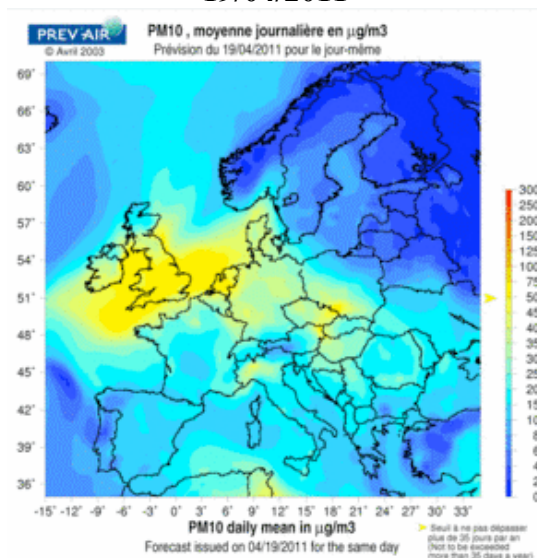
GIS: COLLA/IGES

2011-04-20-08:35

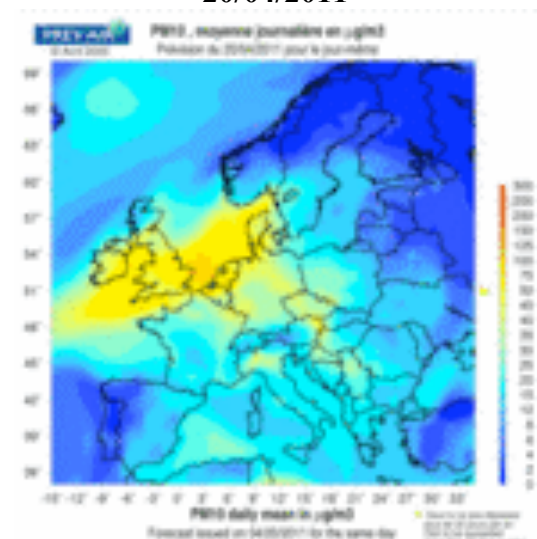
Il sistema previsionale mostra un aumento della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

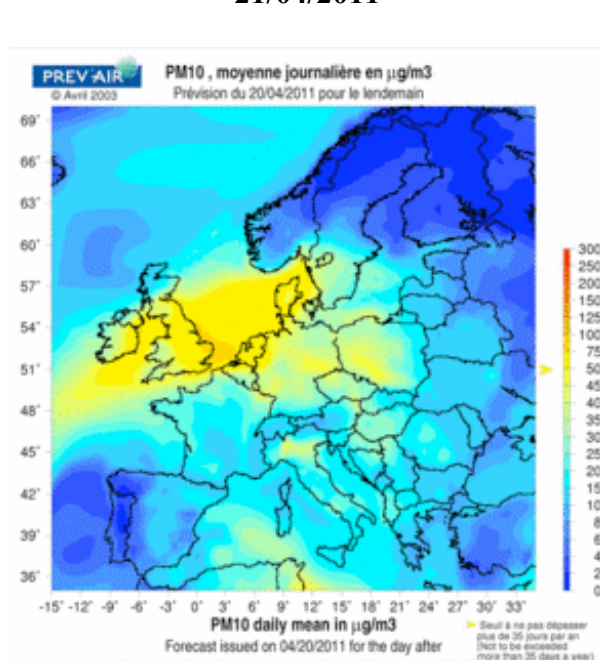
19/04/2011



20/04/2011



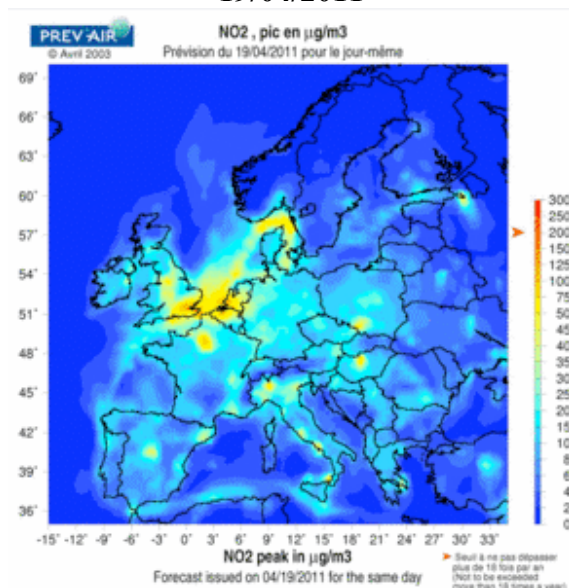
21/04/2011



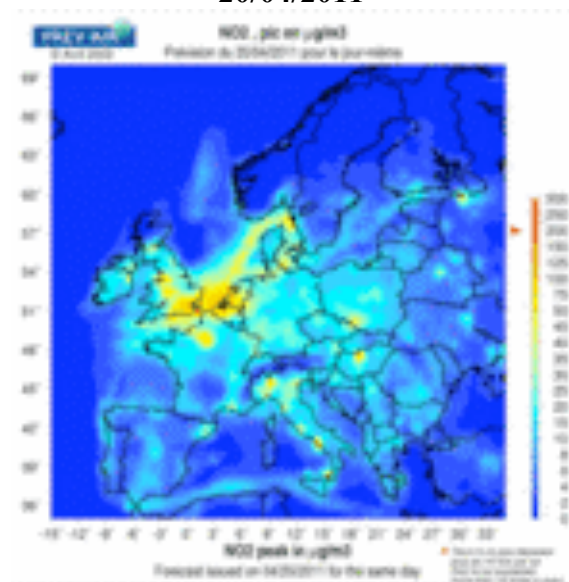
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

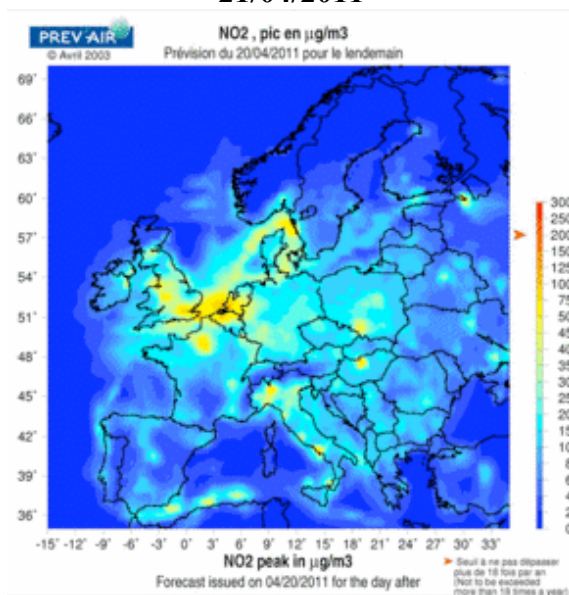
19/04/2011



20/04/2011



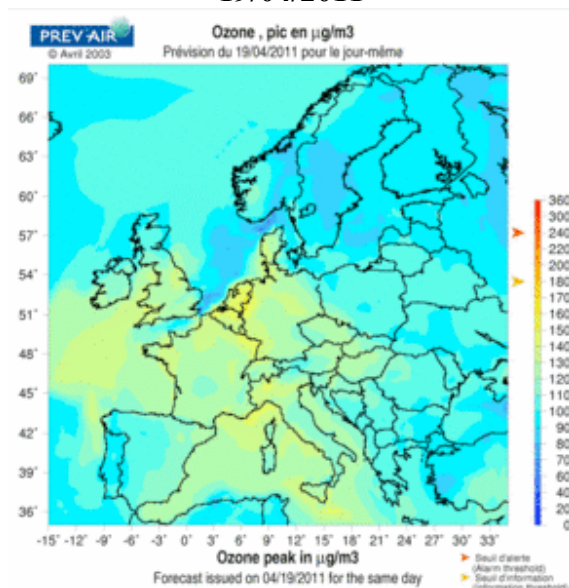
21/04/2011



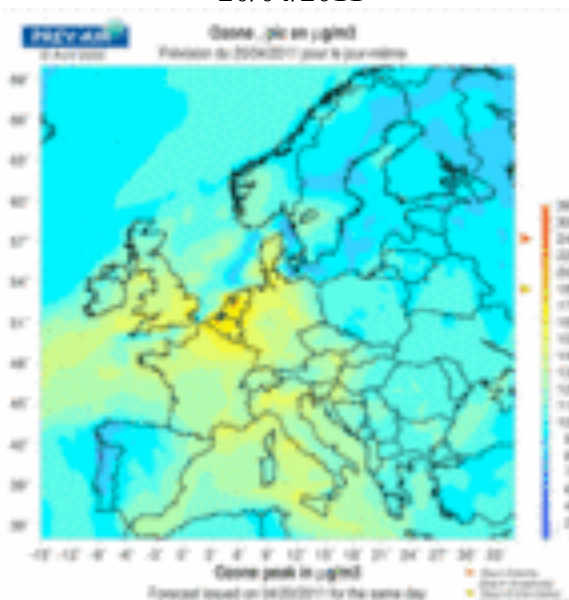
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

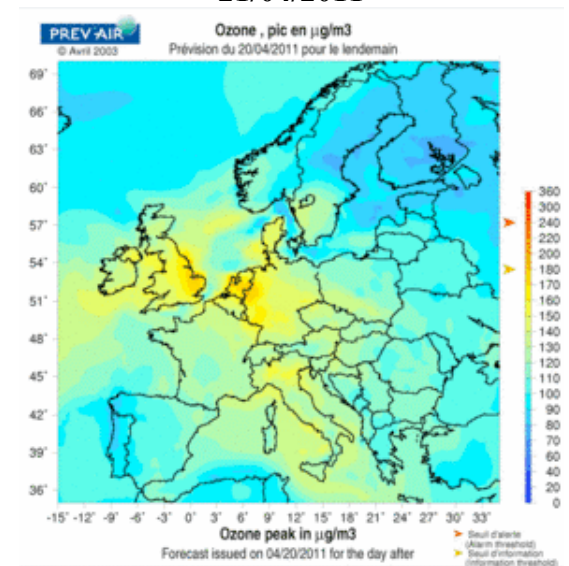
19/04/2011



20/04/2011



21/04/2011

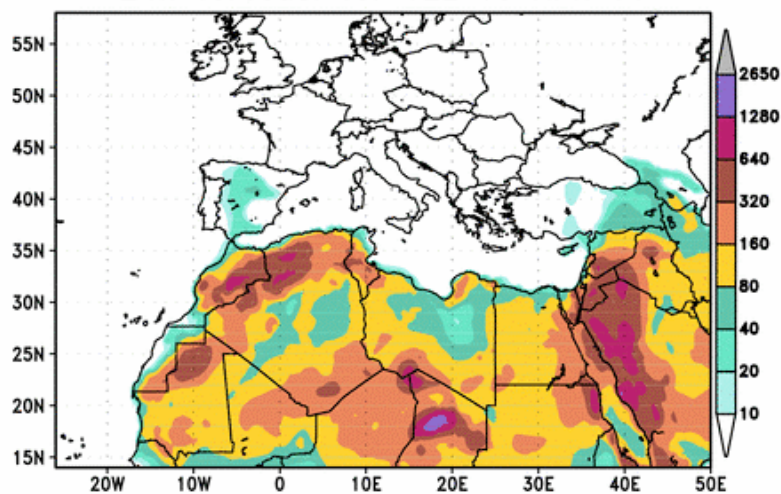


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

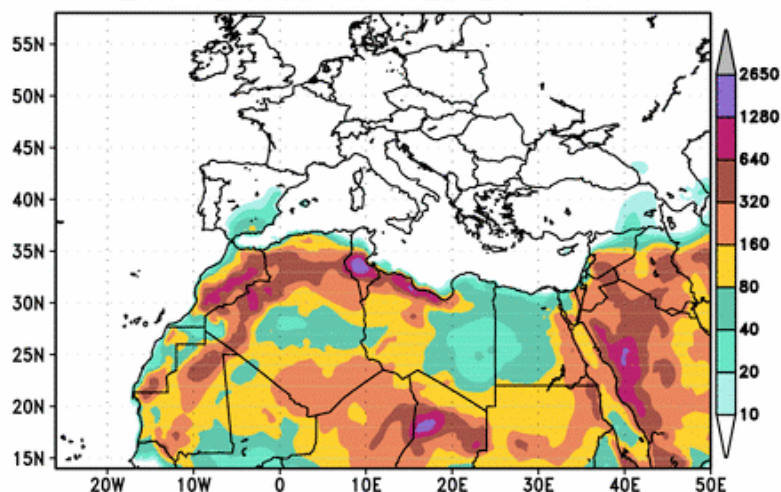
19/04/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 19 APR 11



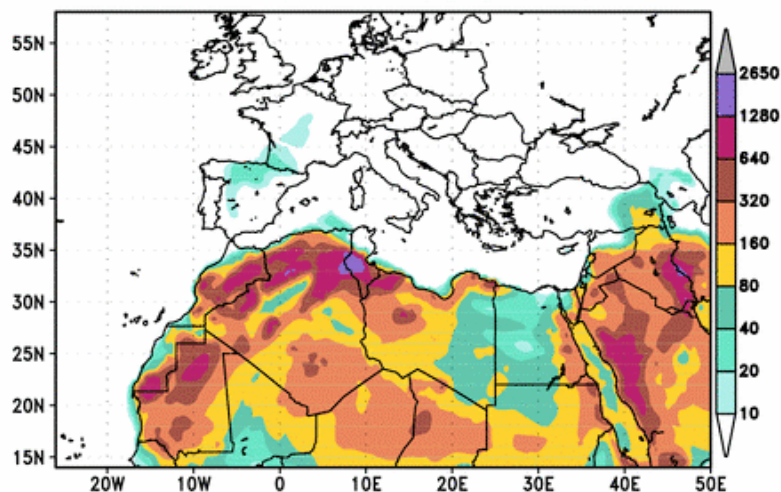
20/04/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 20 APR 11



21/04/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 21 APR 11



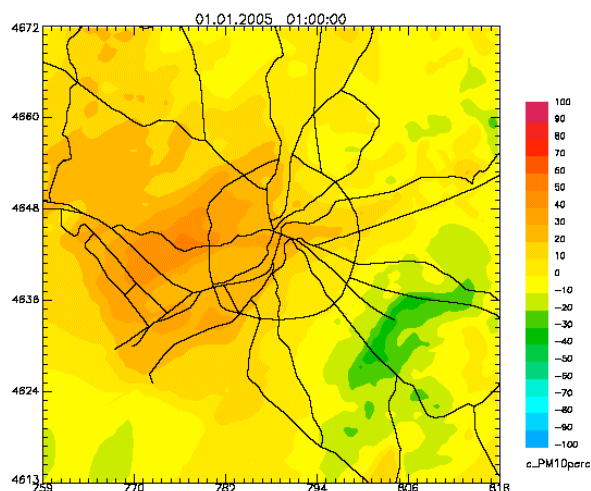
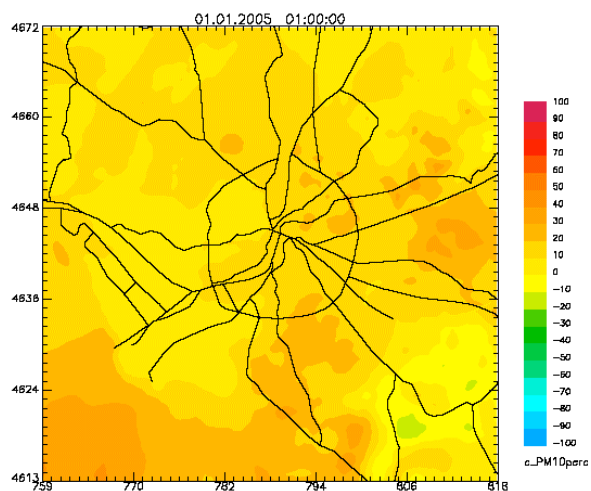
Non e' prevista l'influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

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

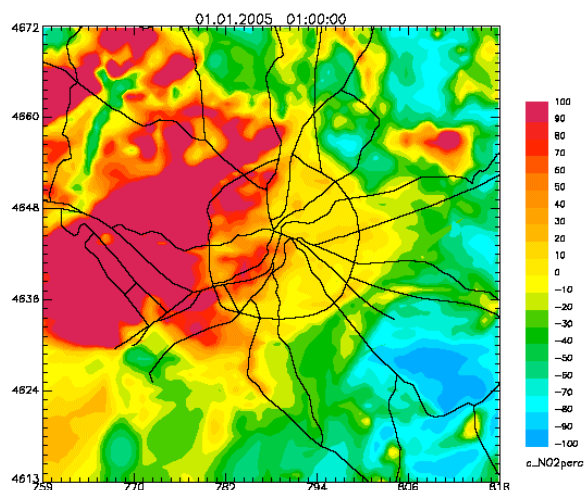
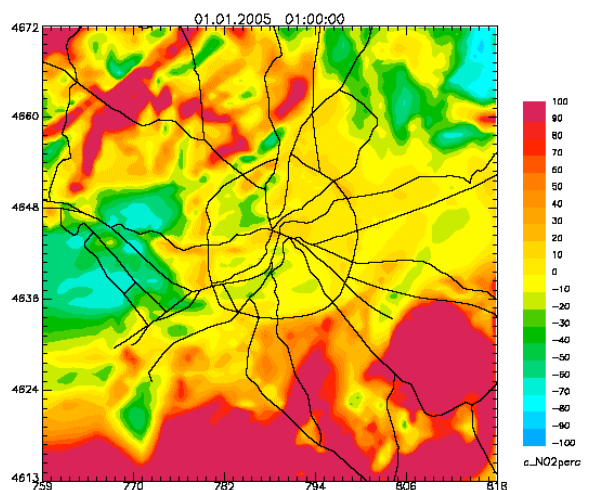
20 Aprile – 19 Aprile (oggi – ieri)

21 Aprile – 20 Aprile (domani – oggi)

PM10 - media giornaliera



NO2 – valore massimo



O3 – valore massimo

