



Bollettino Quotidiano
20 Marzo 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

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

19/03/2011



20/03/2011



21/03/2011



Situazione meteorologica a grande scala

L'alta pressione atlantica si espande dall'Europa centrale verso l'Italia centro settentrionale determinando ampi rasserenamenti entro sera su Nord e Tirreniche centrali. Ancora nubi altrove con piogge qua e là su Isole, Calabria, Puglia e basso Lazio.

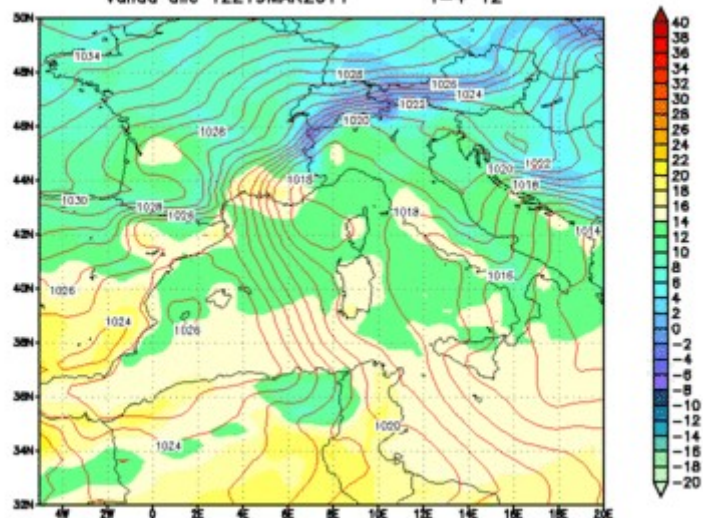
19/03/2011

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

Run del 00Z19MAR2011

Valida alle 12Z19MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

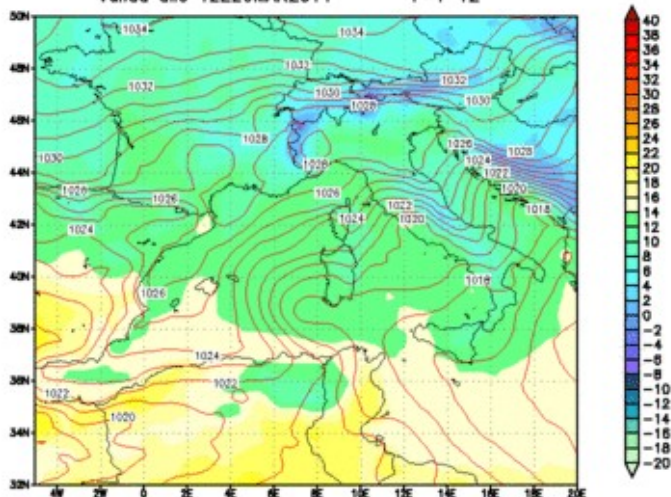
20/03/2011

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

Run del 00Z20MAR2011

Valida alle 12Z20MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

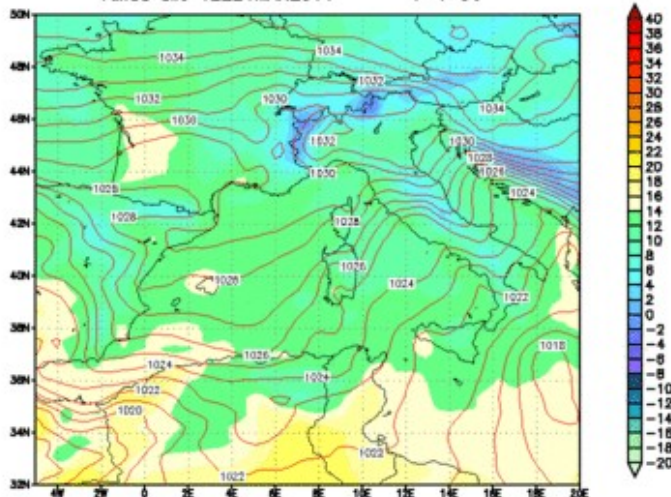
21/03/2011

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

Run del 00Z20MAR2011

Valida alle 12Z21MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Non sono previste importanti variazioni delle temperature.

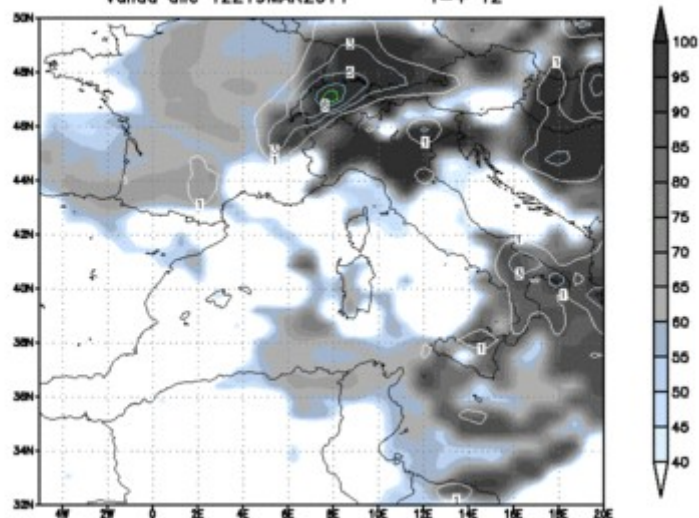
19/03/2011

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

Run del 00Z19MAR2011

Valida alle 12Z19MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

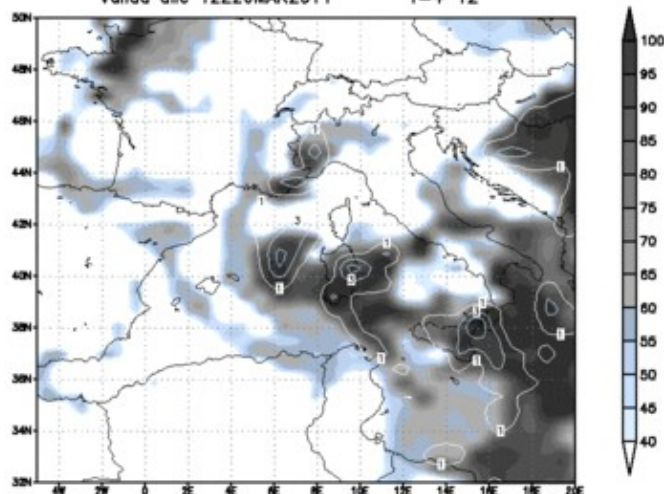
20/03/2011

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

Run del 00Z20MAR2011

Valida alle 12Z20MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

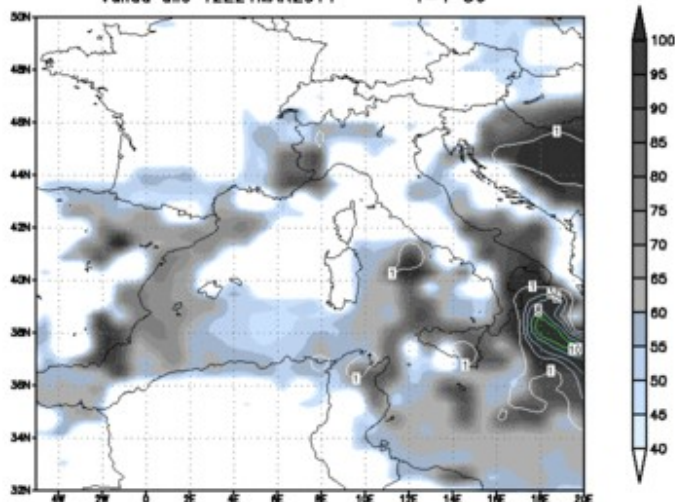
21/03/2011

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

Run del 00Z20MAR2011

Valida alle 12Z21MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

E' previsto dell'instabilità nelle regioni del centro - Italia.

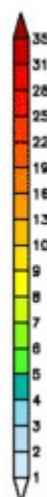
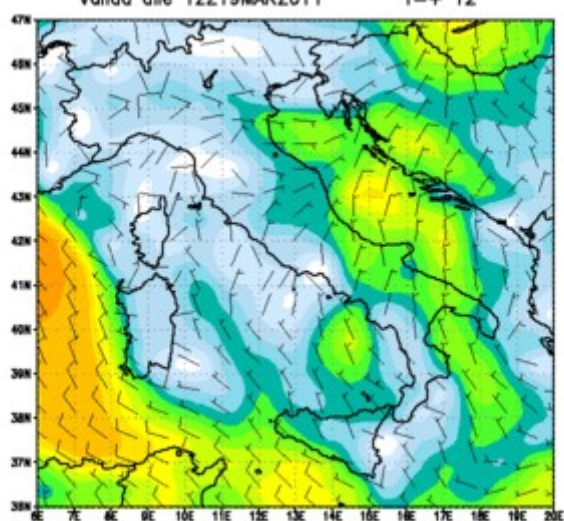
19/03/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z19MAR2011

Valida alle 12Z19MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

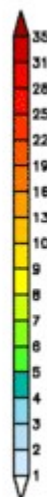
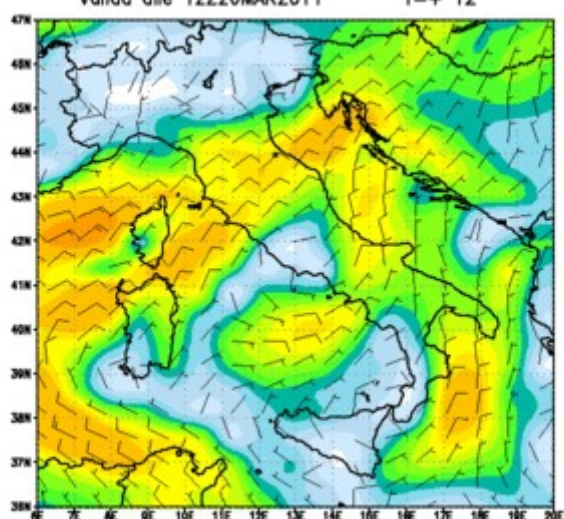
20/03/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z20MAR2011

Valida alle 12Z20MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

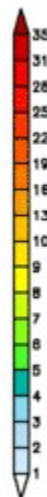
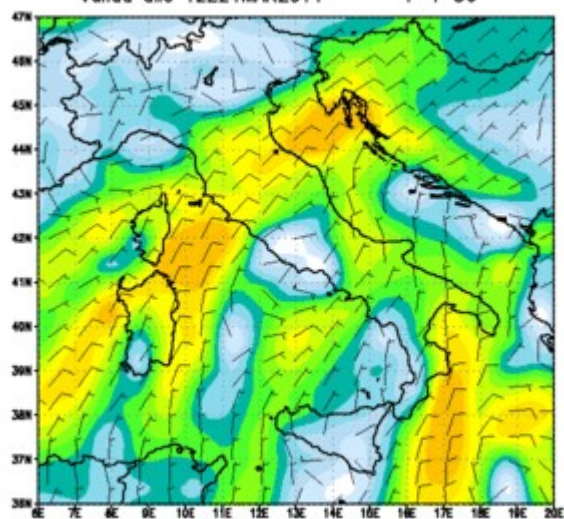
21/03/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z20MAR2011

Valida alle 12Z21MAR2011

T=+ 36



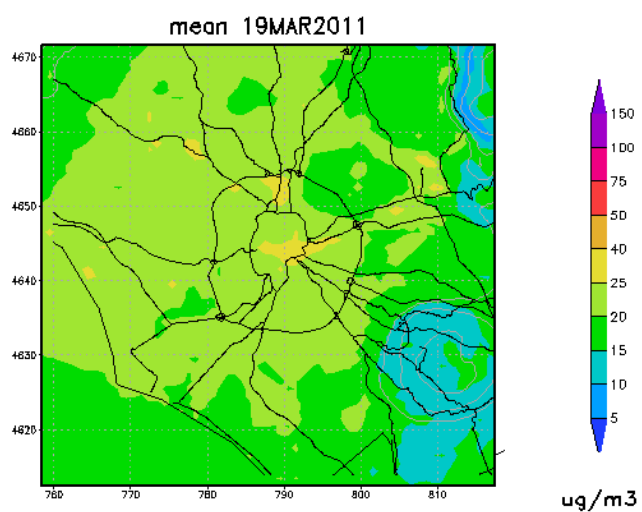
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

Non sono previste importanti variazioni dell'intensità della velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

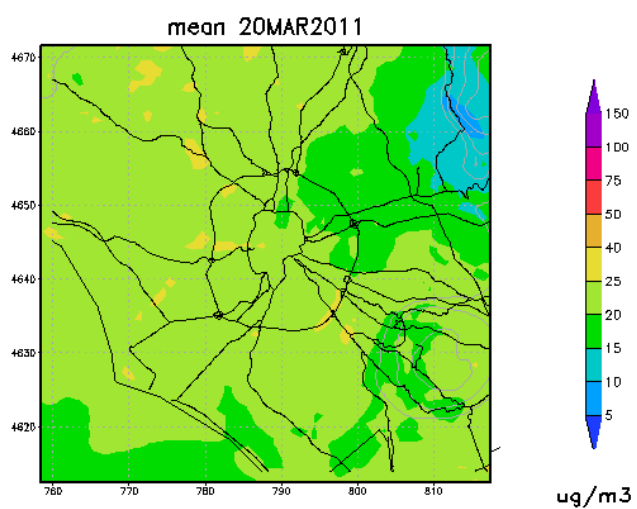
19/03/2011



GIS/RS: COLLA/IGES

2011-03-19-08:14

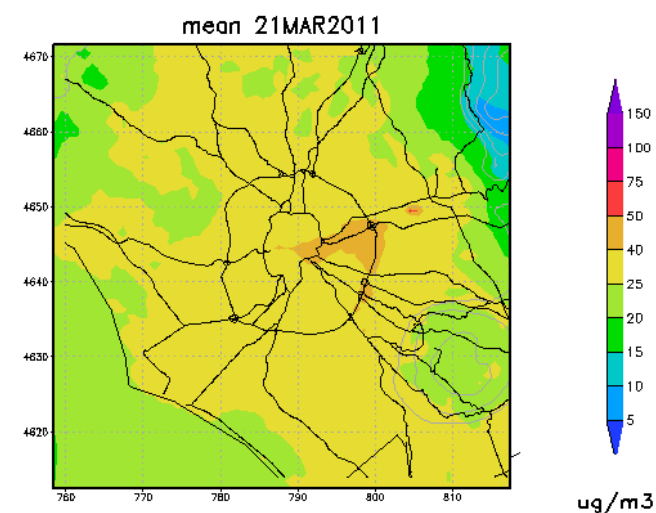
20/03/2011



GIS/RS: COLLA/IGES

2011-03-20-08:02

21/03/2011



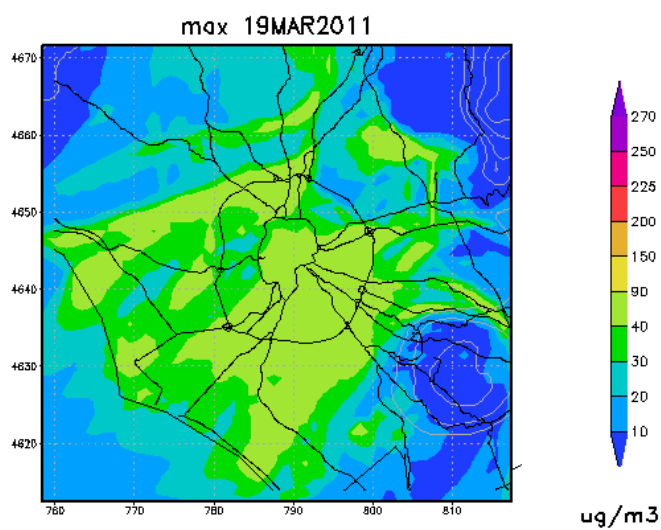
GIS/RS: COLLA/IGES

2011-03-20-08:14

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

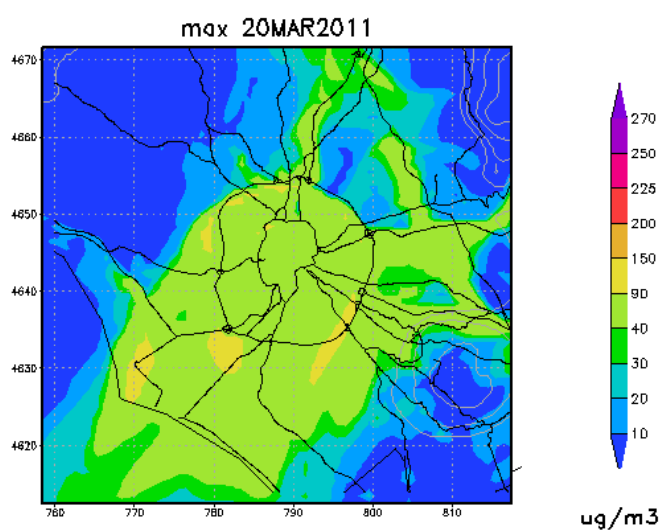
19/03/2011



GIS: COLLA/IGES

2011-03-19-08:14

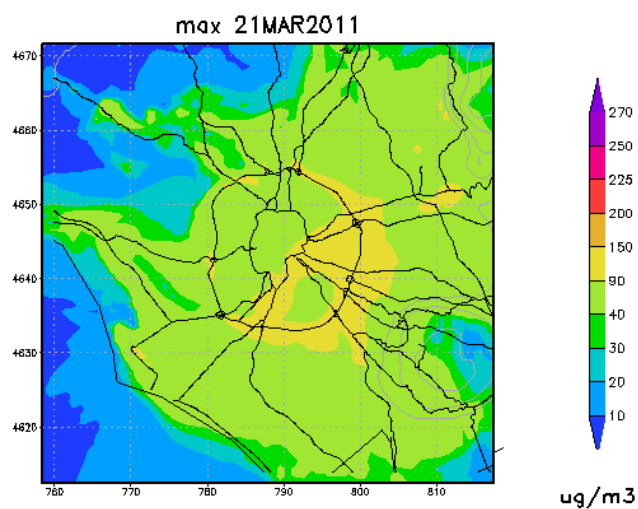
20/03/2011



GIS: COLLA/IGES

2011-03-20-08:02

21/03/2011



GIS: COLLA/IGES

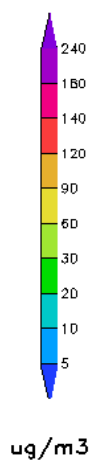
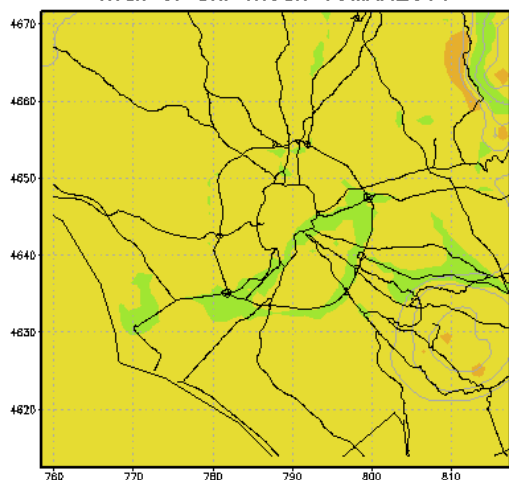
2011-03-20-08:14

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

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

19/03/2011

max of 8hr mean 19MAR2011

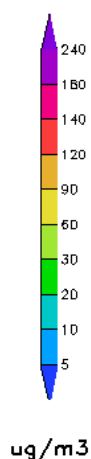
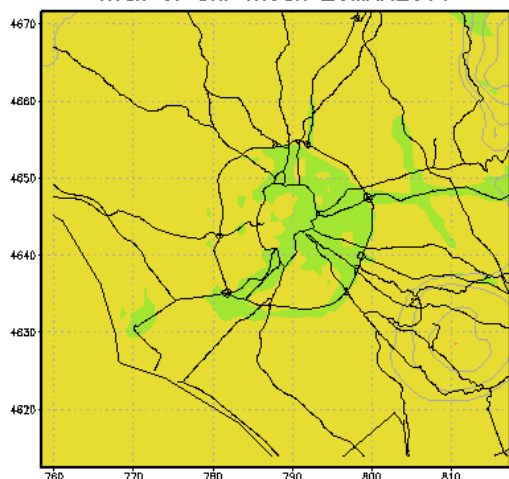


GIS: COLA/IGES

2011-03-19-08:14

20/03/2011

max of 8hr mean 20MAR2011

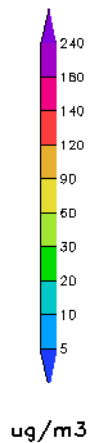
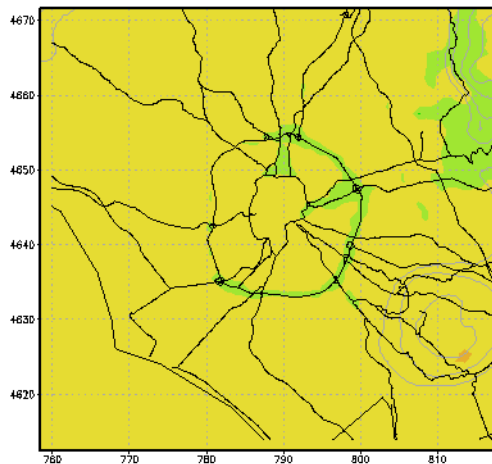


GIS: COLA/IGES

2011-03-20-08:02

21/03/2011

max of 8hr mean 21MAR2011



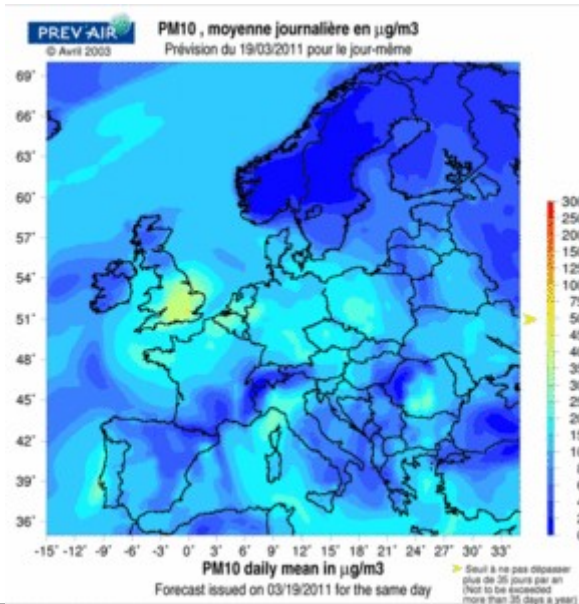
GIS: COLA/IGES

2011-03-20-08:14

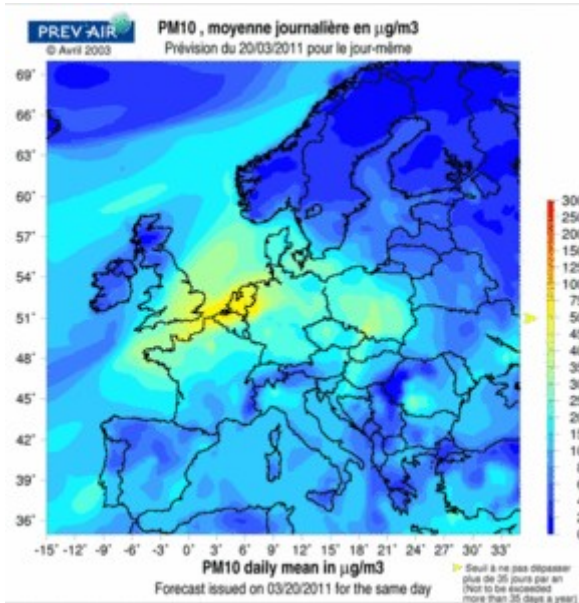
Il sistema revisionale mostra un aumento della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

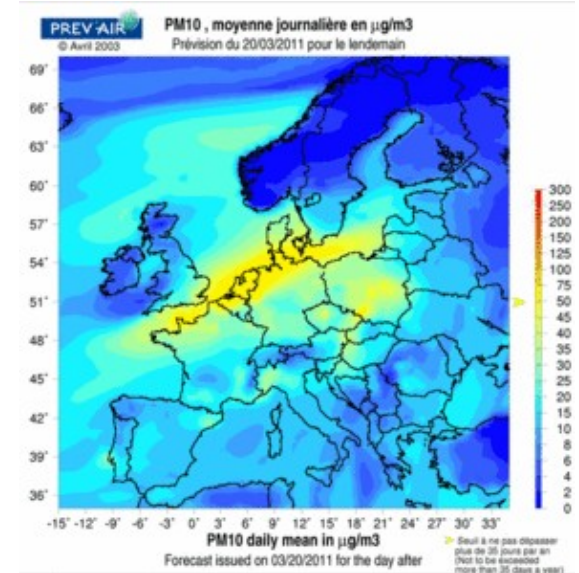
19/03/2011



20/03/2011



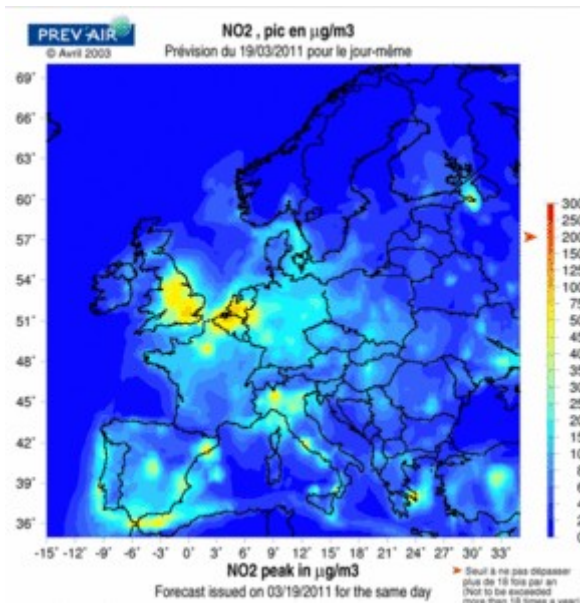
21/03/2011



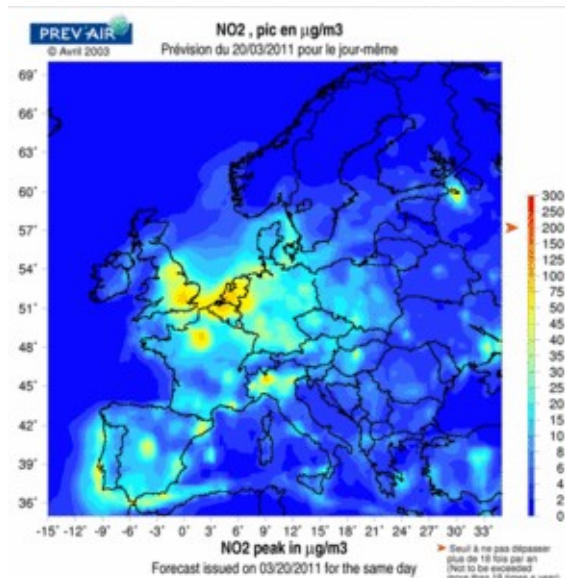
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

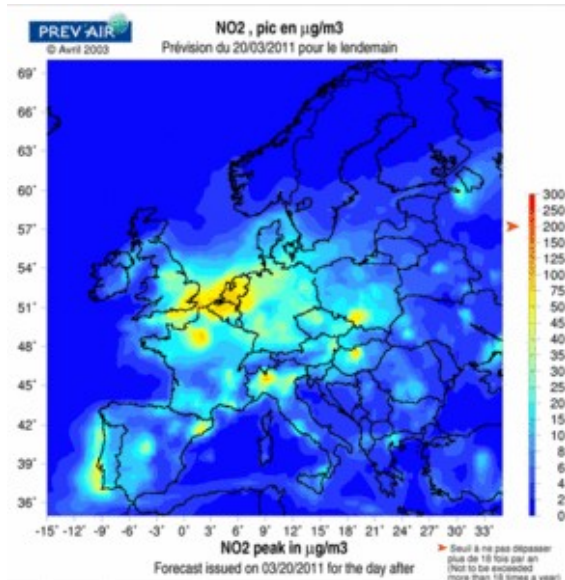
19/03/2011



20/03/2011



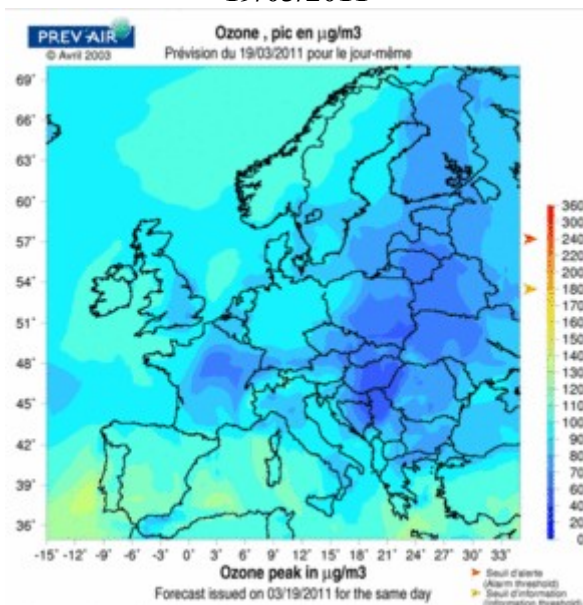
21/03/2011



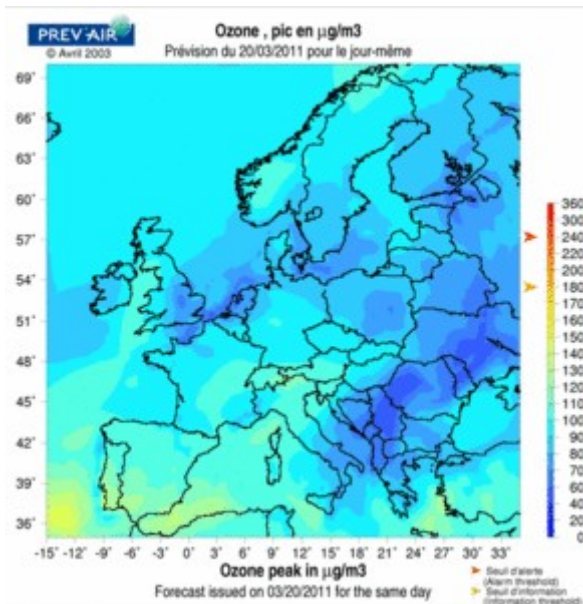
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

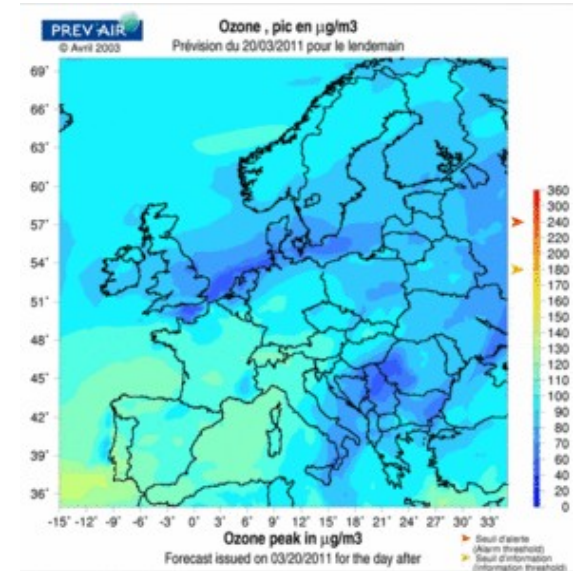
19/03/2011



20/03/2011



21/03/2011

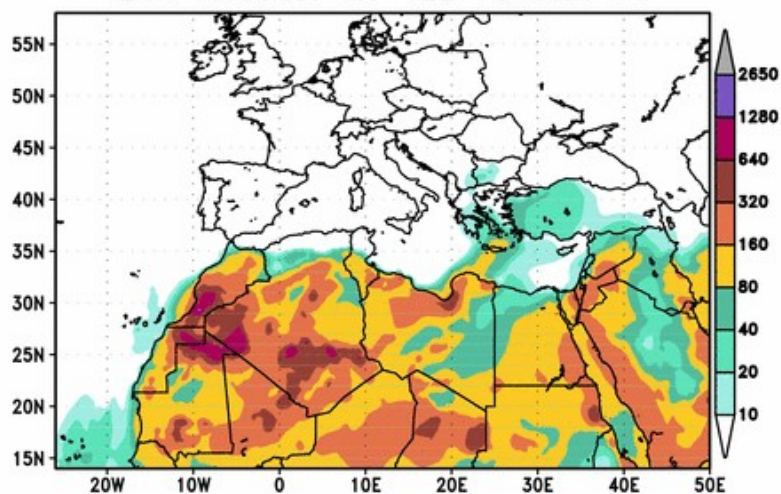


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

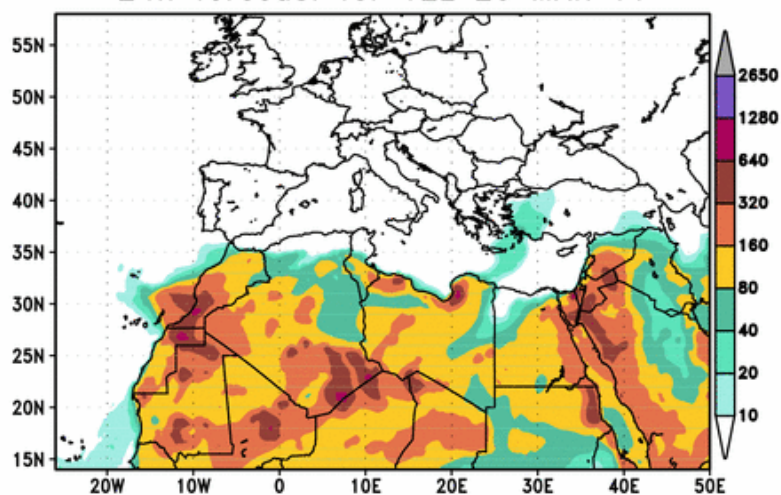
19/03/2011

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



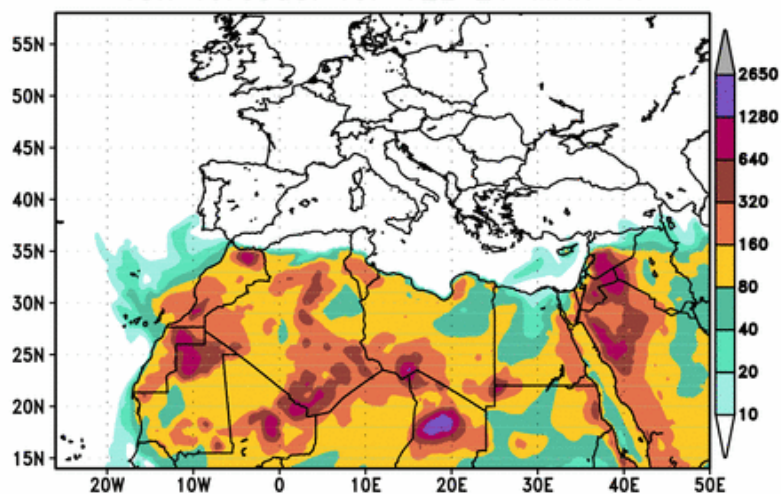
20/03/2011

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



21/03/2011

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

