



Bollettino Quotidiano
21 Marzo 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (20, 21 e 22 Marzo 2011)

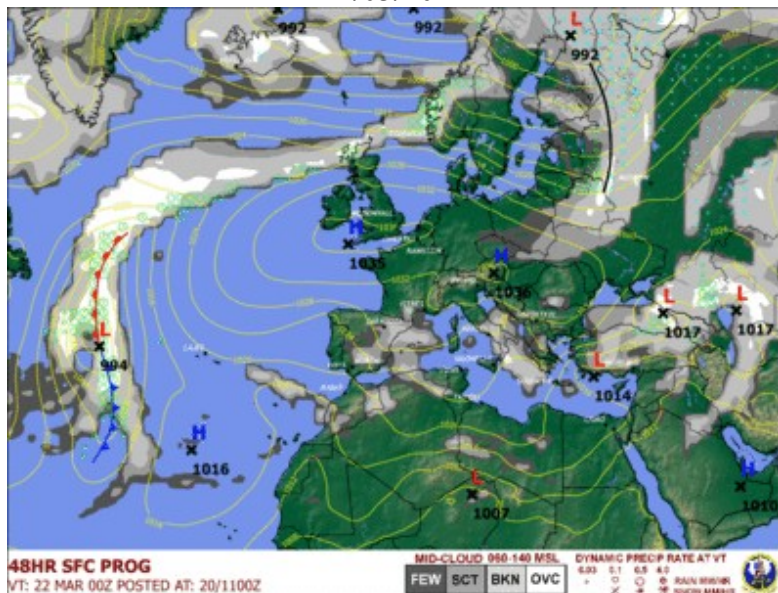
20/03/2011



21/03/2011



22/03/2011



Situazione meteorologica a grande scala

Instabile al Sud con qualche pioggia, più soleggiato altrove. Variabilità dal pomeriggio dal Nord Est, in estensione al Nord Ovest con qualche fenomeno notturno sul Cuneese.

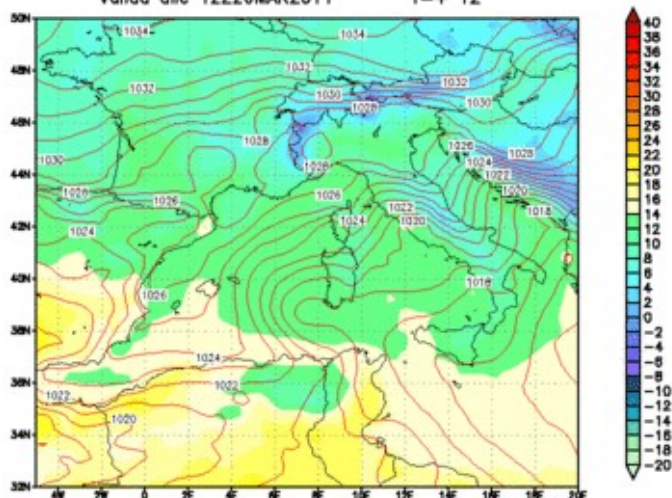
20/03/2011

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

Run del 00Z20MAR2011

Valida alle 12Z20MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

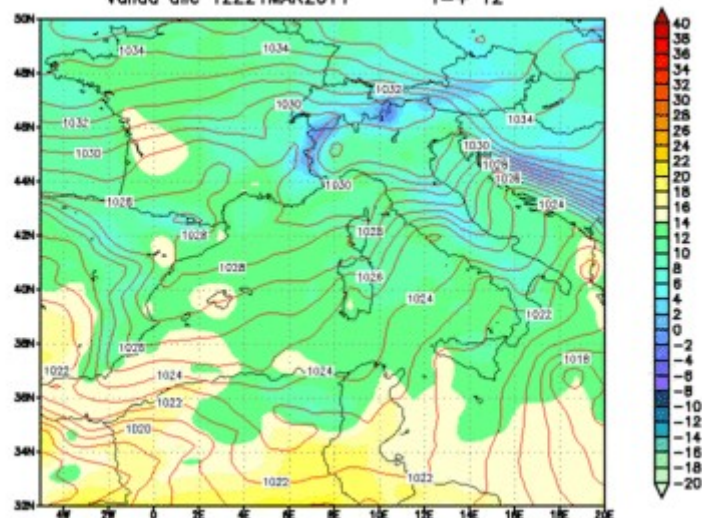
21/03/2011

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

Run del 00Z21MAR2011

Valida alle 12Z21MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

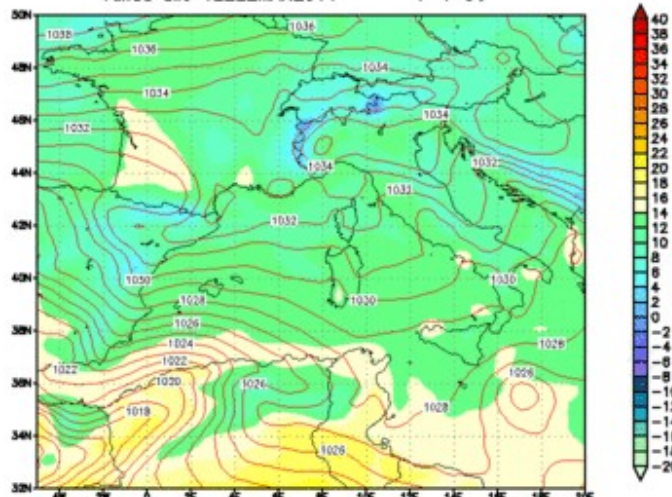
22/03/2011

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

Run del 00Z21MAR2011

Valida alle 12Z22MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Non sono previste importanti variazioni delle temperature.

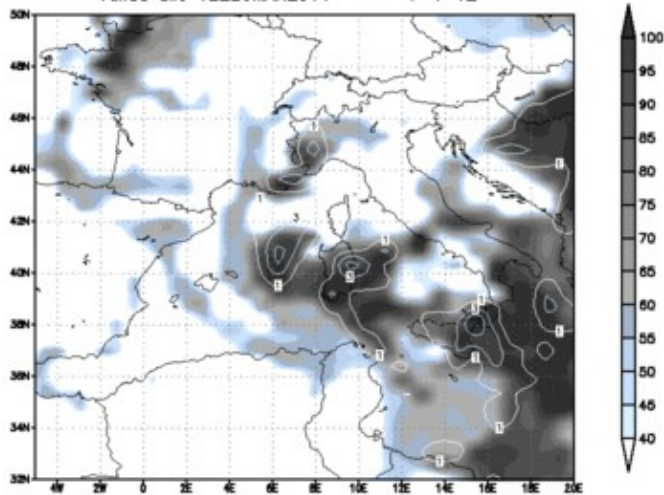
20/03/2011

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

Run del 00Z20MAR2011

Valida alle 12Z20MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

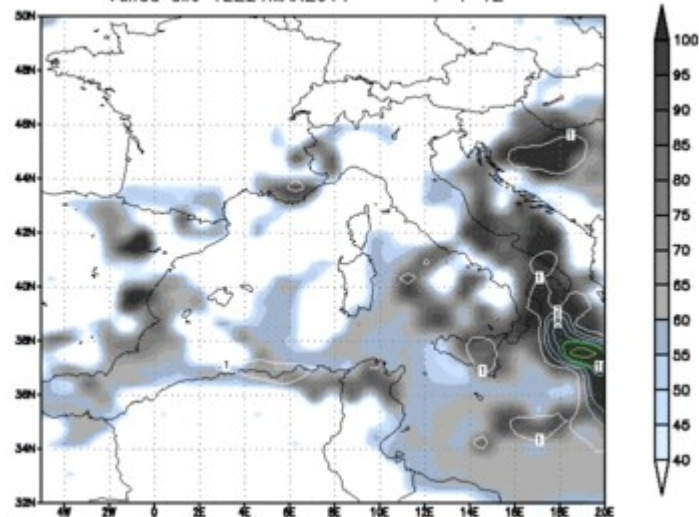
21/03/2011

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

Run del 00Z21MAR2011

Valida alle 12Z21MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

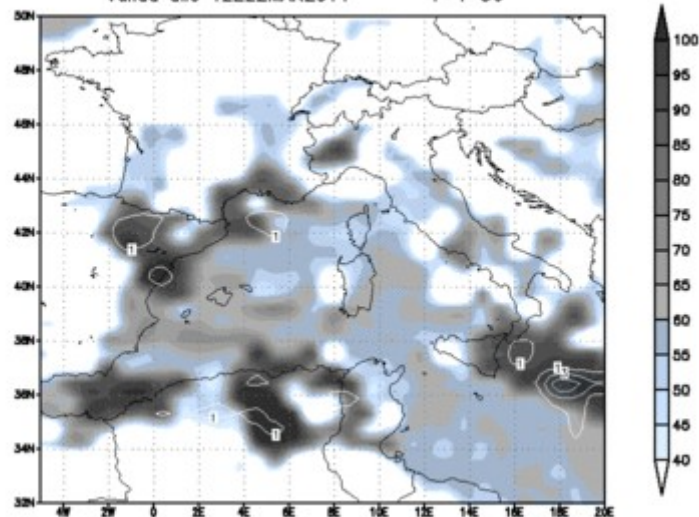
22/03/2011

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

Run del 00Z21MAR2011

Valida alle 12Z22MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

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

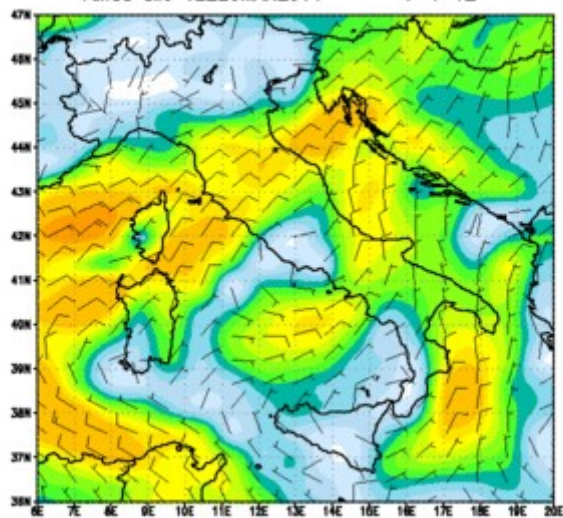
20/03/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z20MAR2011

Valida alle 12Z20MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

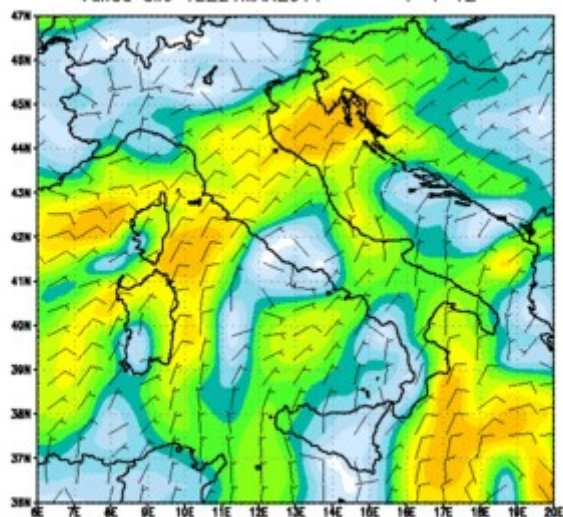
21/03/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z21MAR2011

Valida alle 12Z21MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

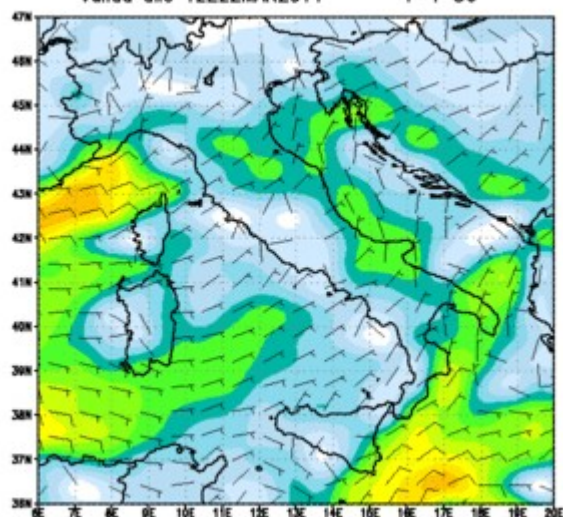
22/03/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z21MAR2011

Valida alle 12Z22MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

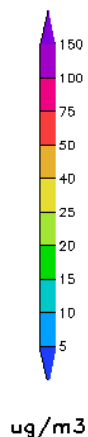
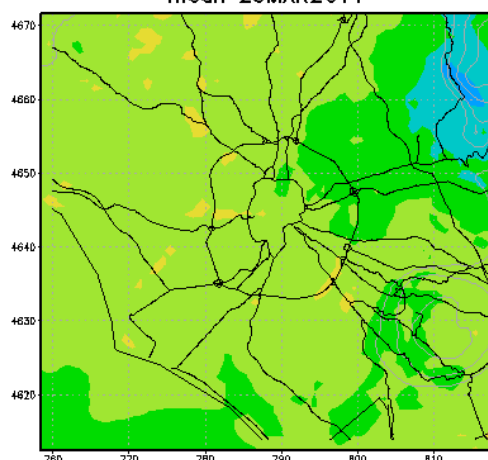
Campi di vento

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

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

20/03/2011

mean 20MAR2011



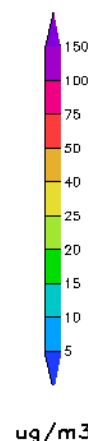
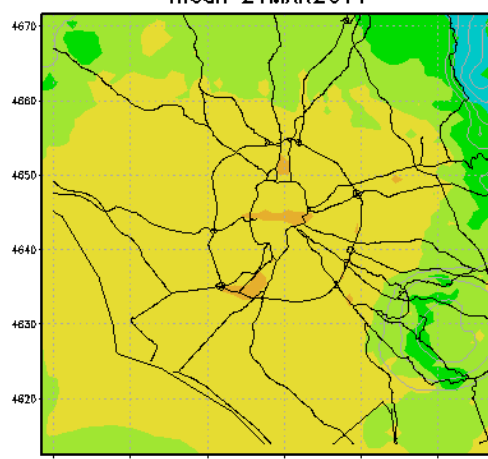
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-03-20-08:02

21/03/2011

mean 21MAR2011



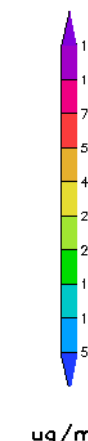
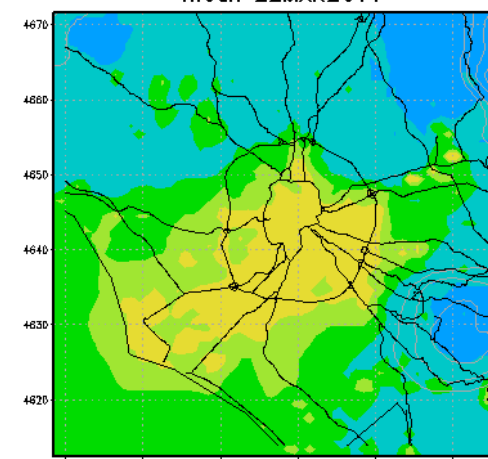
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-03-21-08:01

22/03/2011

mean 22MAR2011



µg/m³

GIS: COLA/IGES

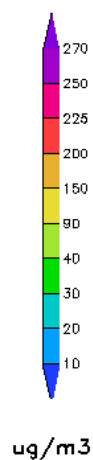
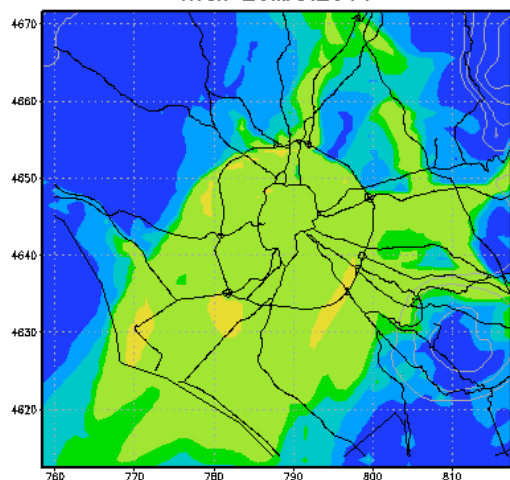
2011-03-21-08:12

Il sistema previsionale mostra un aumento della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma per la giornata di oggi, mentre per la giornata di domani è prevista una intensa riduzione.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

20/03/2011

max 20MAR2011

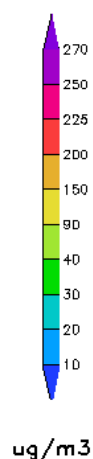
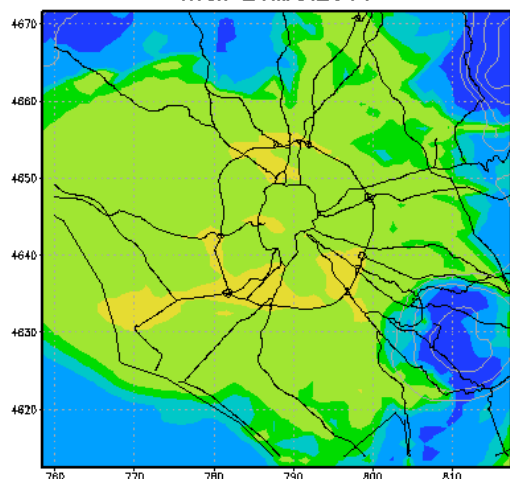


GIS: COLLA/IGES

2011-03-20-08:02

21/03/2011

max 21MAR2011

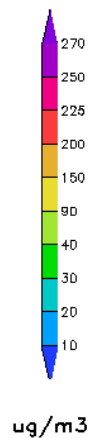
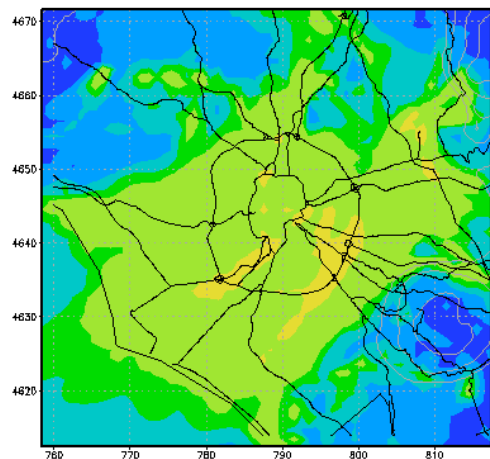


GIS: COLLA/IGES

2011-03-21-08:01

22/03/2011

max 22MAR2011



GIS: COLLA/IGES

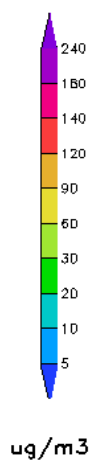
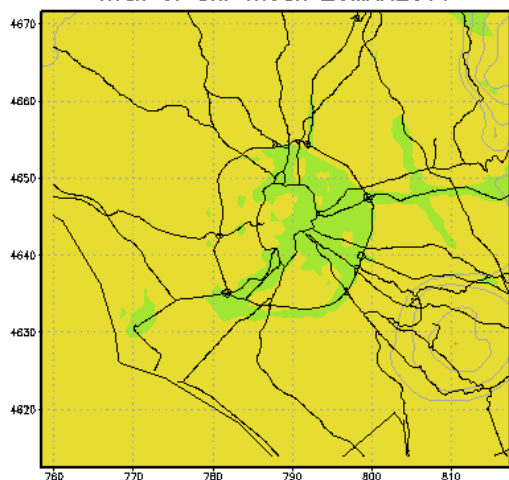
2011-03-21-08:12

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)

20/03/2011

max of 8hr mean 20MAR2011

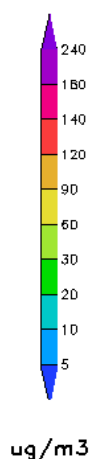
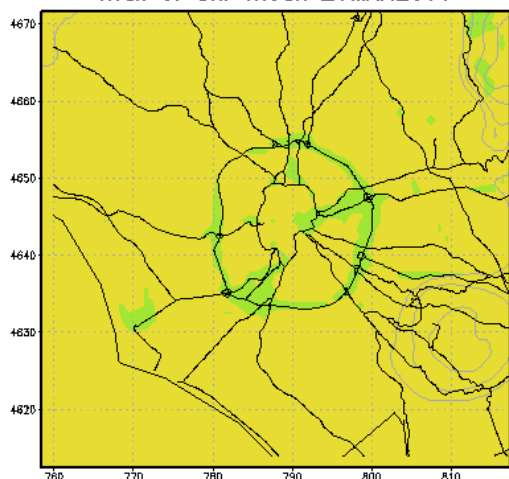


GIS: COLA/IGES

2011-03-20-08:02

21/03/2011

max of 8hr mean 21MAR2011

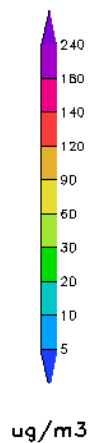
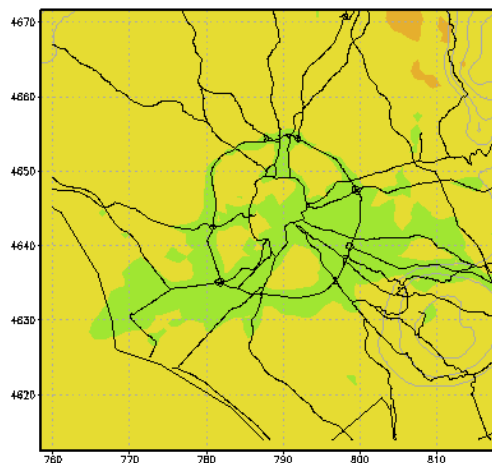


GIS: COLA/IGES

2011-03-21-08:01

22/03/2011

max of 8hr mean 22MAR2011



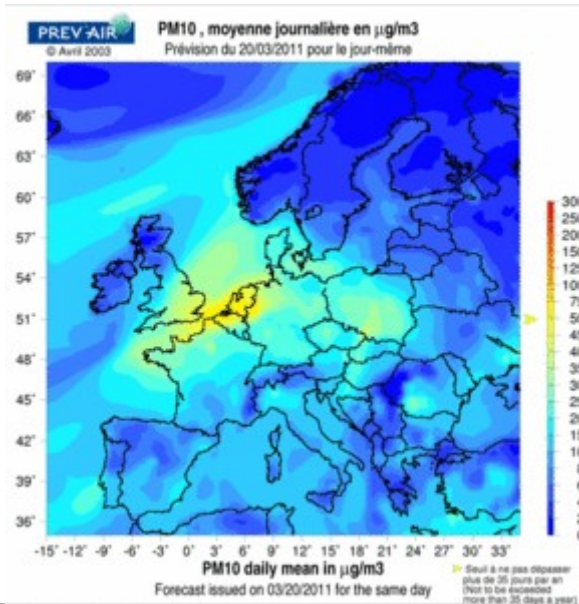
GIS: COLA/IGES

2011-03-21-08:12

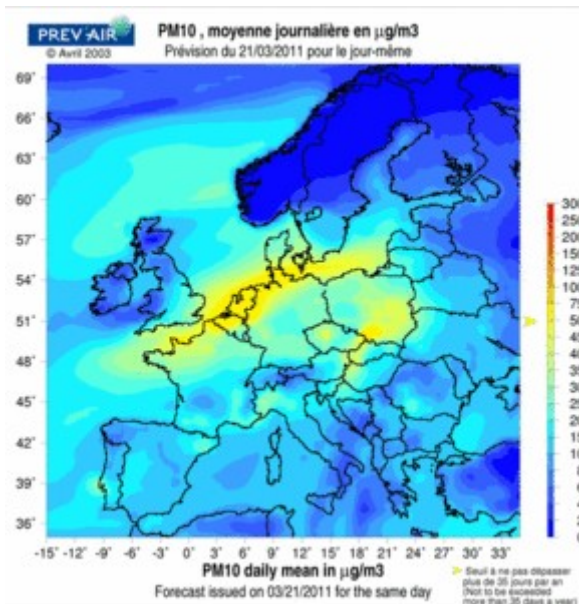
Il sistema revisionale mostra una riduzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

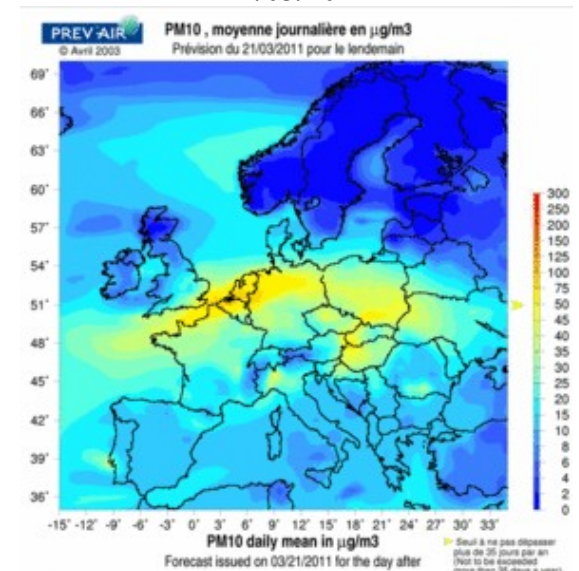
20/03/2011



21/03/2011



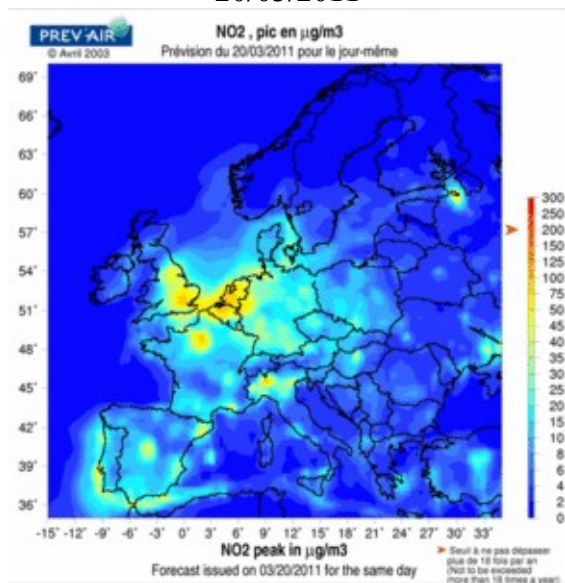
22/03/2011



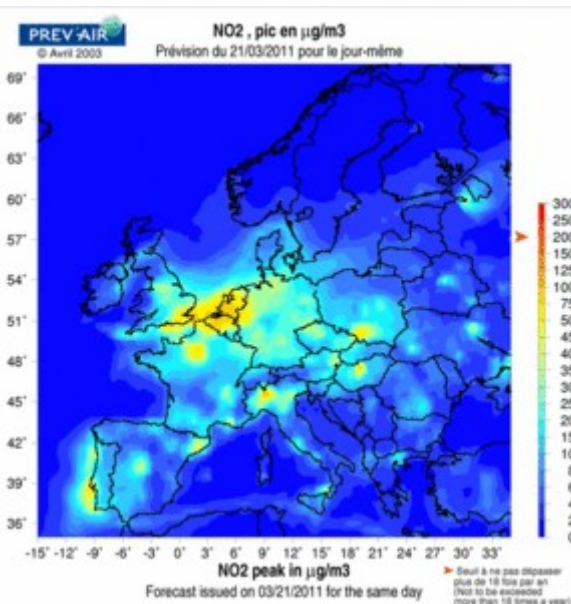
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

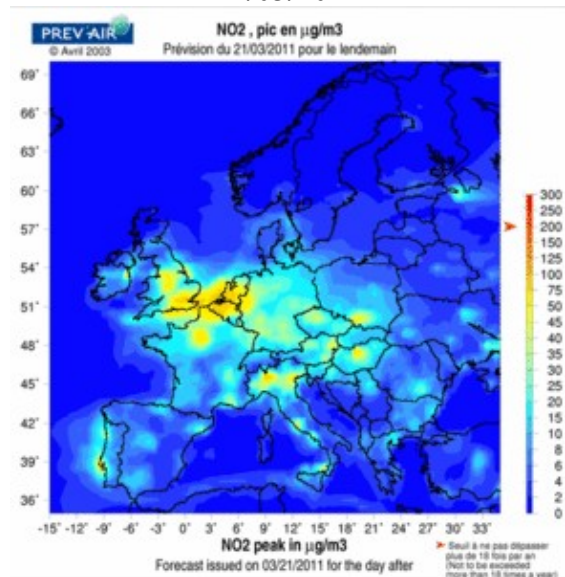
20/03/2011



21/03/2011



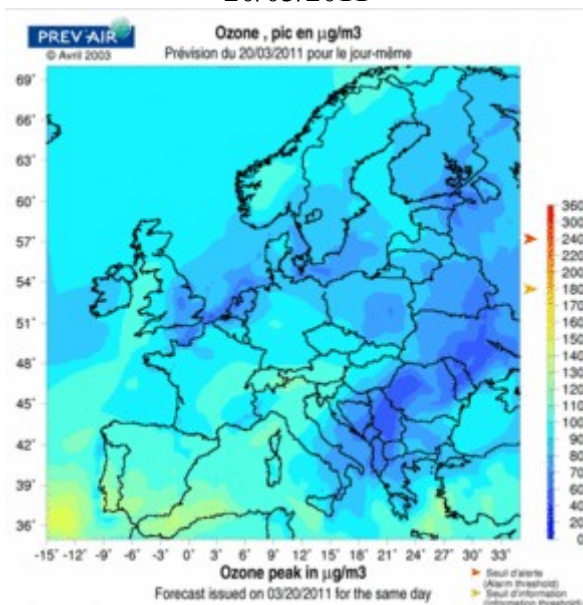
22/03/2011



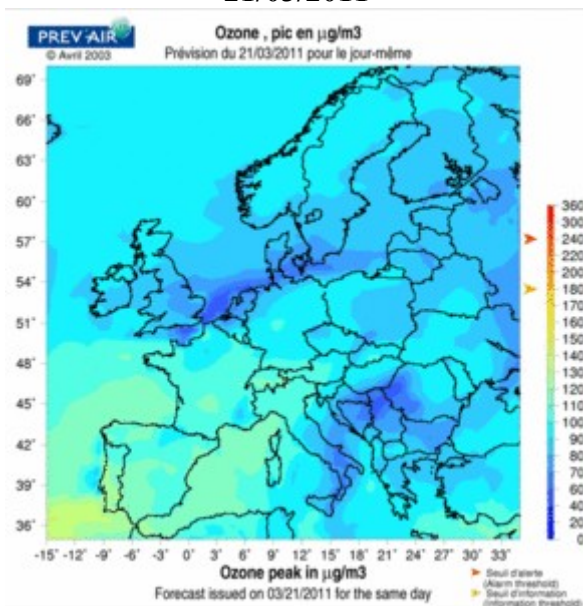
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

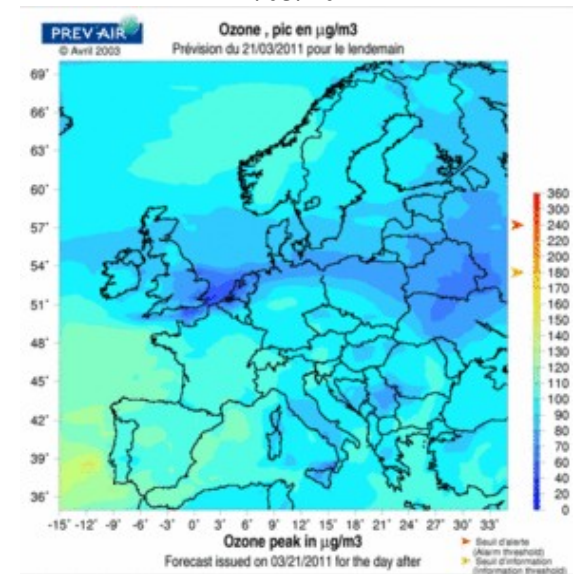
20/03/2011



21/03/2011



22/03/2011

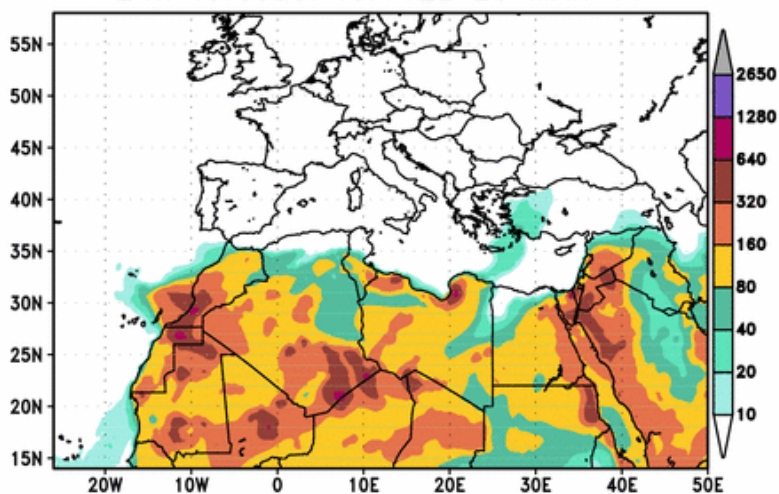


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

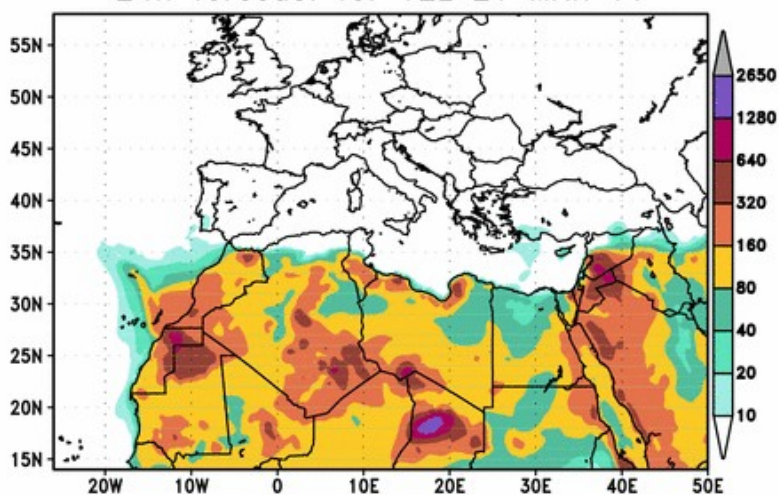
20/03/2011

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



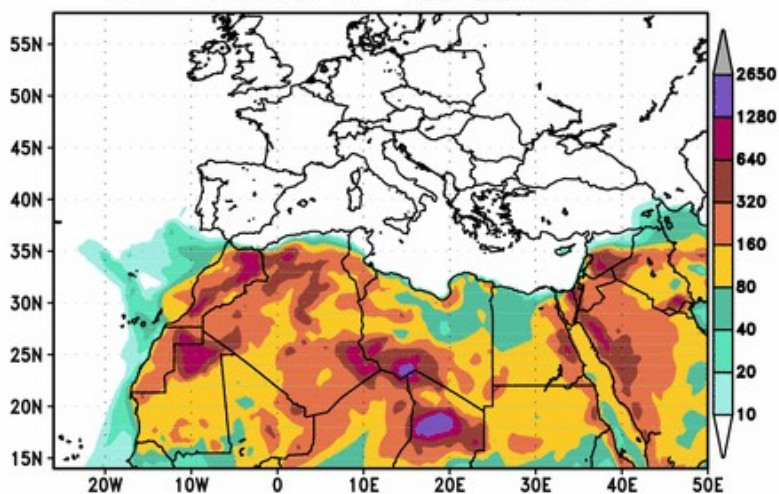
21/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 21 MAR 11



22/03/2011

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

