



Bollettino Quotidiano
16 Marzo 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (15, 16 e 17 Marzo 2011)

15/03/2011



16/03/2011



17/03/2011



Situazione meteorologica a grande scala

Maltempo diffuso su gran parte del Paese, specie al Nord e a ridosso dei rilievi. Neve a quote medie sulle Alpi. Scirocco teso.

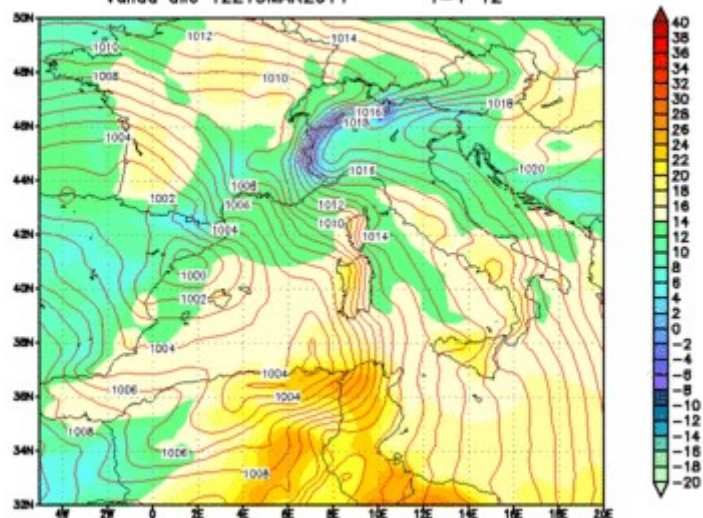
15/03/2011

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

Run del 00Z15MAR2011

Valida alle 12Z15MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

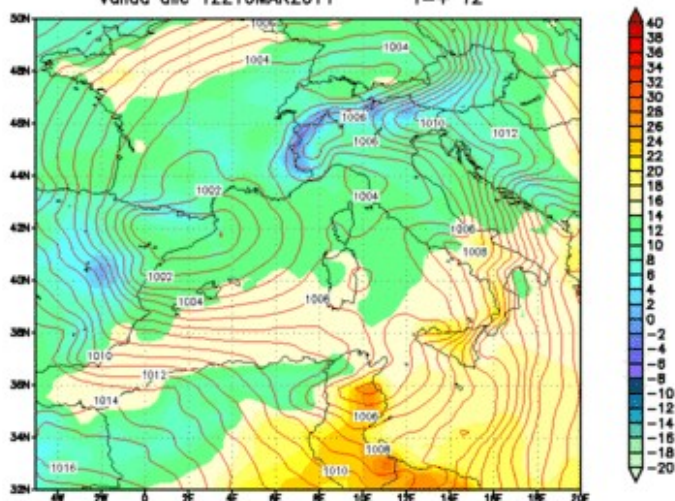
16/03/2011

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

Run del 00Z16MAR2011

Valida alle 12Z16MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

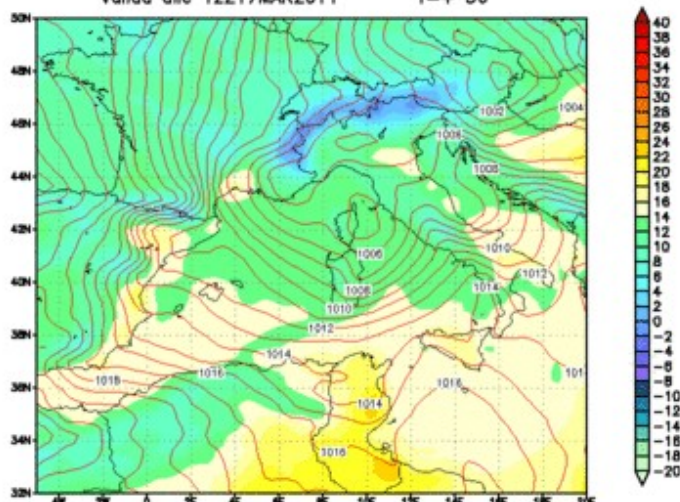
17/03/2011

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

Run del 00Z16MAR2011

Valida alle 12Z17MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Non sono previste importanti variazioni delle temperature.

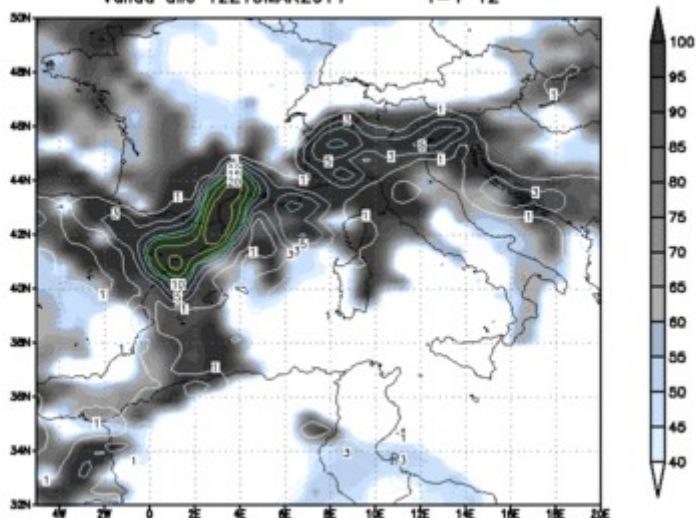
15/03/2011

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

Run del 00Z15MAR2011

Valida alle 12Z15MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

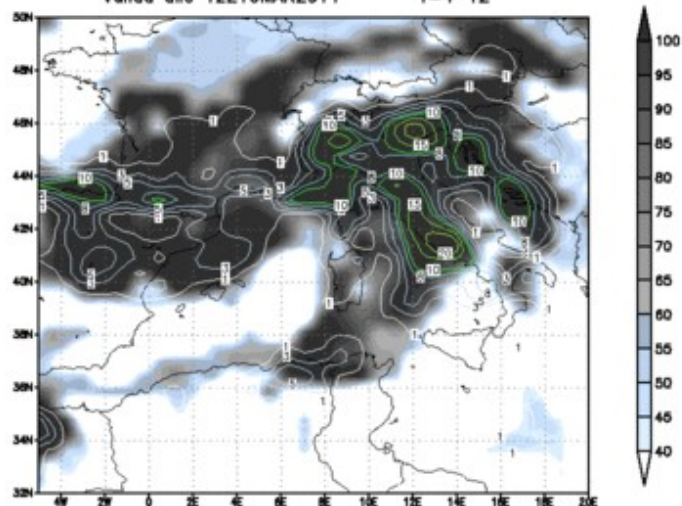
16/03/2011

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

Run del 00Z16MAR2011

Valida alle 12Z16MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

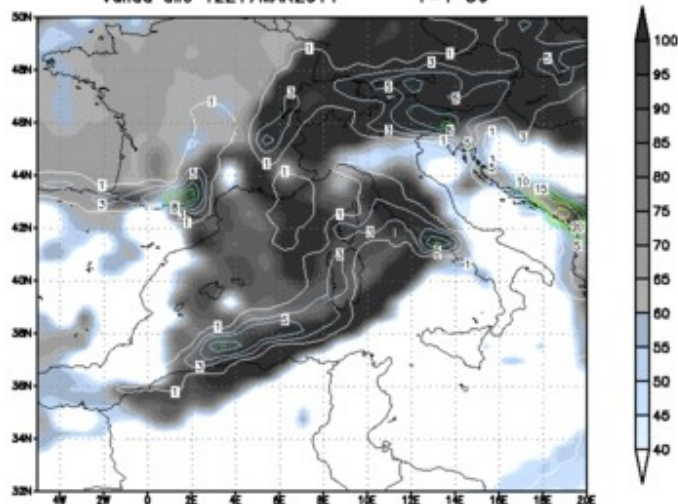
17/03/2011

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

Run del 00Z16MAR2011

Valida alle 12Z17MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

E' prevista un'intensa presenza di nubi nelle regioni del centro - Italia.

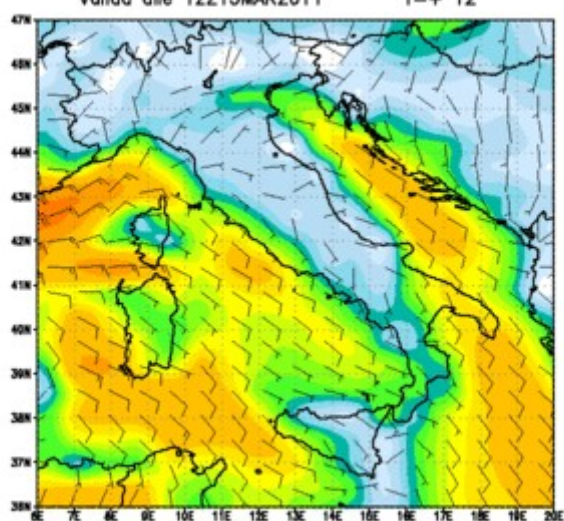
15/03/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z15MAR2011

Valida alle 12Z15MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

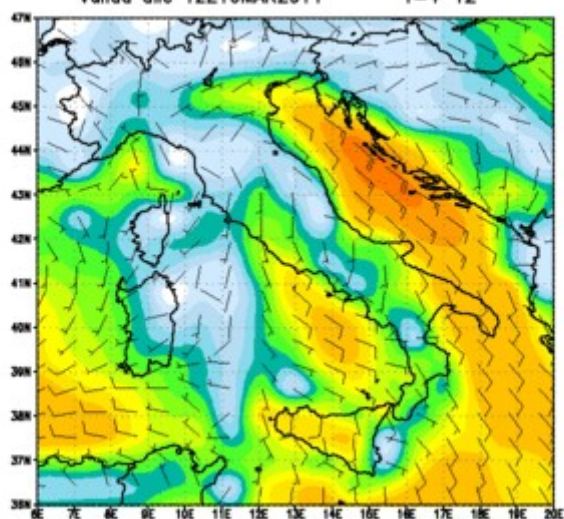
16/03/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z16MAR2011

Valida alle 12Z16MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

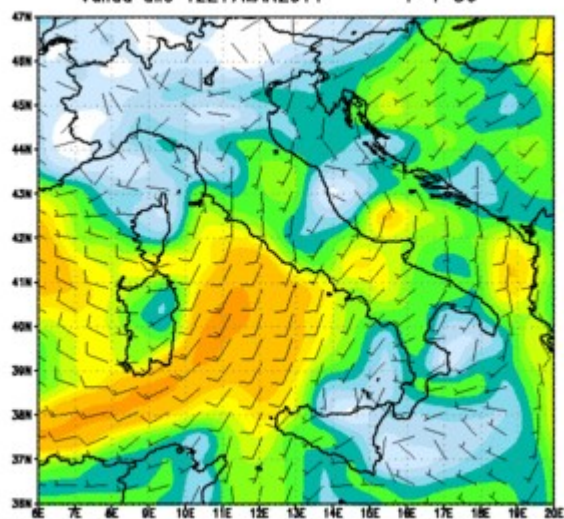
17/03/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z16MAR2011

Valida alle 12Z17MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

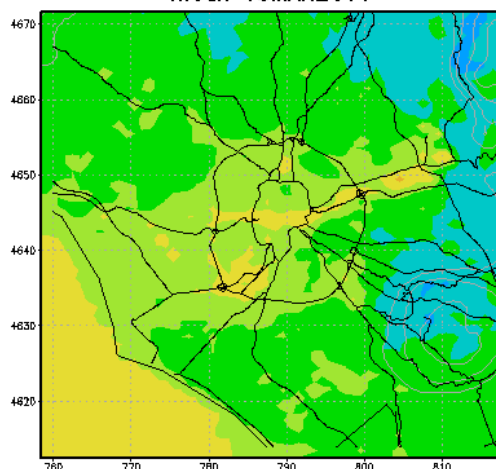
Campi di vento

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

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

15/03/2011

mean 15MAR2011



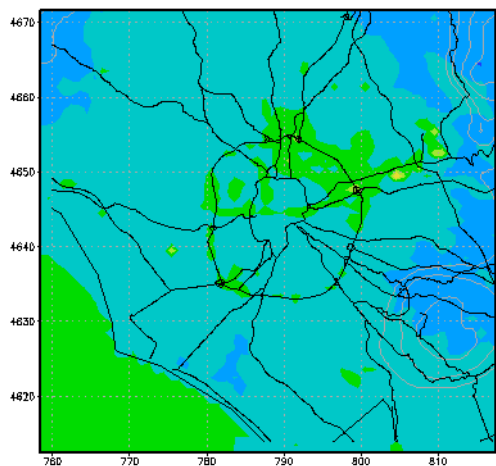
ug/m3

GIS: COLA/IGES

2011-03-15-09:43

16/03/2011

mean 16MAR2011



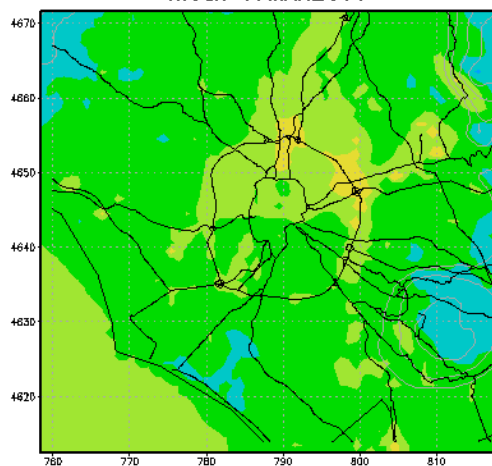
ug/m3

GIS: COLA/IGES

2011-03-16-09:01

17/03/2011

mean 17MAR2011



ug/m3

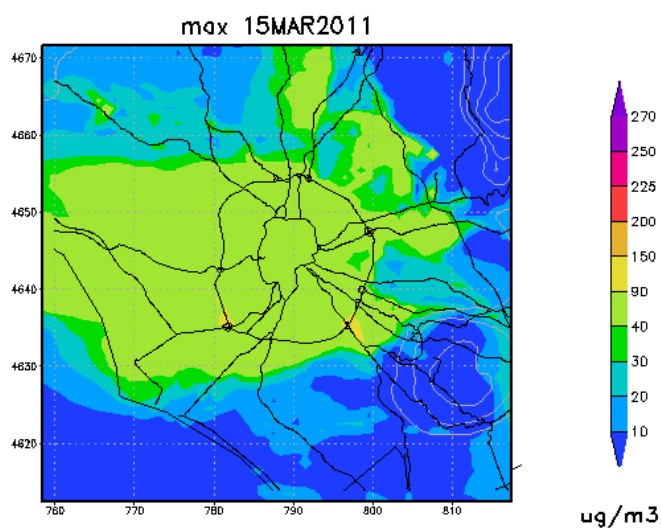
GIS: COLA/IGES

2011-03-16-11:01

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

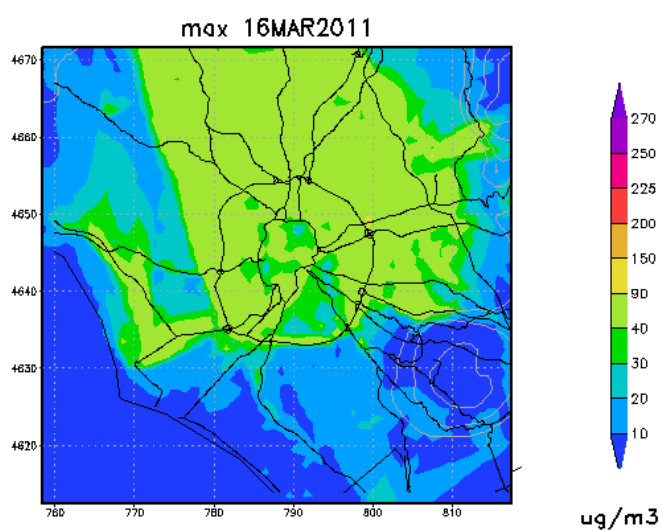
15/03/2011



GIS: COLA/IGES

2011-03-15-08:42

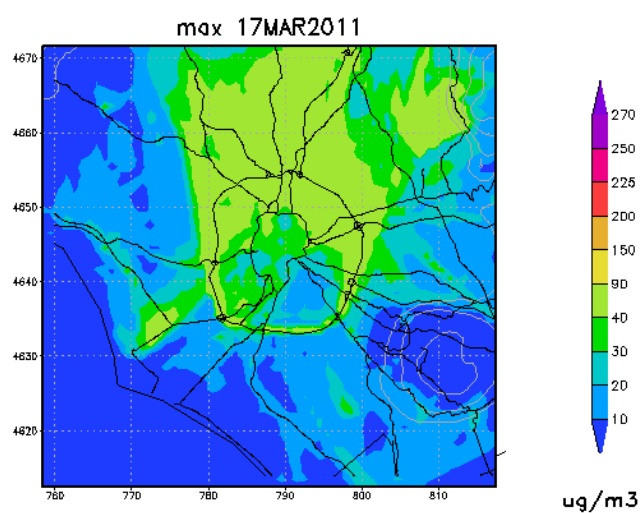
16/03/2011



GIS: COLA/IGES

2011-03-16-09:01

17/03/2011



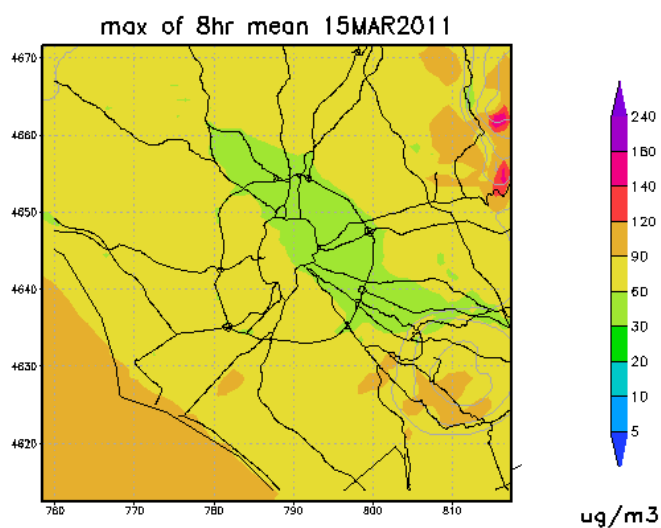
GIS: COLA/IGES

2011-03-16-11:01

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

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

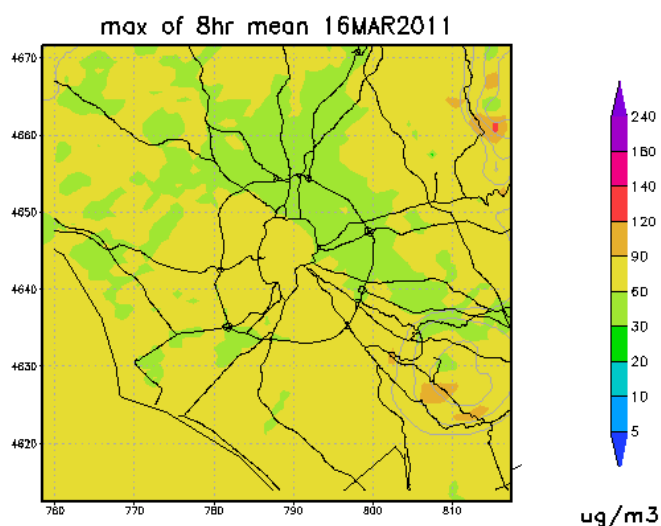
15/03/2011



GIS: COLA/IGES

2011-03-15-08:42

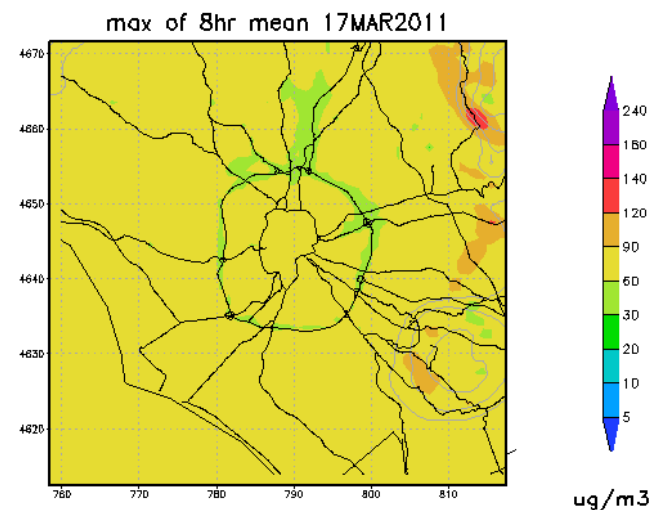
16/03/2011



GIS: COLA/IGES

2011-03-16-09:01

17/03/2011



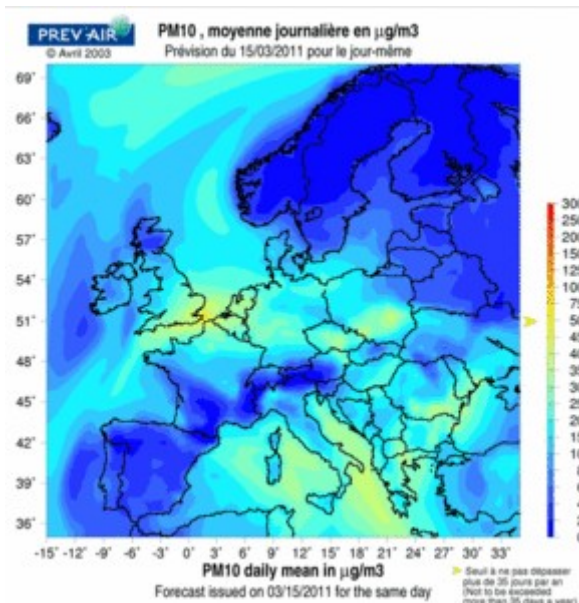
GIS: COLA/IGES

2011-03-16-11:00

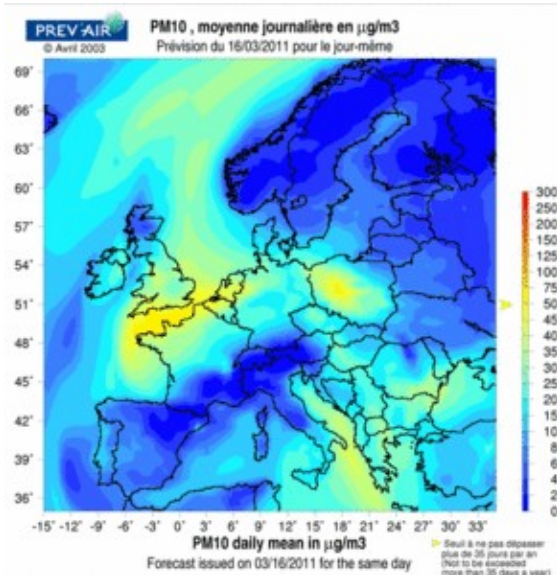
Il sistema previsionale importanti variazioni della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O₃ nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

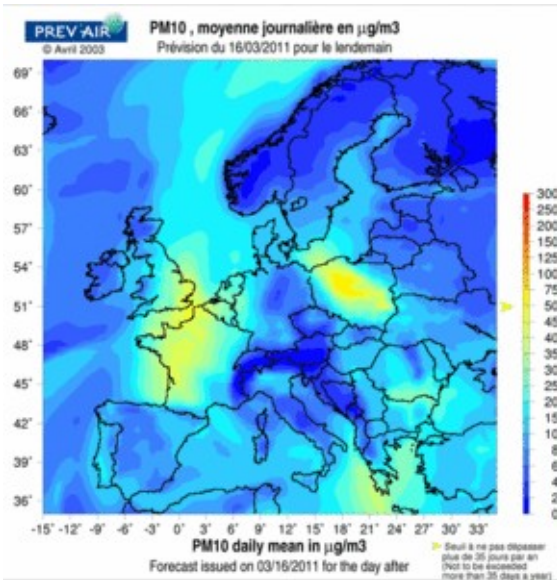
15/03/2011



16/03/2011



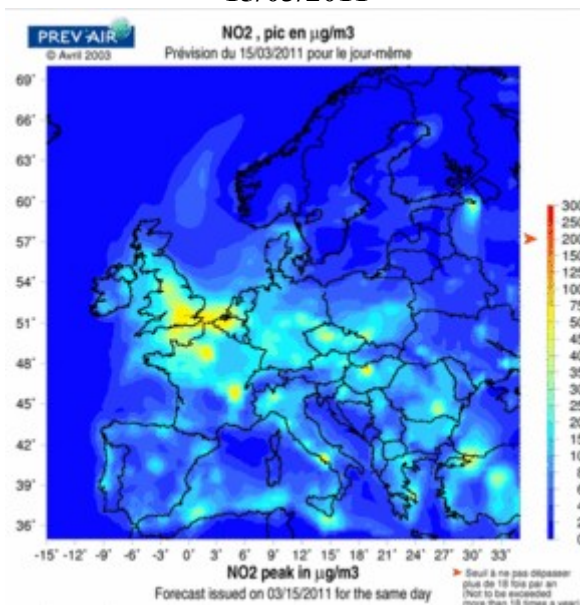
17/03/2011



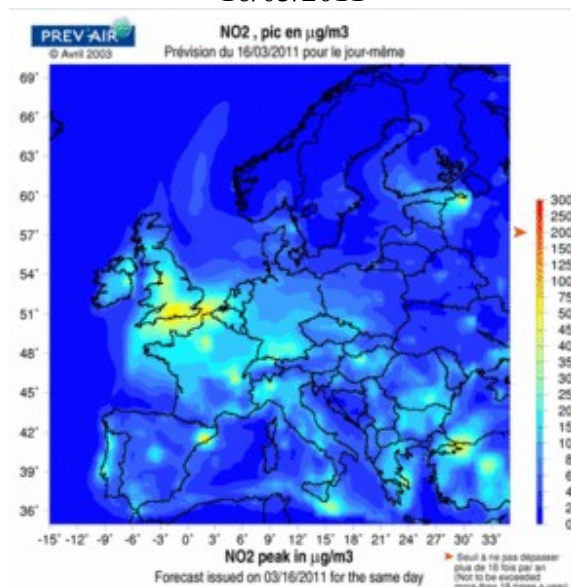
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione media di PM10.

NO₂ – Valore massimo previsto (CHIMERE)

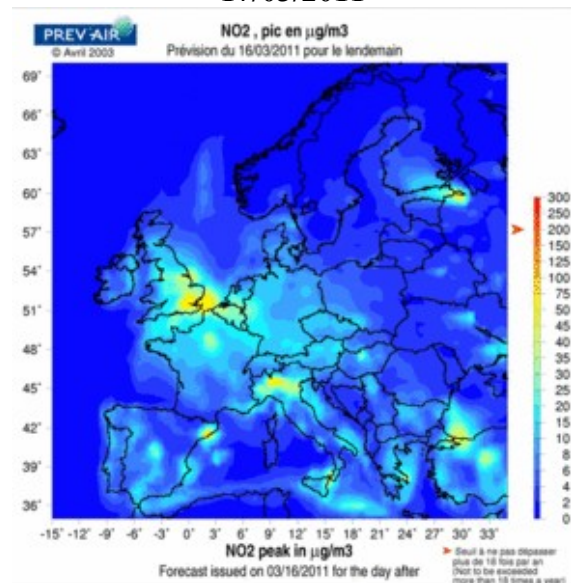
15/03/2011



16/03/2011



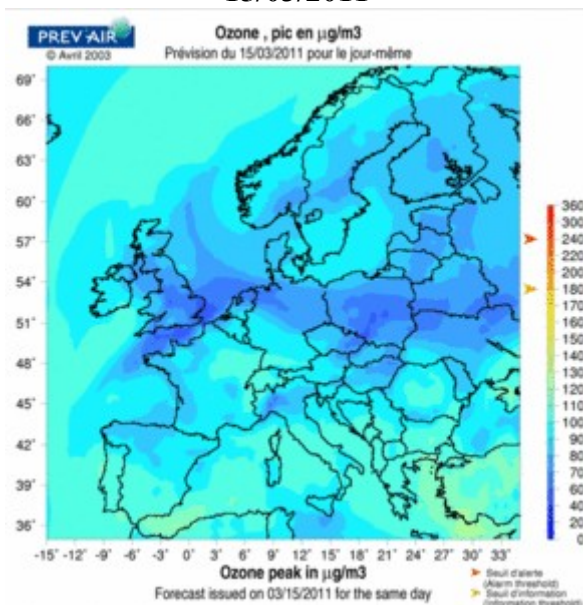
17/03/2011



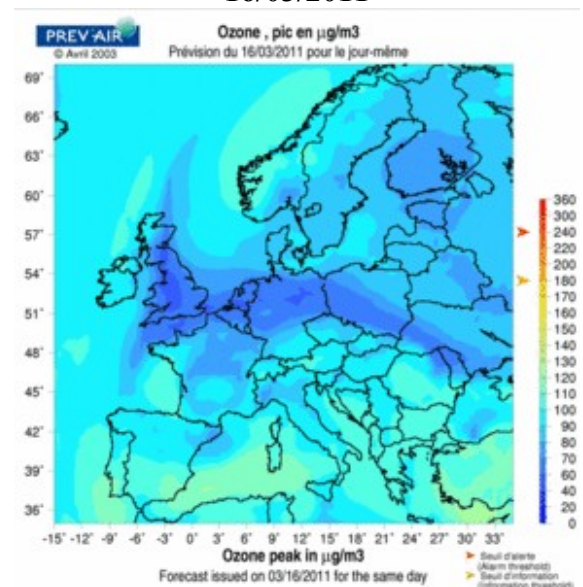
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO₂.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

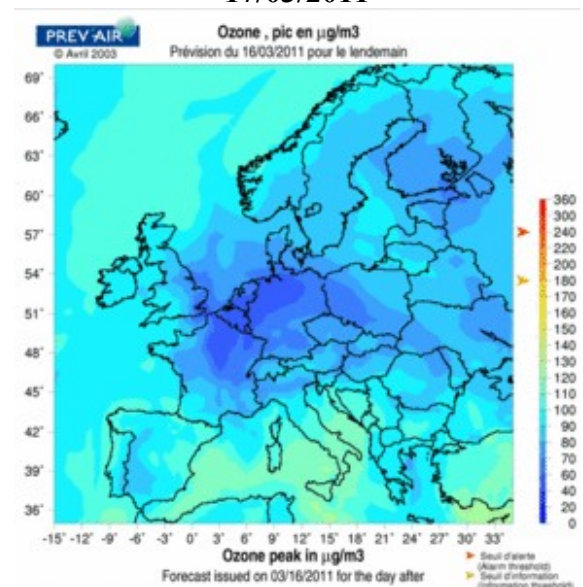
15/03/2011



16/03/2011



17/03/2011

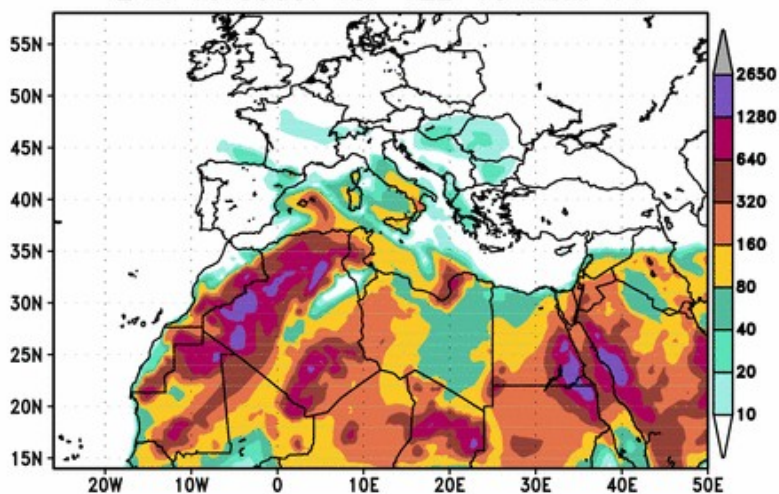


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

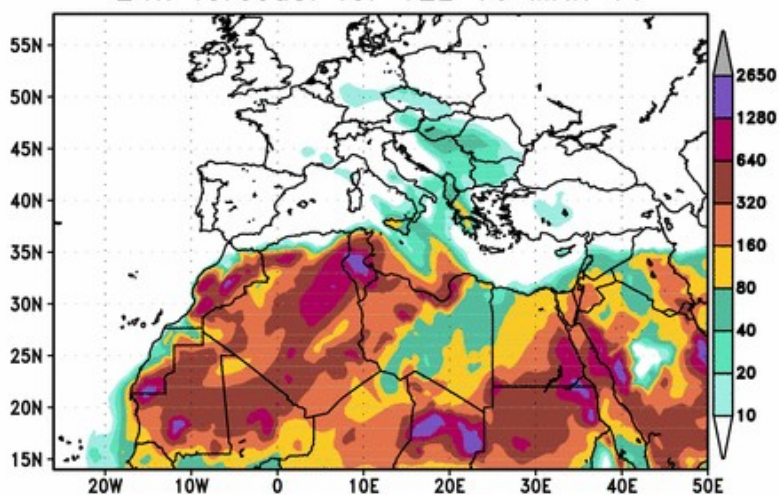
15/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 15 MAR 11



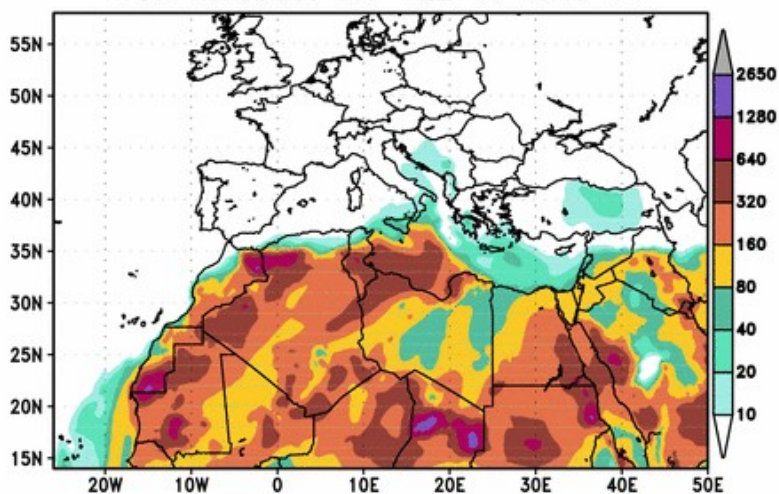
16/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 16 MAR 11



17/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 17 MAR 11



Per il giorno di domani 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 (ARPA LAZIO)

