



Bollettino Quotidiano
09 Marzo 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (08, 09 e 10 Marzo 2011)

08/03/2011



09/03/2011



10/03/2011



Situazione meteorologica a grande scala

Generali condizioni di bel tempo pur con banchi nuvolosi sparsi al Sud e sulle Isole, senza fenomeni; qualche velatura in arrivo serale al Centronord. Rialzo termico diurno, ancora freddo al primo mattino con gelate sulle zone interne.

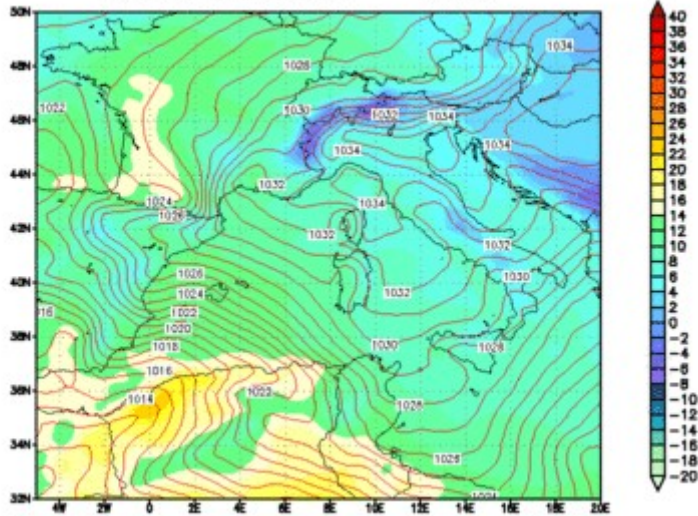
08/03/2011

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

Run del 00Z08MAR2011

Valida alle 12Z08MAR2011

T=+ 12



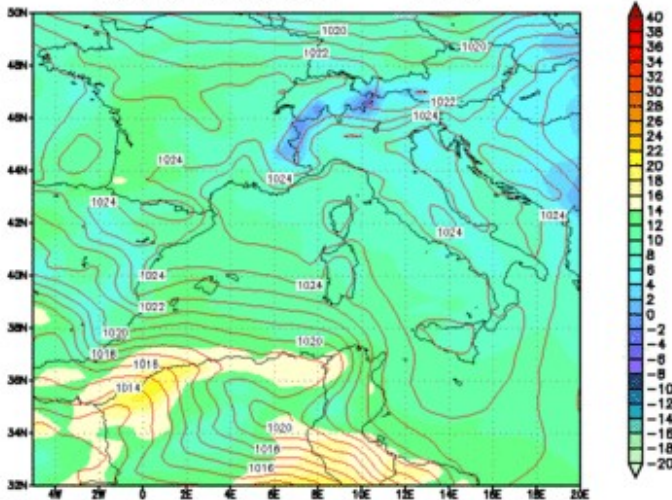
09/03/2011

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

Run del 00Z09MAR2011

Valida alle 12Z09MAR2011

T=+ 12



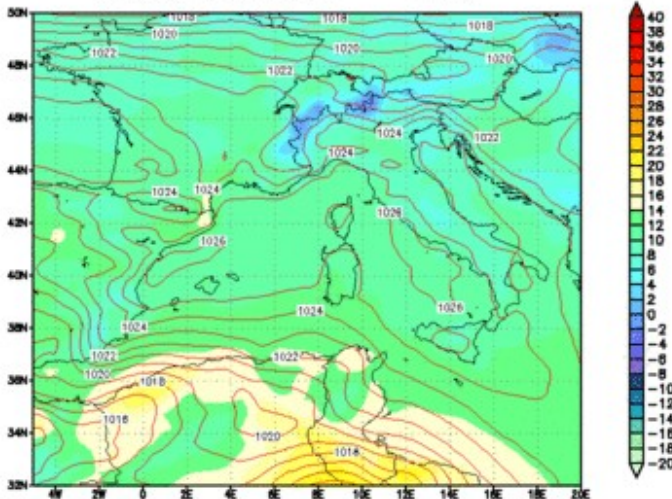
10/03/2011

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

Run del 00Z09MAR2011

Valida alle 12Z10MAR2011

T=+ 36



Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Non sono previste importanti variazioni delle temperature.

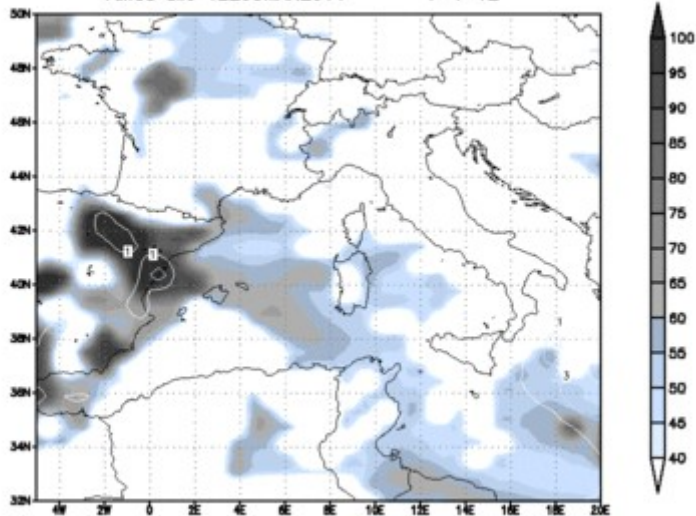
08/03/2011

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

Run del 00Z08MAR2011

Valida alle 12Z08MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

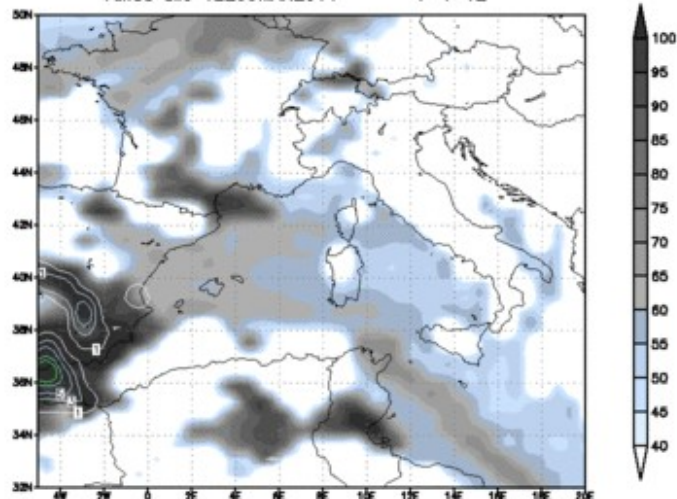
09/03/2011

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

Run del 00Z09MAR2011

Valida alle 12Z09MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

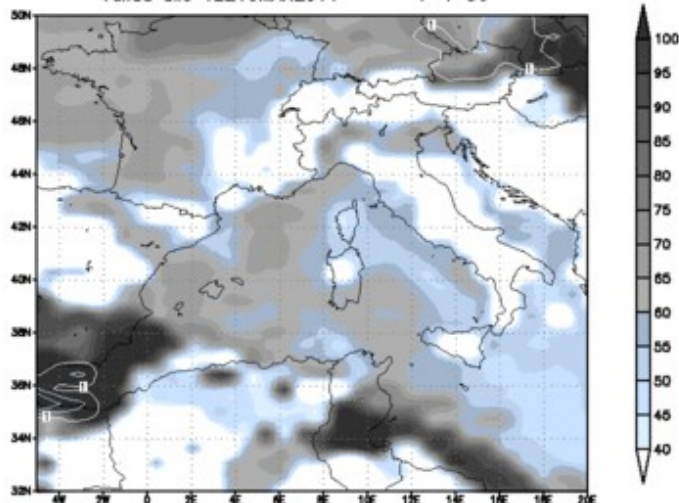
10/03/2011

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

Run del 00Z09MAR2011

Valida alle 12Z10MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

E' prevista una scarsa nuvolosità nelle regioni del centro - Italia.

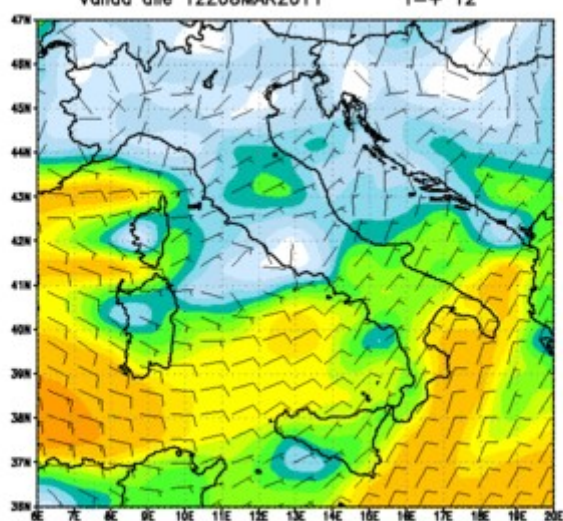
08/03/2011

Modello UKMO - Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00208MAR2011

Valida alle 12Z08MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

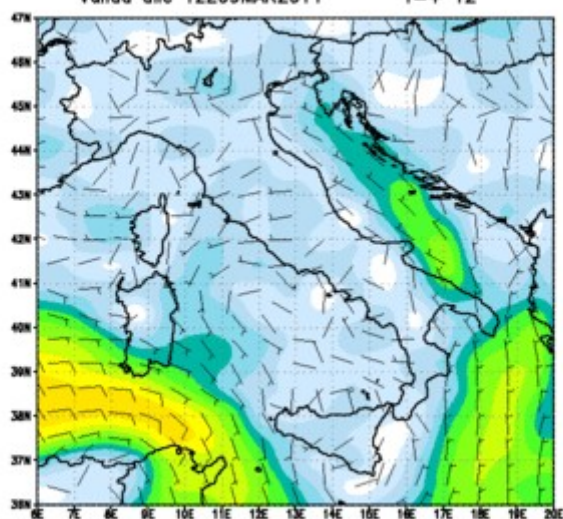
09/03/2011

Modello UKMO - Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00209MAR2011

Valida alle 12Z09MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

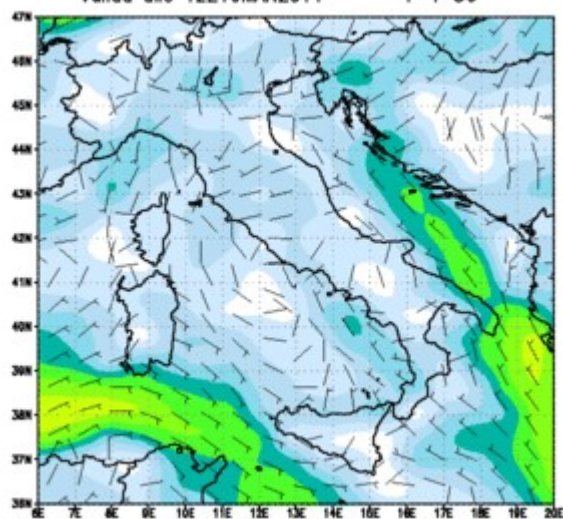
10/03/2011

Modello UKMO - Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00209MAR2011

Valida alle 12Z10MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

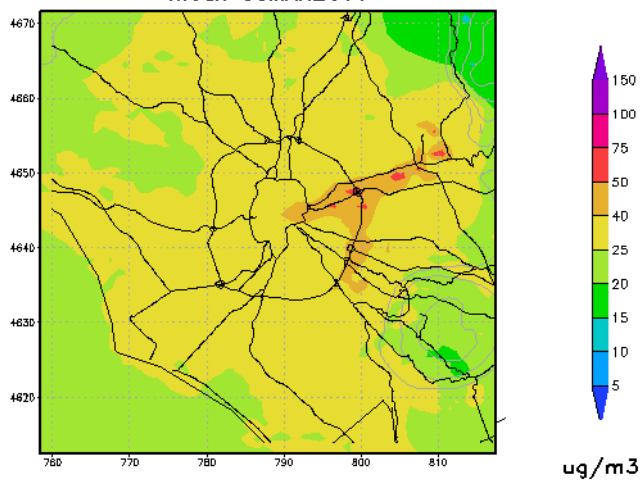
Campi di vento

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

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

08/03/2011

mean 08MAR2011

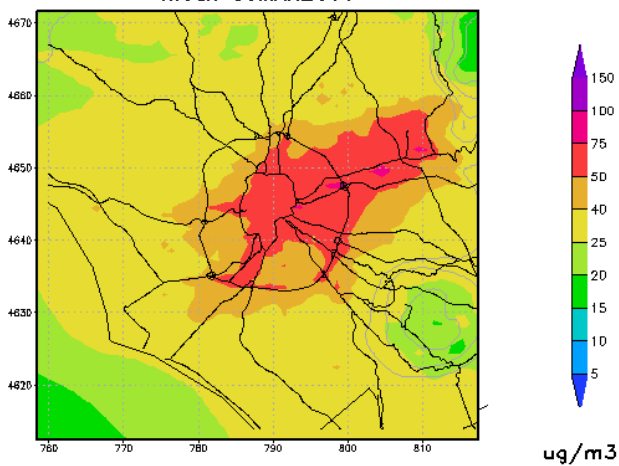


GIS: COLA/IGES

2011-03-08-08:51

09/03/2011

mean 09MAR2011

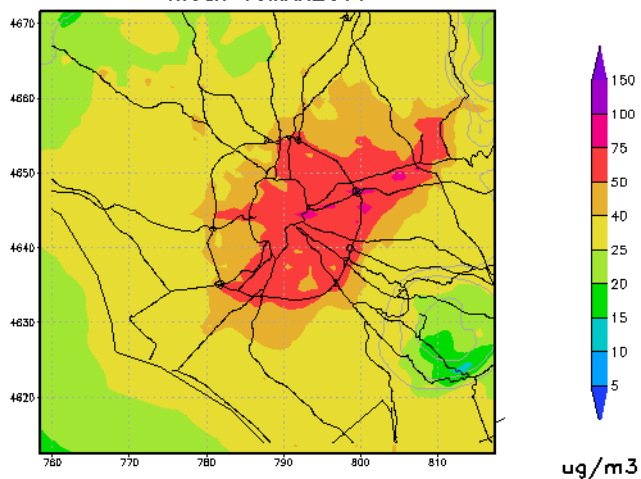


GIS: COLA/IGES

2011-03-09-08:46

10/03/2011

mean 10MAR2011



GIS: COLA/IGES

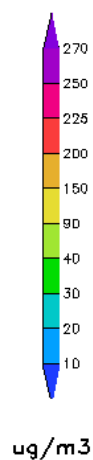
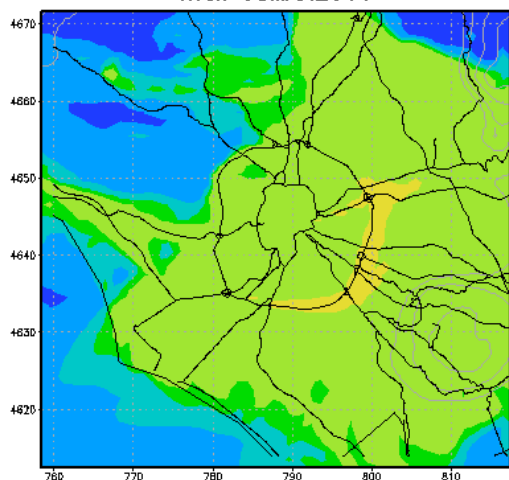
2011-03-09-08:58

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

08/03/2011

max 08MAR2011



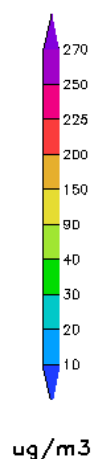
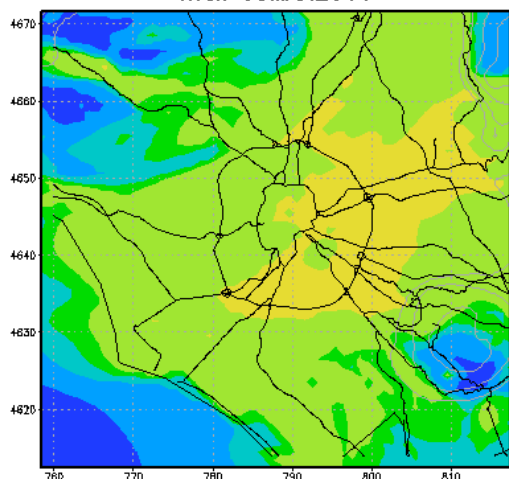
ug/m3

GIS: COLLA/IGES

2011-03-08-08:51

09/03/2011

max 09MAR2011



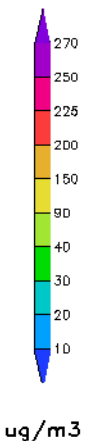
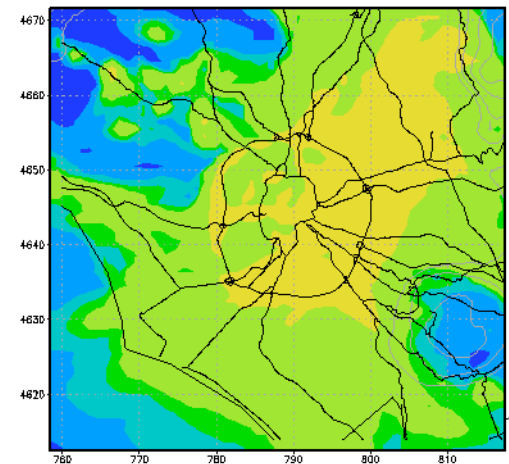
ug/m3

GIS: COLLA/IGES

2011-03-09-08:45

10/03/2011

max 10MAR2011



ug/m3

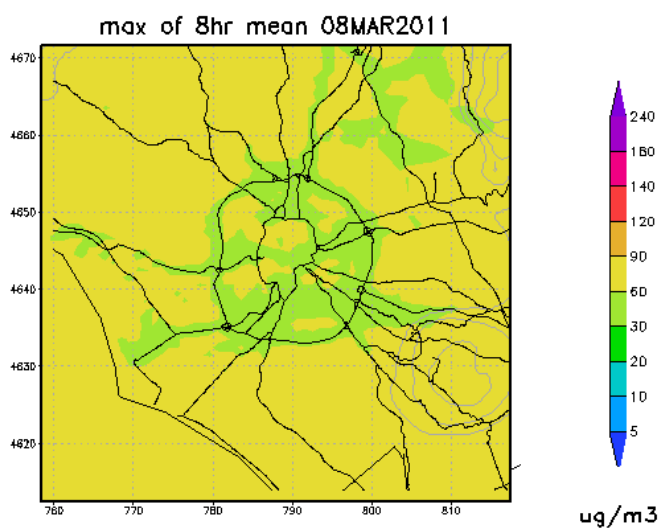
GIS: COLLA/IGES

2011-03-09-08:58

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

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

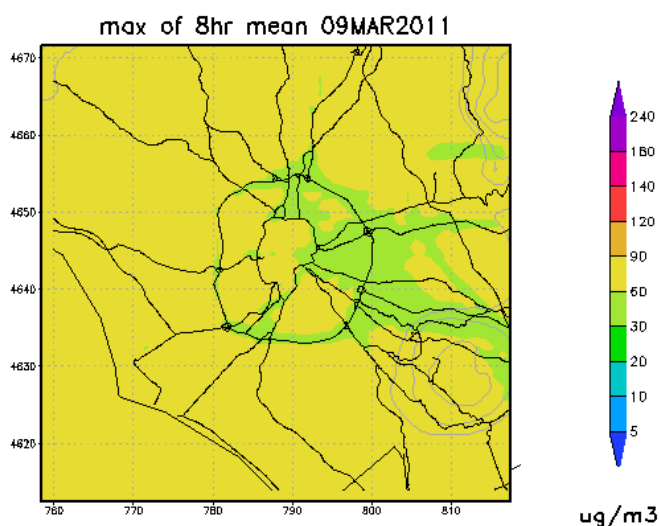
08/03/2011



GRADS: COLLA/IGES

2011-03-08-08:00

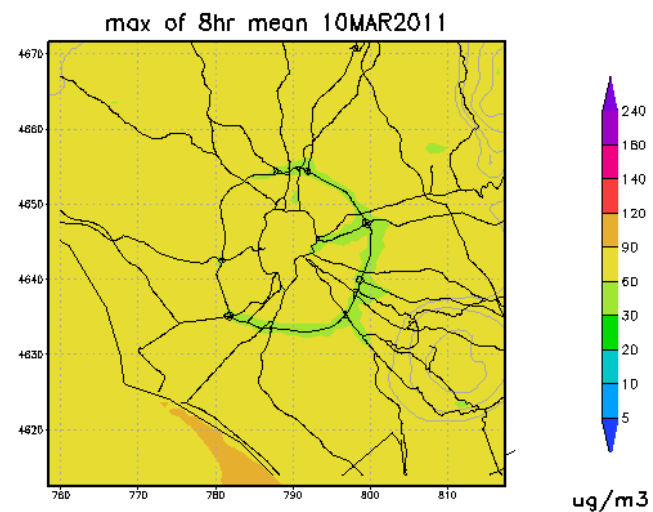
09/03/2011



GRADS: COLLA/IGES

2011-03-09-08:45

10/03/2011



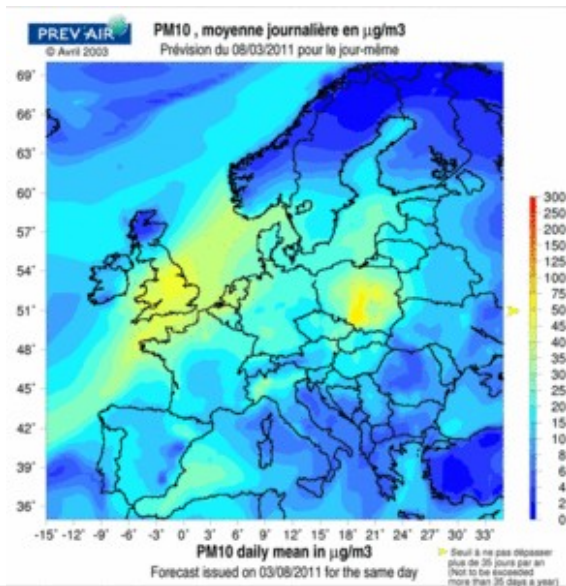
GRADS: COLLA/IGES

2011-03-09-08:08

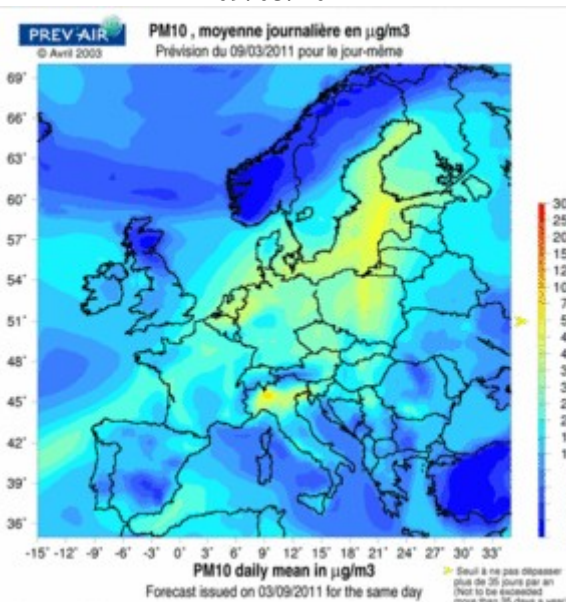
Il sistema previsionale mostra un aumento della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O₃ nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

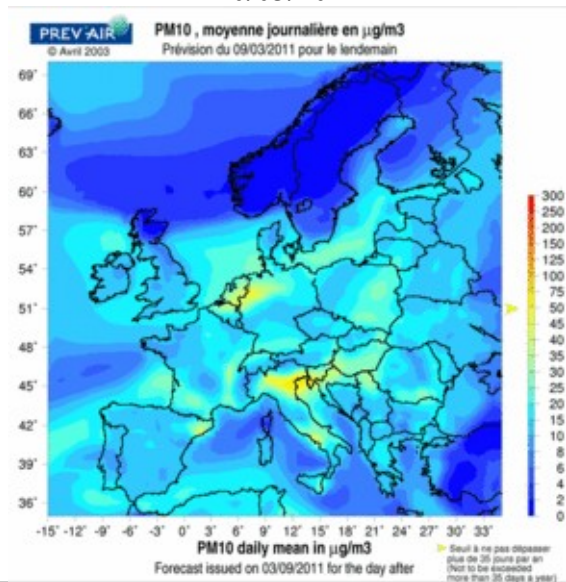
08/03/2011



09/03/2011



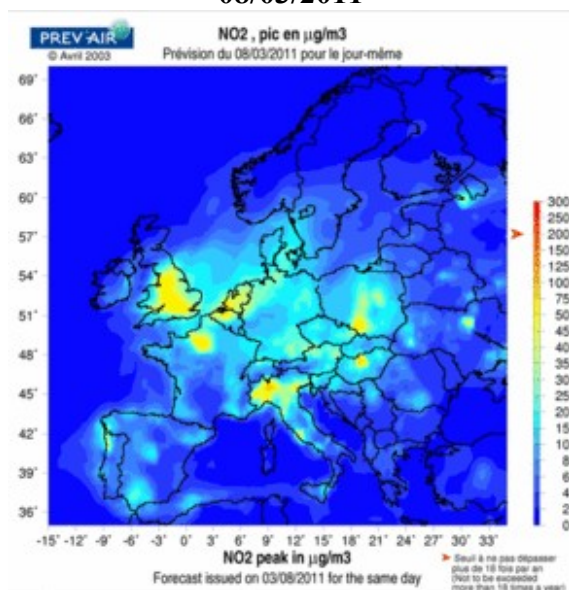
10/03/2011



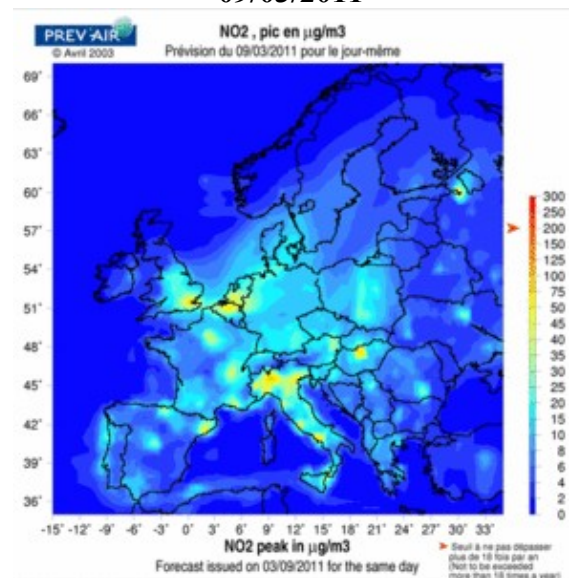
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

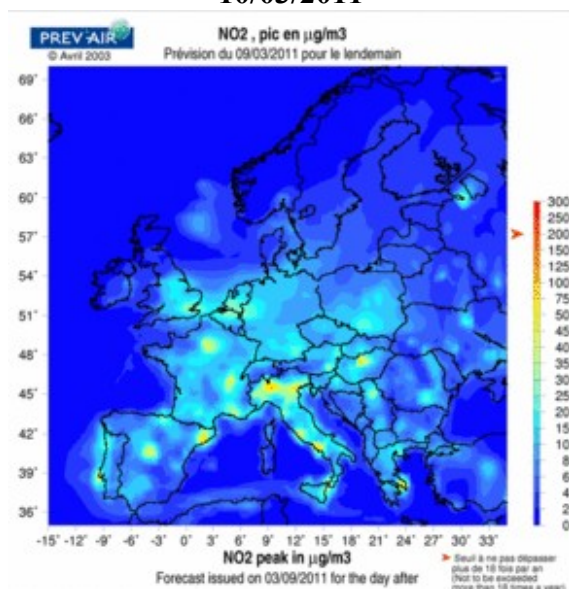
08/03/2011



09/03/2011



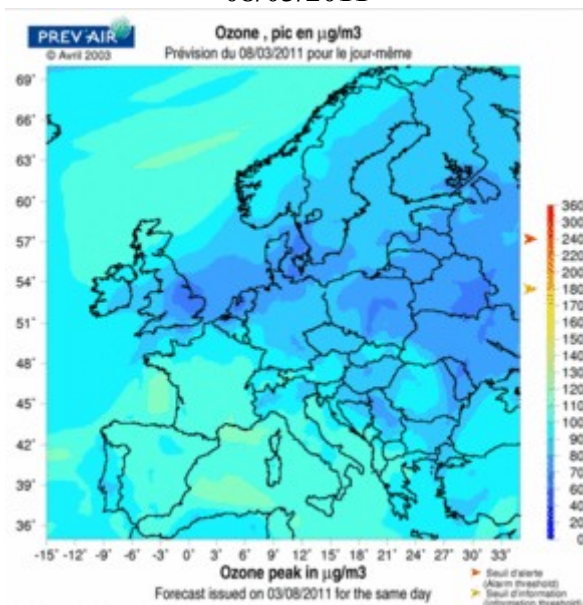
10/03/2011



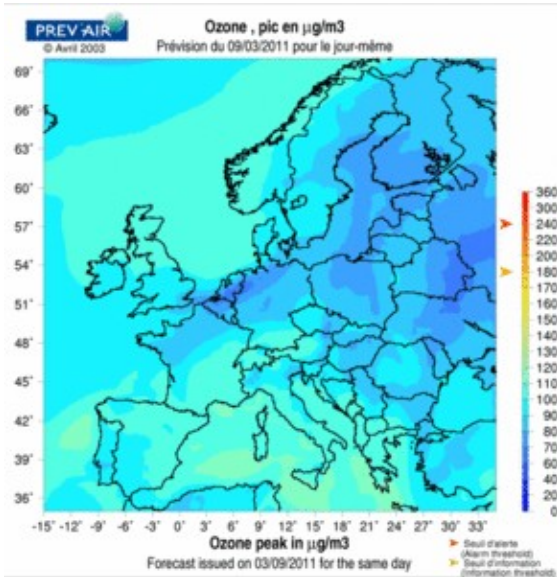
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

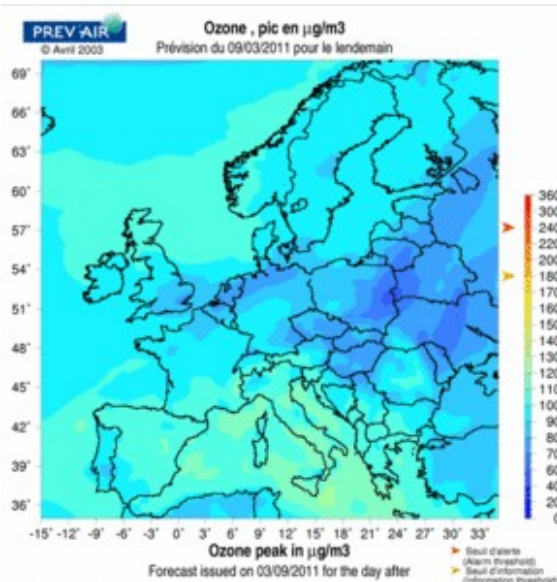
08/03/2011



09/03/2011



10/03/2011

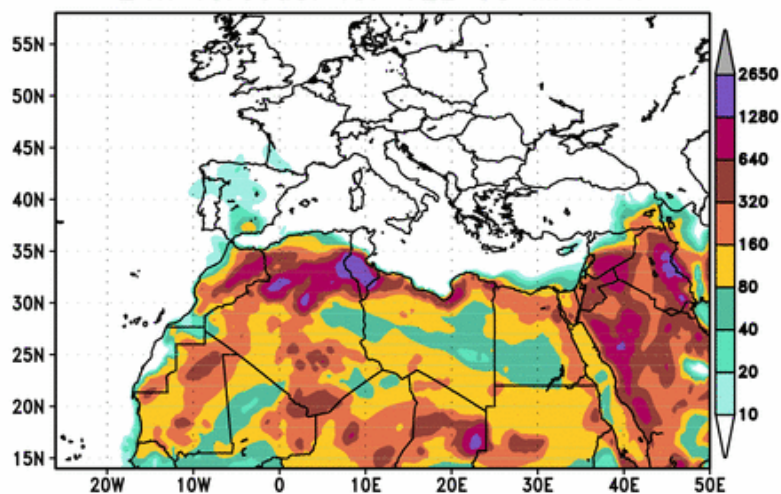


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

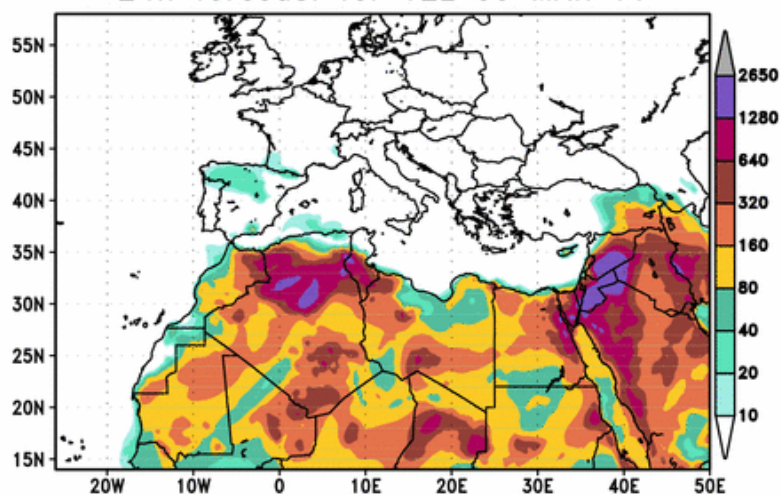
08/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 08 MAR 11



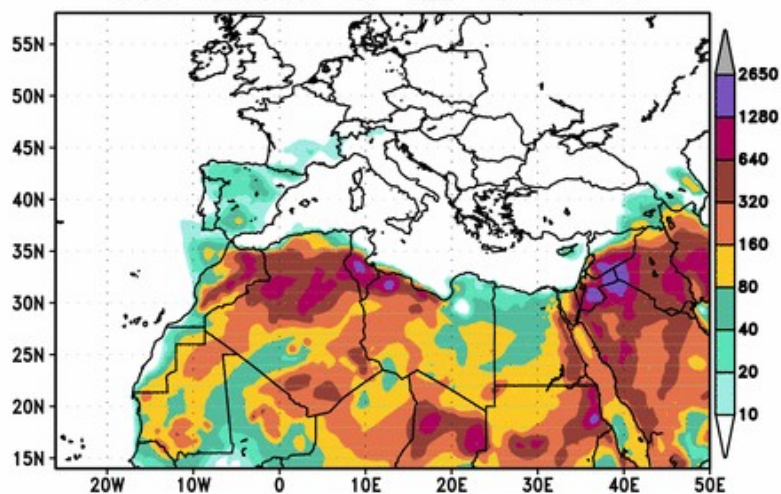
09/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 09 MAR 11



10/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 10 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)

