



Bollettino Quotidiano
10 Marzo 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (09, 10 e 11 Marzo 2011)

09/03/2011



10/03/2011



11/03/2011



Situazione meteorologica a grande scala

L'alta pressione continua a dominare la scena meteorologica sull'Italia, regalando sole prevalente su tutto il Paese, salvo progressivo aumento delle nubi sulla Liguria, a fine giornata anche su Toscana, Prealpi e Triveneto; qualche innocua nube anche sulle Isole; clima diurno più mite.

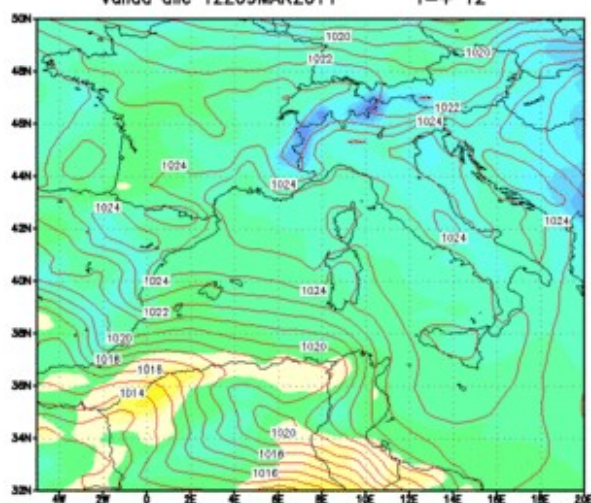
09/03/2011

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

Run del 00Z09MAR2011

Valida alle 12Z09MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

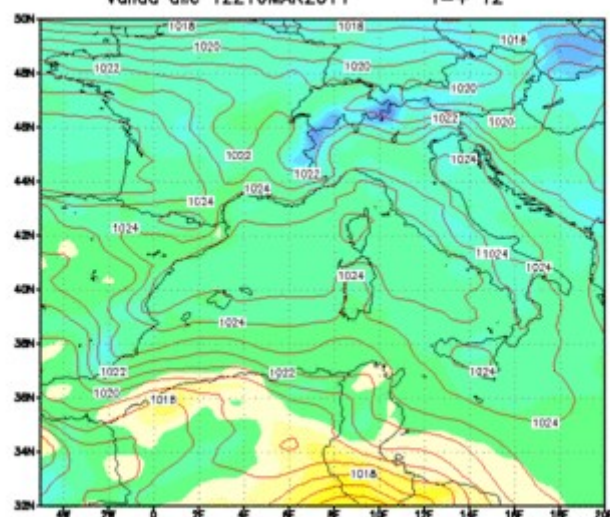
10/03/2011

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

Run del 00Z10MAR2011

Valida alle 12Z10MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

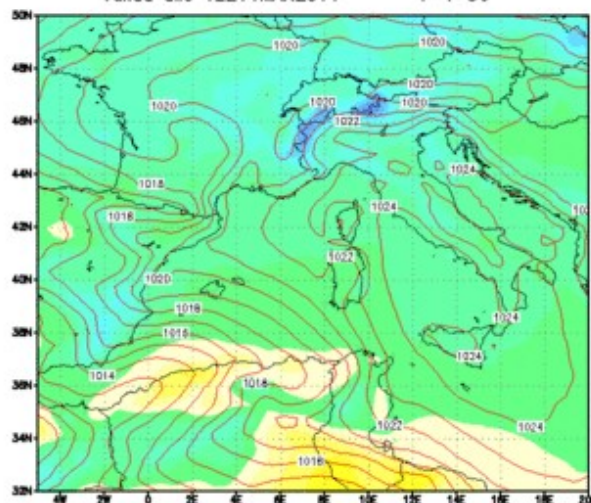
11/03/2011

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

Run del 00Z10MAR2011

Valida alle 12Z11MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Non sono previste importanti variazioni delle temperature.

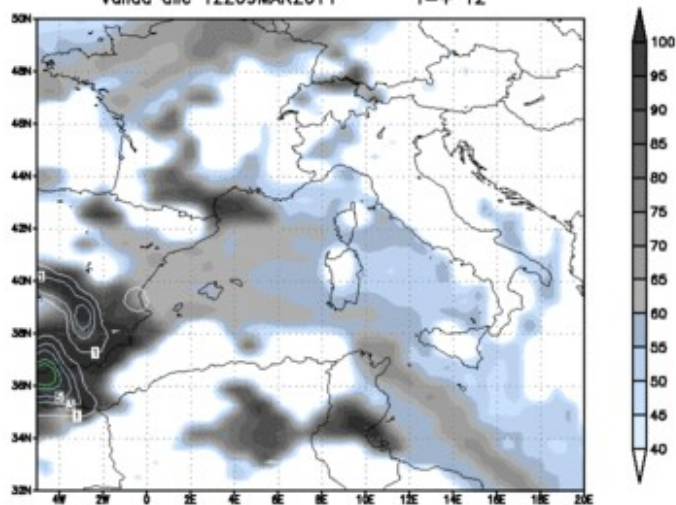
09/03/2011

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

Run del 00Z09MAR2011

Valida alle 12Z09MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

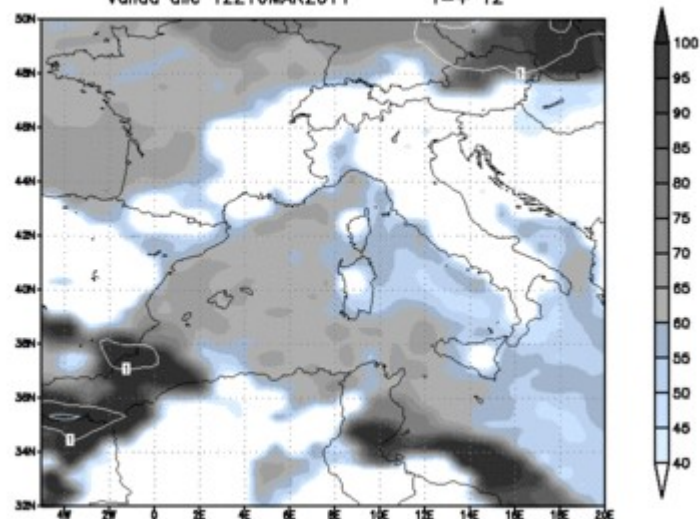
10/03/2011

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

Run del 00Z10MAR2011

Valida alle 12Z10MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

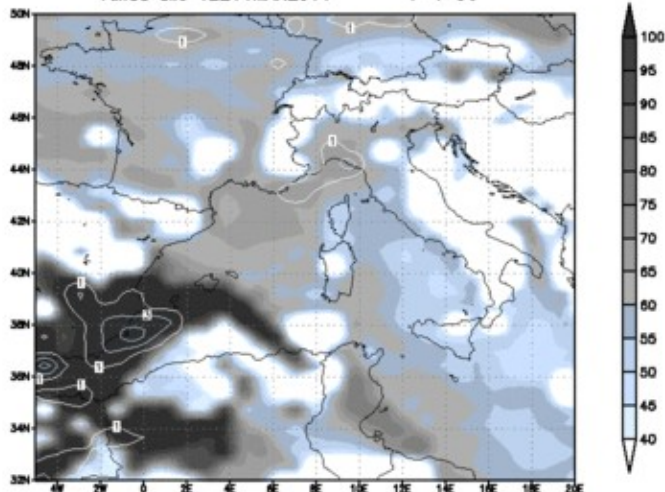
11/03/2011

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

Run del 00Z10MAR2011

Valida alle 12Z11MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

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

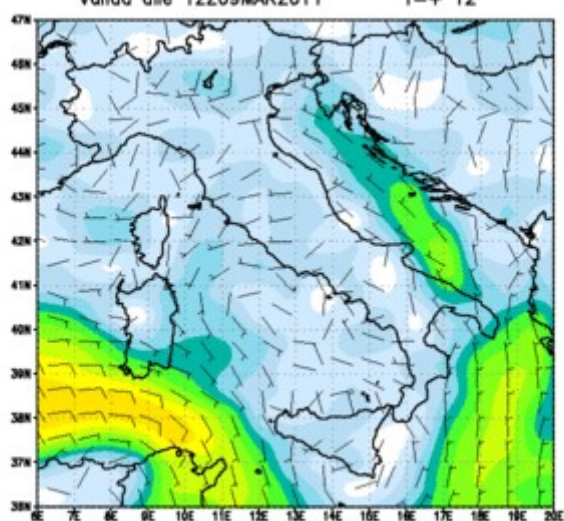
09/03/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00209MAR2011

Valida alle 12Z09MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

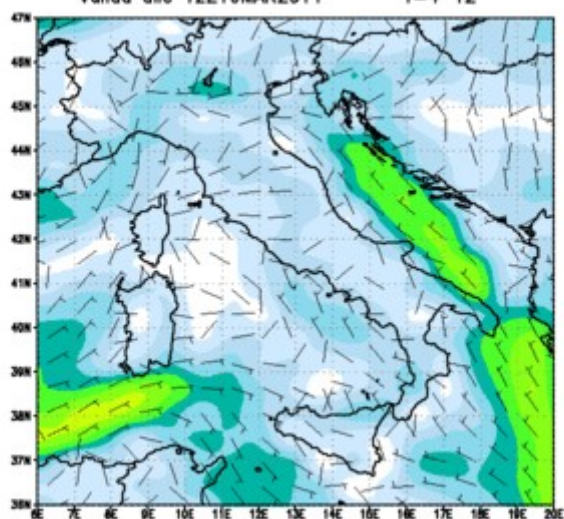
10/03/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00210MAR2011

Valida alle 12Z10MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

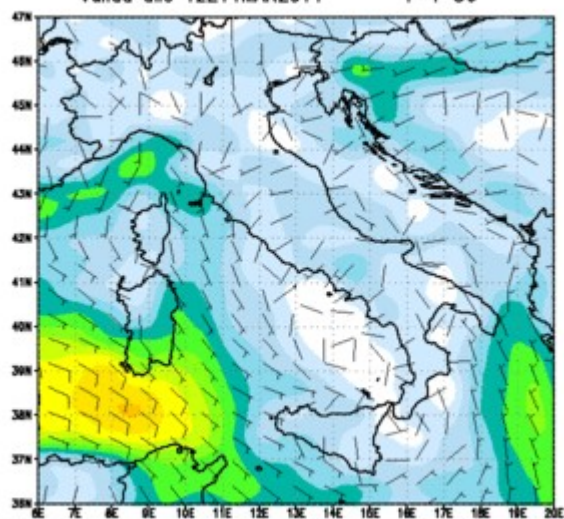
11/03/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00210MAR2011

Valida alle 12Z11MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

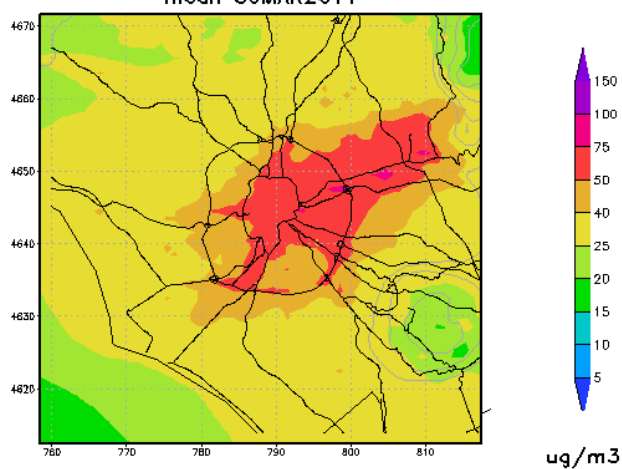
Campi di vento

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

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

09/03/2011

mean 09MAR2011

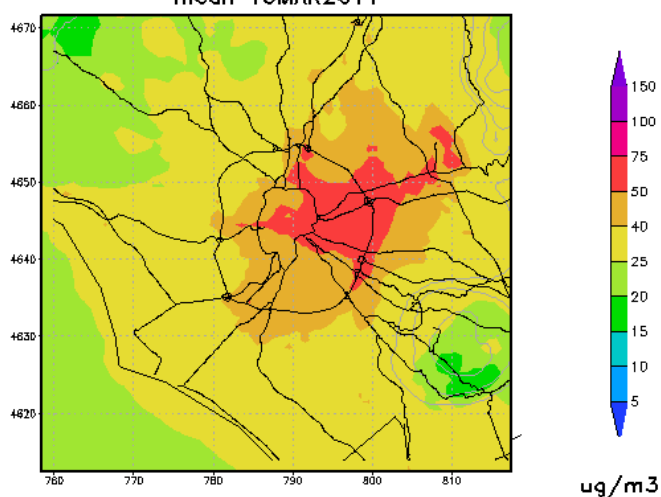


GRADS: COLA/IGES

2011-03-09-08:45

10/03/2011

mean 10MAR2011

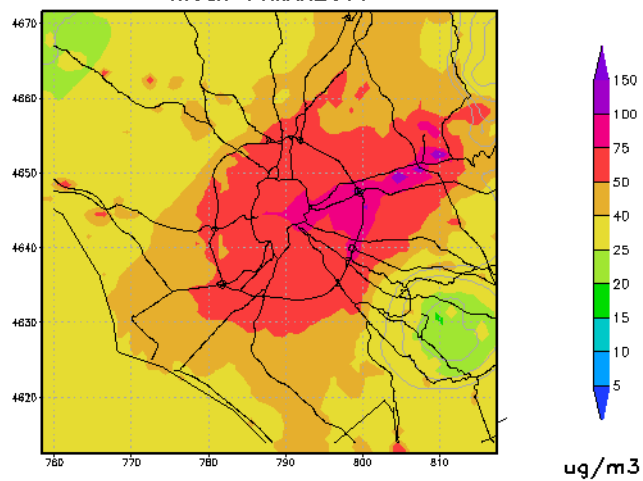


GRADS: COLA/IGES

2011-03-10-08:45

11/03/2011

mean 11MAR2011



GRADS: COLA/IGES

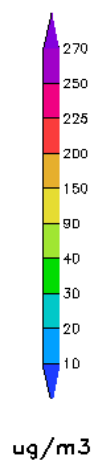
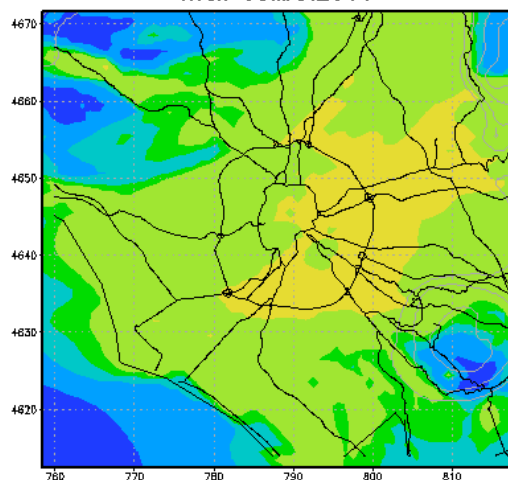
2011-03-10-08:59

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

09/03/2011

max 09MAR2011

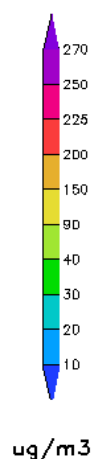
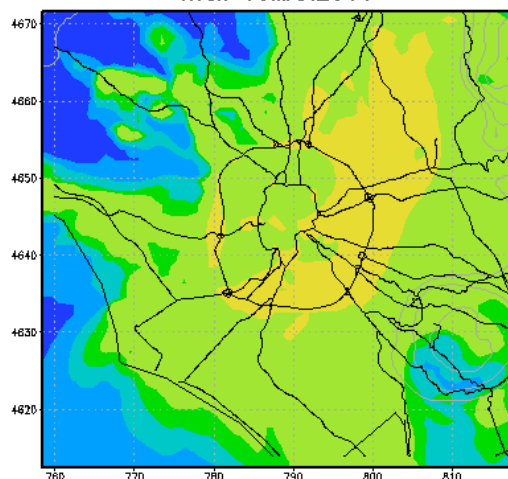


GIS: COLLA/IGES

2011-03-09-08:45

10/03/2011

max 10MAR2011

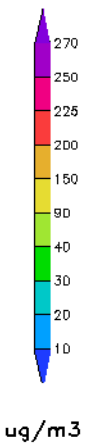
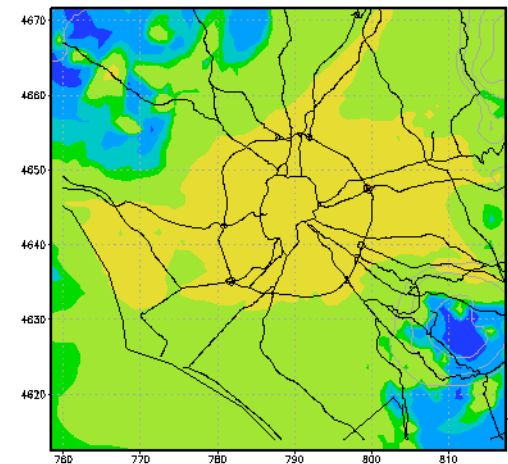


GIS: COLLA/IGES

2011-03-10-08:45

11/03/2011

max 11MAR2011



GIS: COLLA/IGES

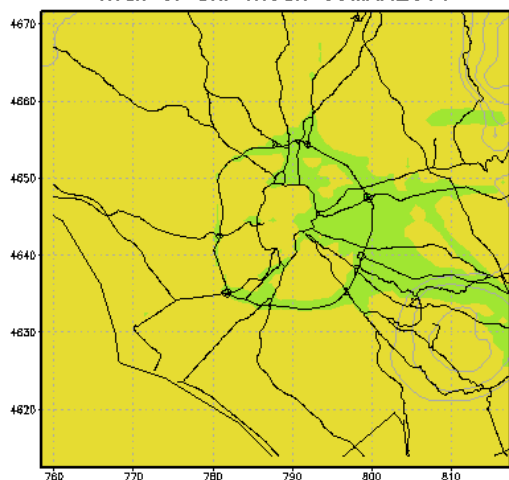
2011-03-10-08:59

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)

09/03/2011

max of 8hr mean 09MAR2011



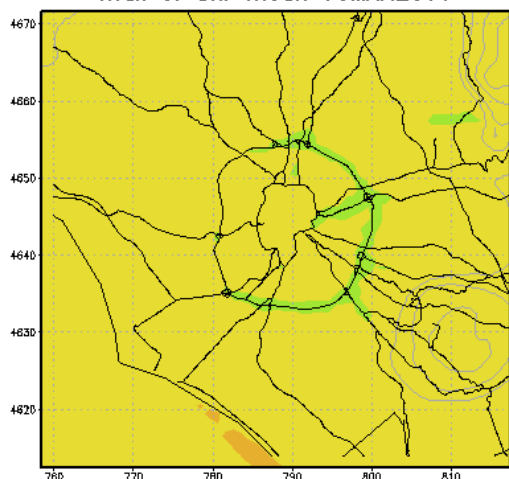
ug/m3

GIS: COLA/IGES

2011-03-09-08:45

10/03/2011

max of 8hr mean 10MAR2011



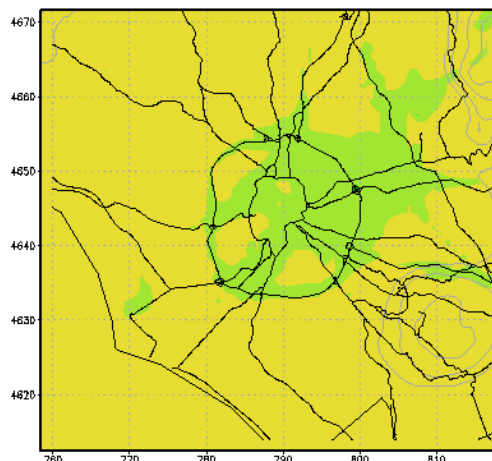
ug/m3

GIS: COLA/IGES

2011-03-10-08:45

11/03/2011

max of 8hr mean 11MAR2011



ug/m3

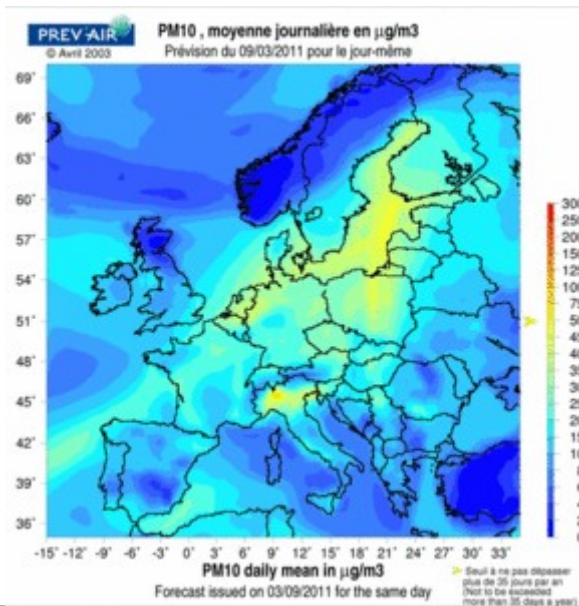
GIS: COLA/IGES

2011-03-10-08:59

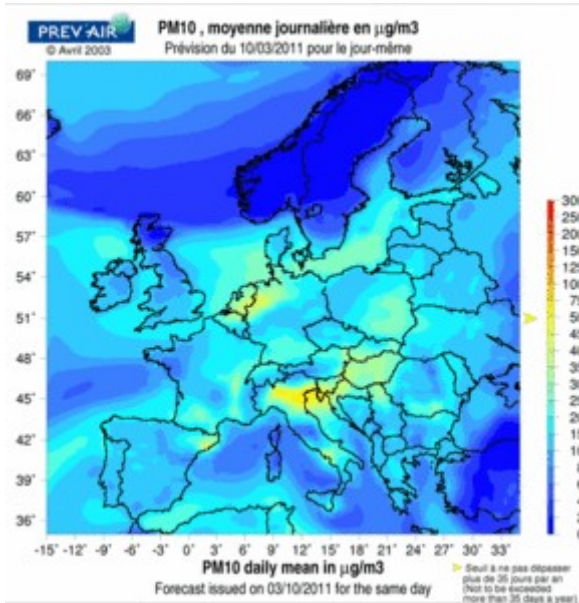
Il sistema previsionale mostra una lieve diminuzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

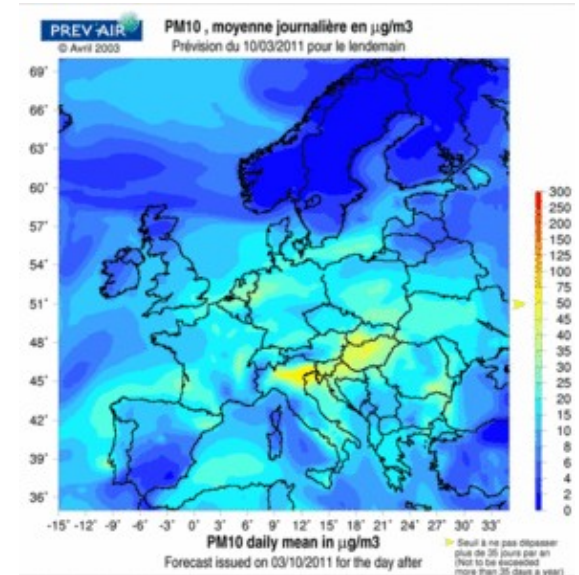
09/03/2011



10/03/2011



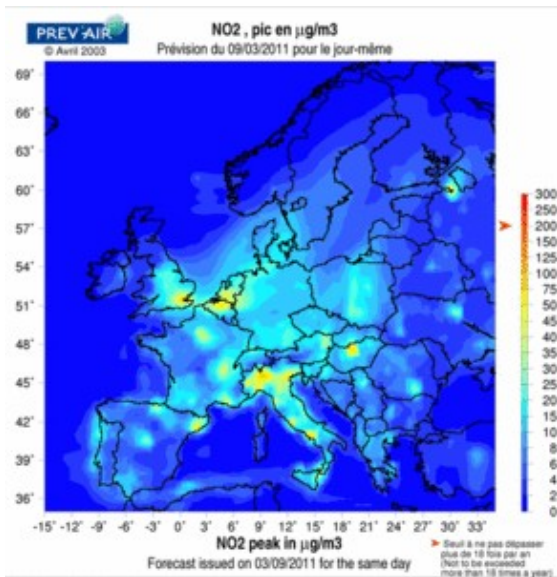
11/03/2011



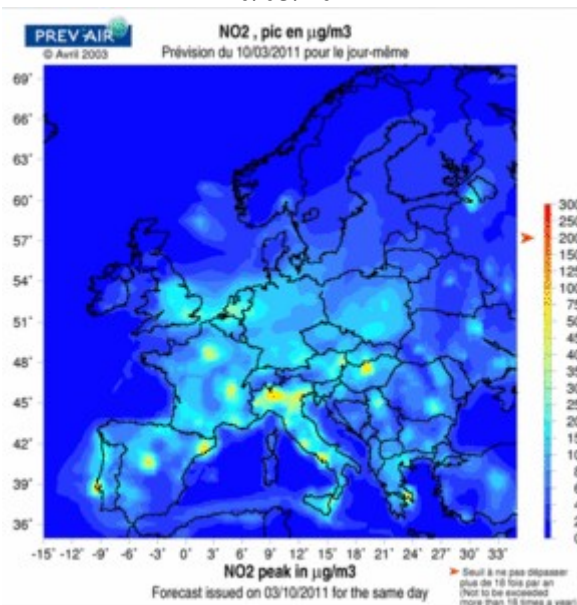
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

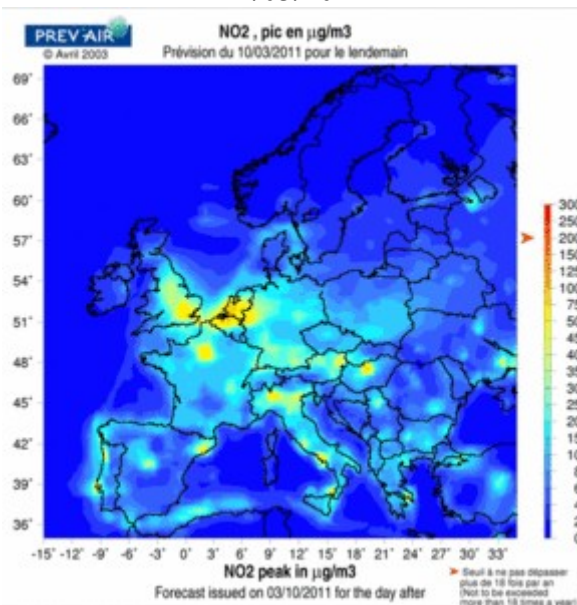
09/03/2011



10/03/2011



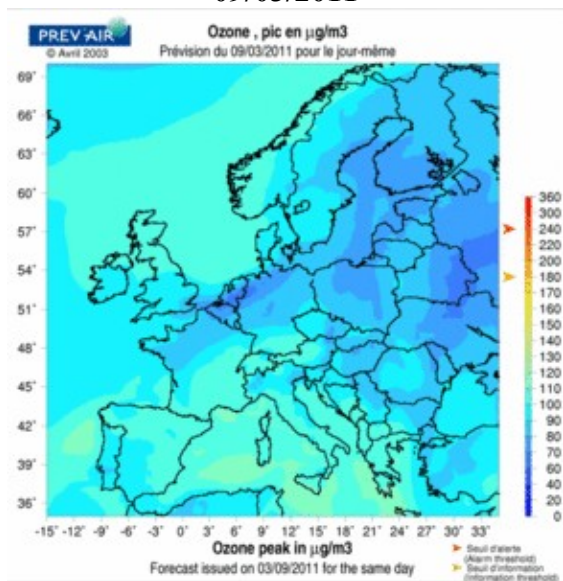
11/03/2011



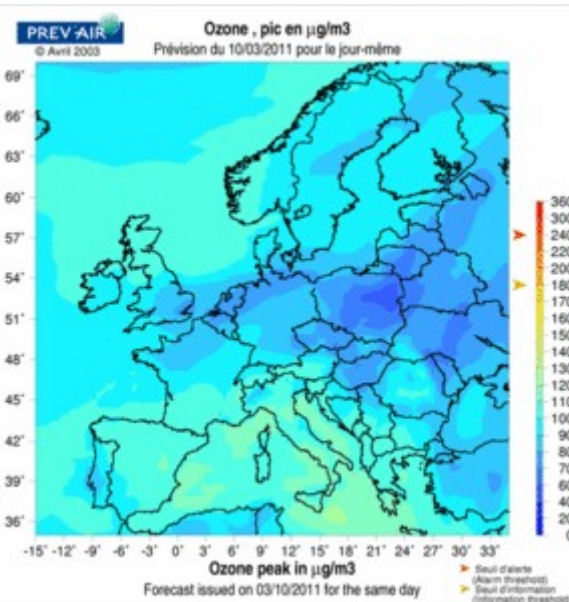
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

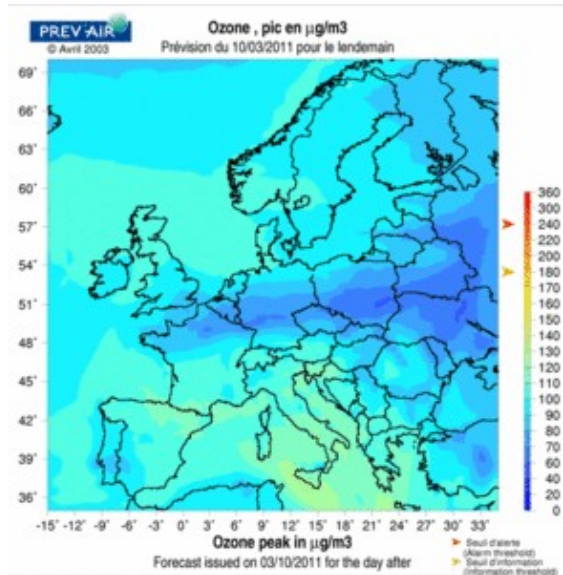
09/03/2011



10/03/2011



11/03/2011

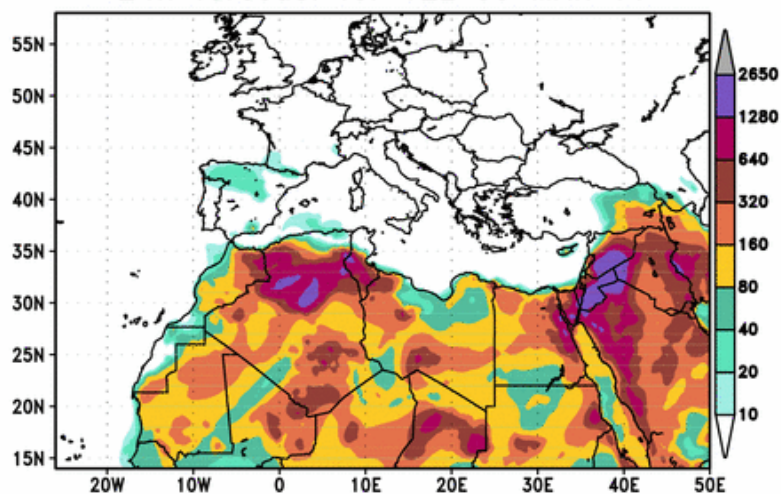


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

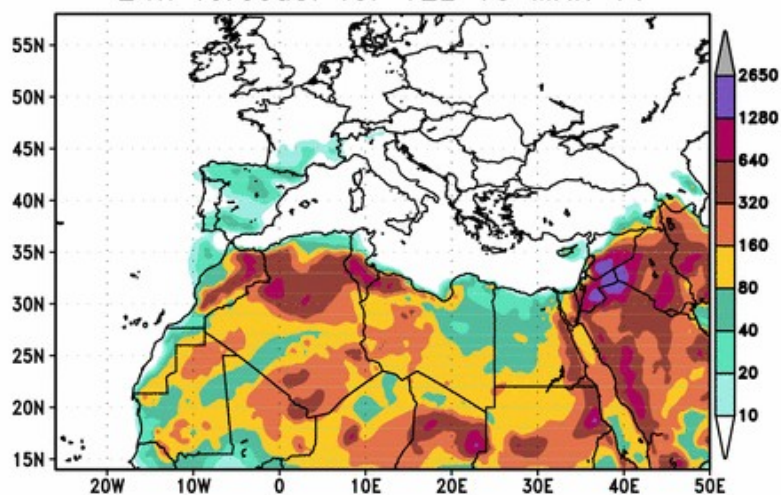
09/03/2011

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



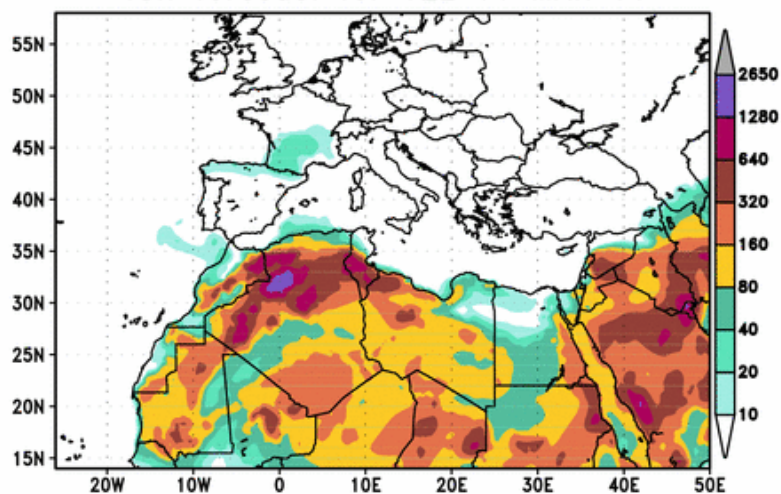
10/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 10 MAR 11



11/03/2011

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

