



Bollettino Quotidiano
02 Marzo 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (01, 02 e 03 Marzo 2011)

01/03/2011



02/03/2011



03/03/2011



Situazione meteorologica a grande scala

Una vasta circolazione depressionaria abbraccia l'Italia centro meridionale, rinnovando precipitazioni sparse al Centro, sulla Sardegna nonché residuamente su Salento ed ovest Sicilia. Fenomeni in risalita dalla Romagna a Valpadana e Prealpi, nevosi a bassa quota o a tratti al piano in Emilia Romagna.

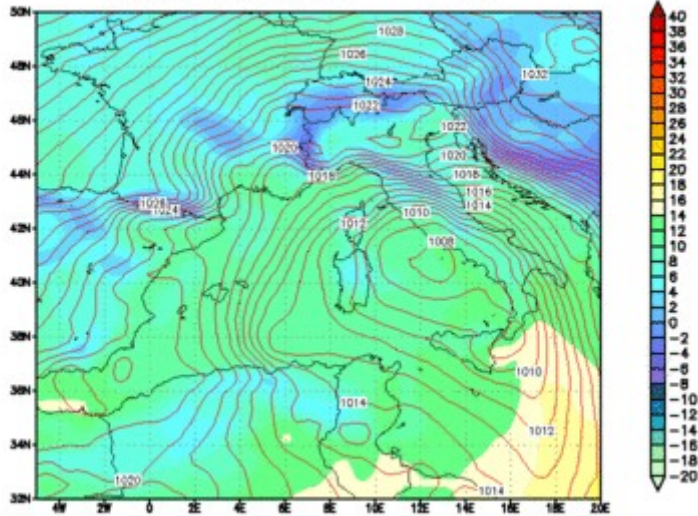
01/03/2011

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

Run del 00Z01MAR2011

Valida alle 12Z01MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

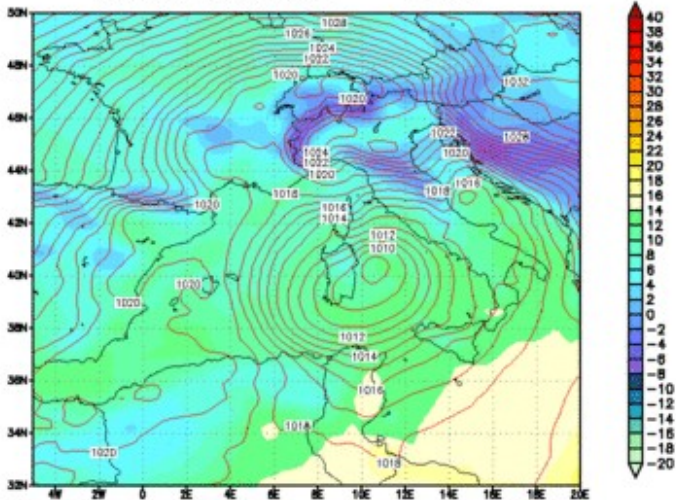
02/03/2011

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

Run del 00Z02MAR2011

Valida alle 12Z02MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

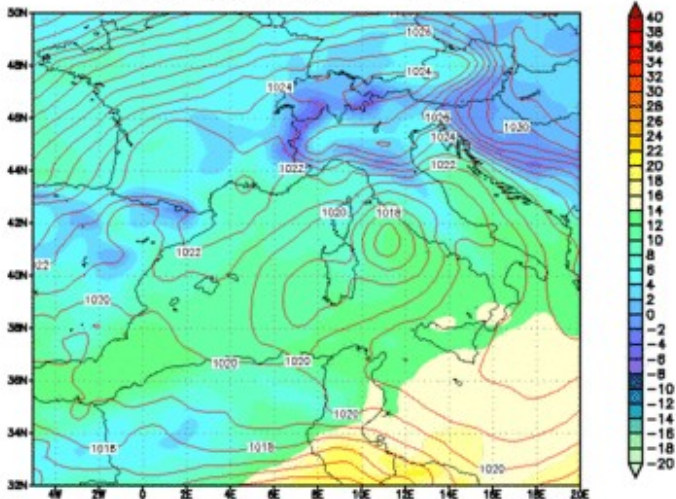
03/03/2011

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

Run del 00Z02MAR2011

Valida alle 12Z03MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' previsto un lieve aumento delle temperature.

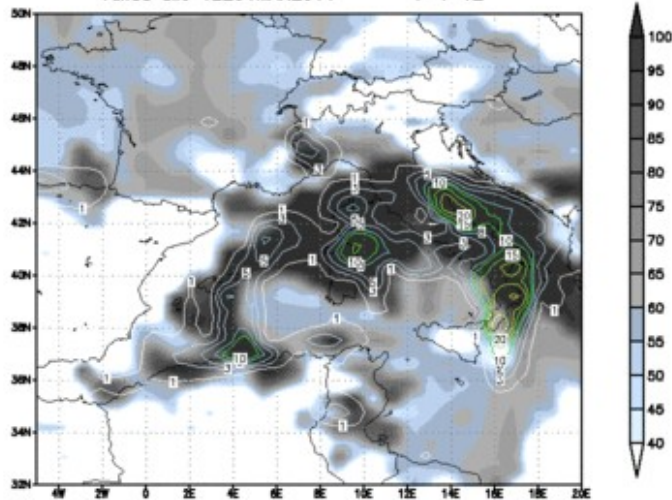
01/03/2011

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

Run del 00201MAR2011

Valida alle 12Z01MAR2011

T=+ 12



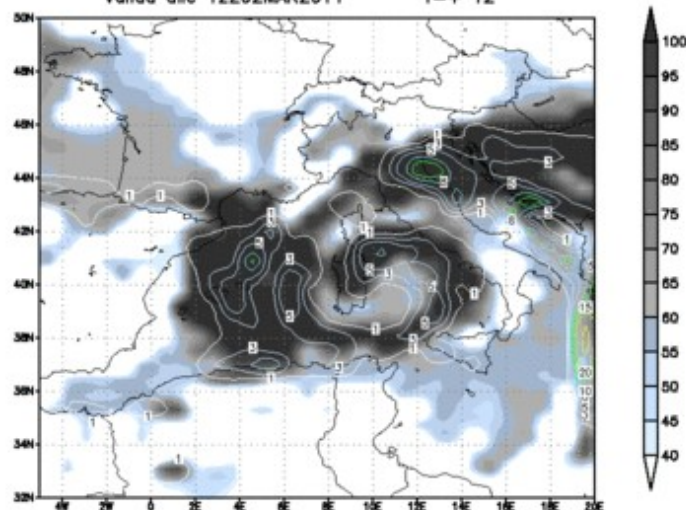
02/03/2011

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

Run del 00202MAR2011

Valida alle 12Z02MAR2011

T=+ 12



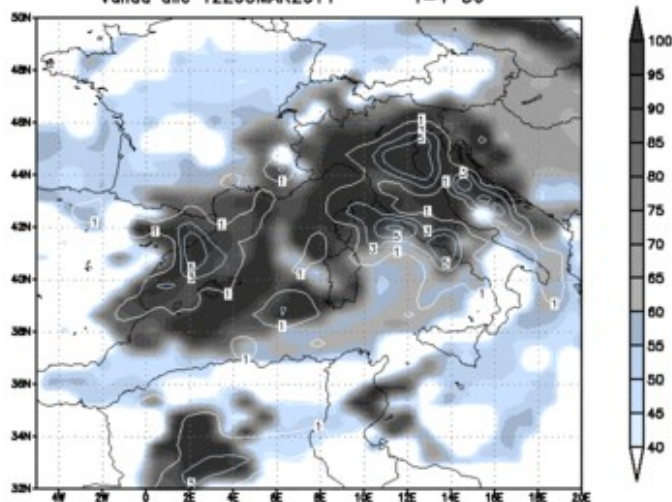
03/03/2011

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

Run del 00203MAR2011

Valida alle 12Z03MAR2011

T=+ 36



Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

E' previsto una intensa presenza nuvolosa nelle regioni del centro - Italia.

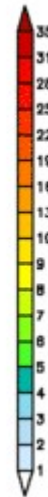
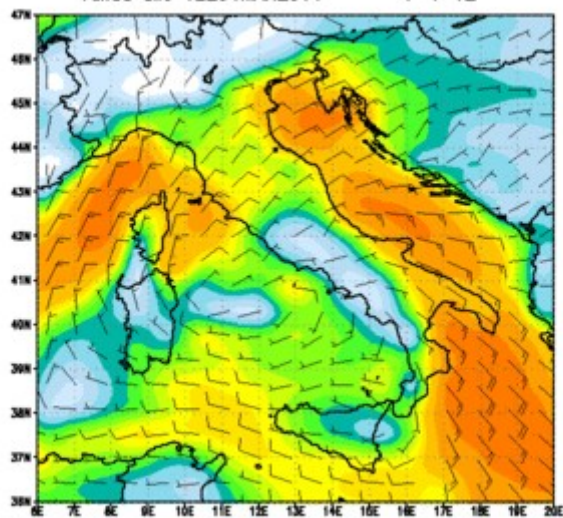
01/03/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00201MAR2011

Valida alle 12Z01MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

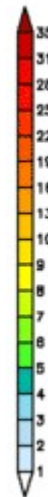
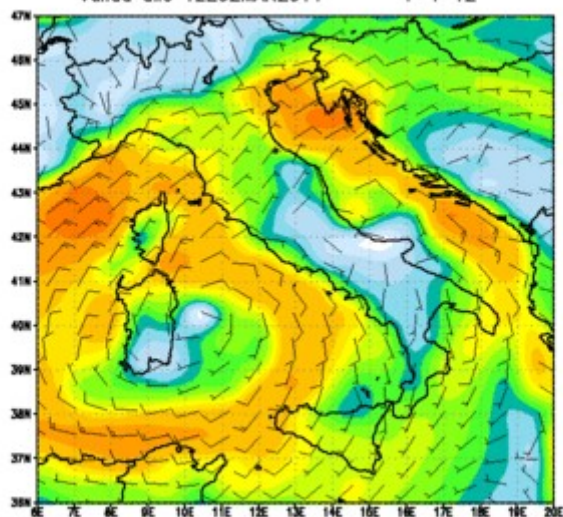
02/03/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00202MAR2011

Valida alle 12Z02MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

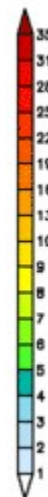
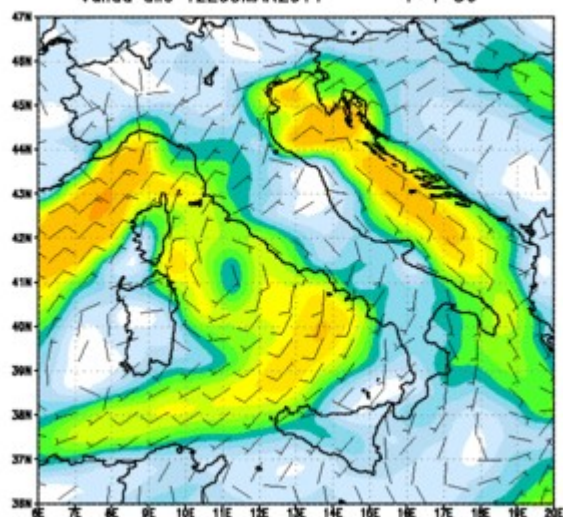
03/03/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00202MAR2011

Valida alle 12Z03MAR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

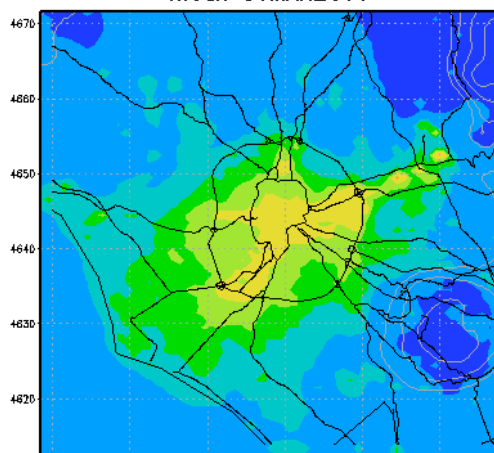
Campi di vento

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

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

01/03/2011

mean 01MAR2011



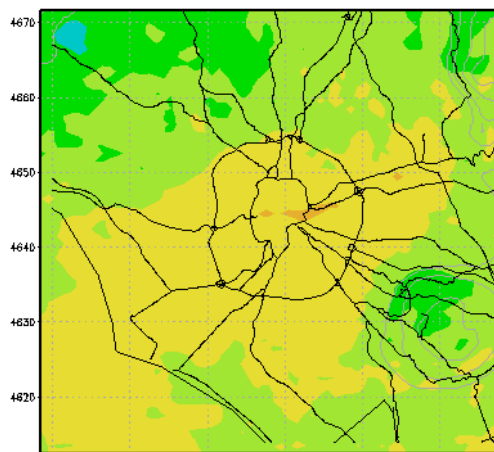
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-03-01-18:20

02/03/2011

mean 02MAR2011



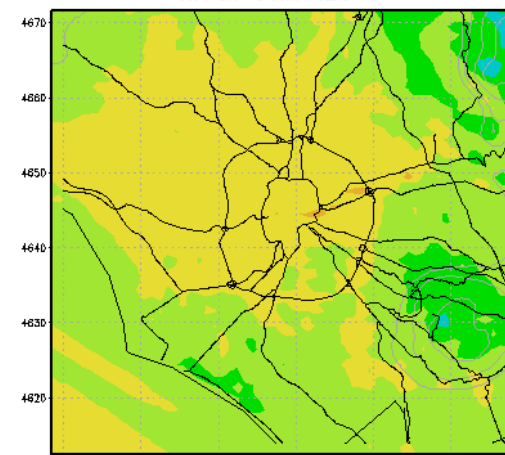
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-03-02-10:46

03/03/2011

mean 03MAR2011



µg/m³

GIS: COLA/IGES

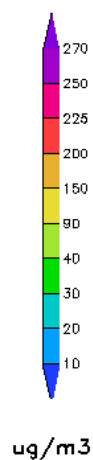
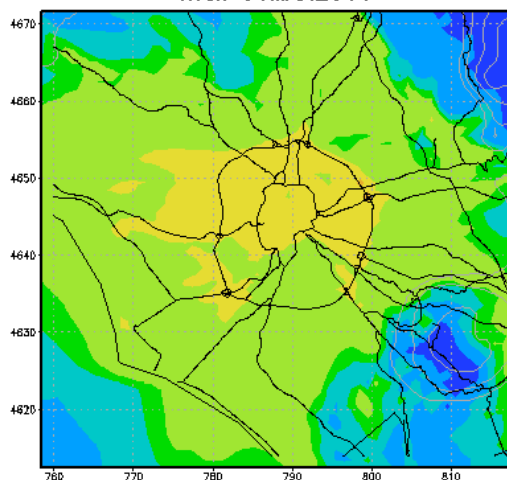
2011-03-02-11:02

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

01/03/2011

max 01MAR2011

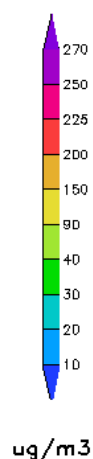
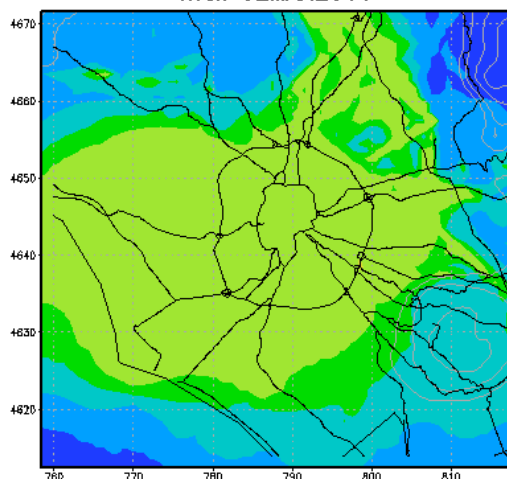


GIS: COLA/IGES

2011-03-01-18:20

02/03/2011

max 02MAR2011

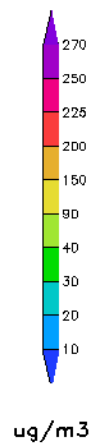
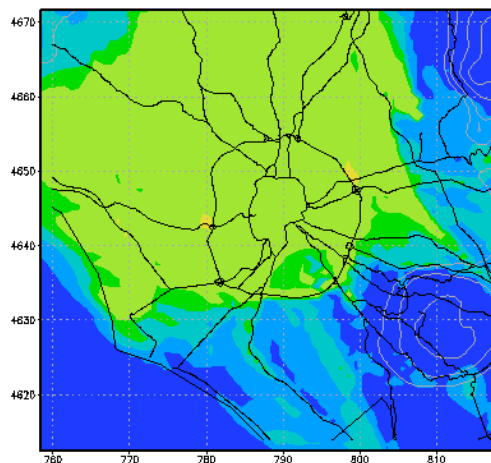


GIS: COLA/IGES

2011-03-02-10:45

03/03/2011

max 03MAR2011



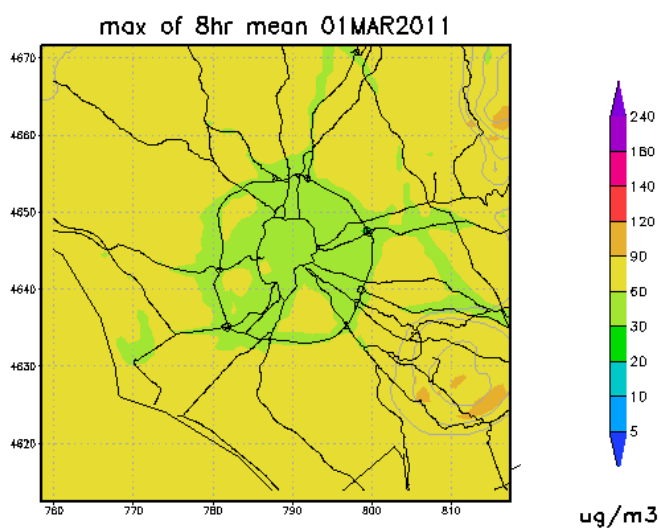
GIS: COLA/IGES

2011-03-02-11:02

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

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

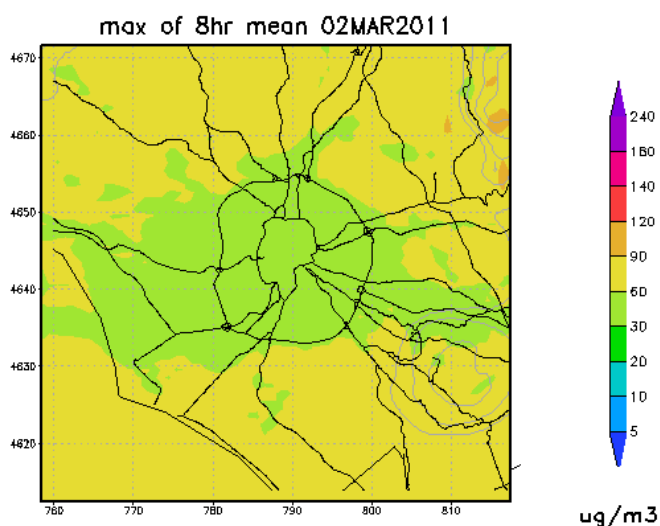
01/03/2011



GRADS: COLLA/IGES

2011-03-01-18:20

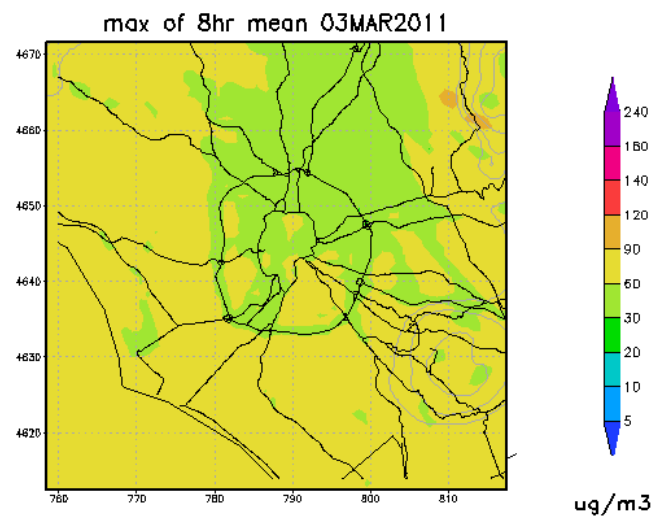
02/03/2011



GRADS: COLLA/IGES

2011-03-02-10:45

03/03/2011



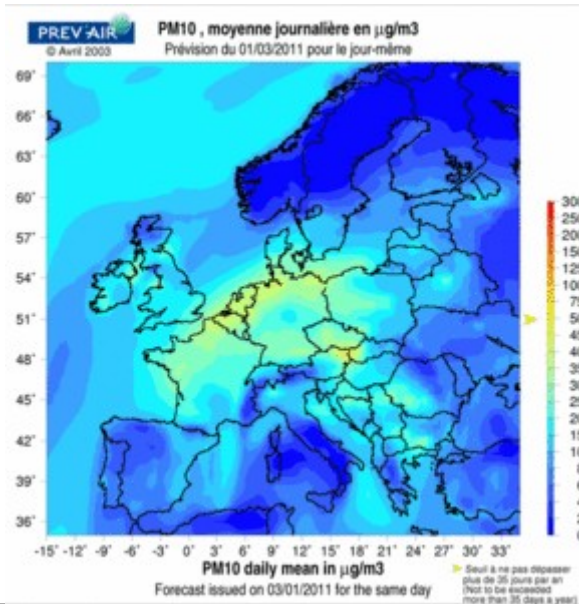
GRADS: COLLA/IGES

2011-03-02-11:02

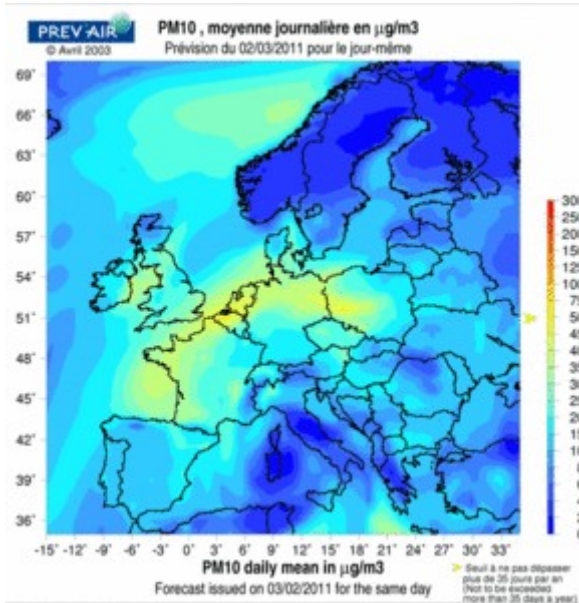
Il sistema previsionale non mostra importanti variazioni della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

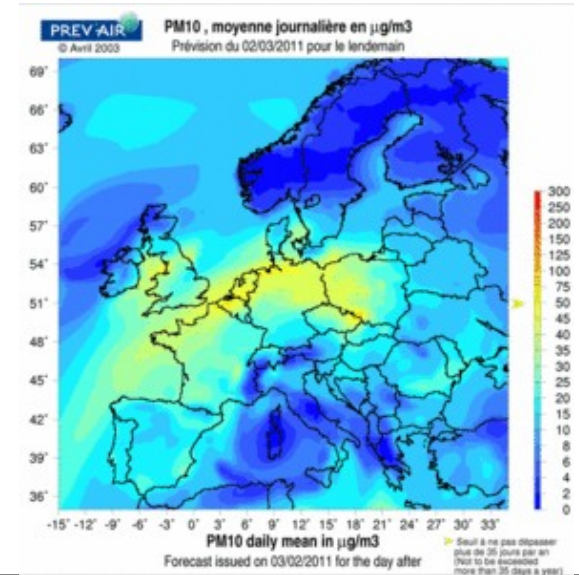
01/03/2011



02/03/2011



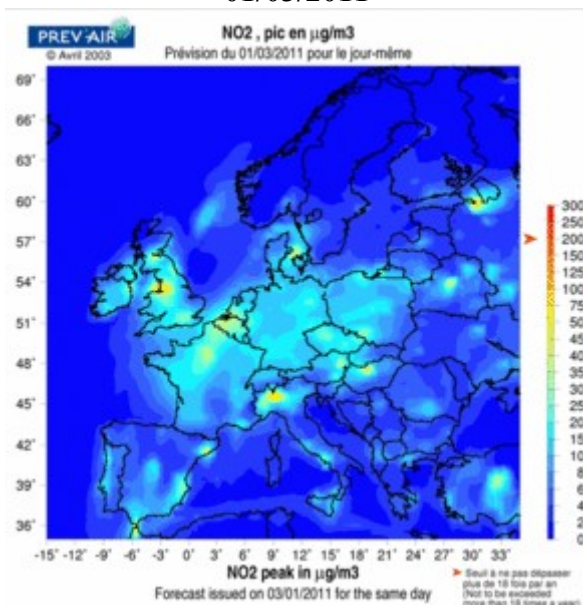
03/03/2011



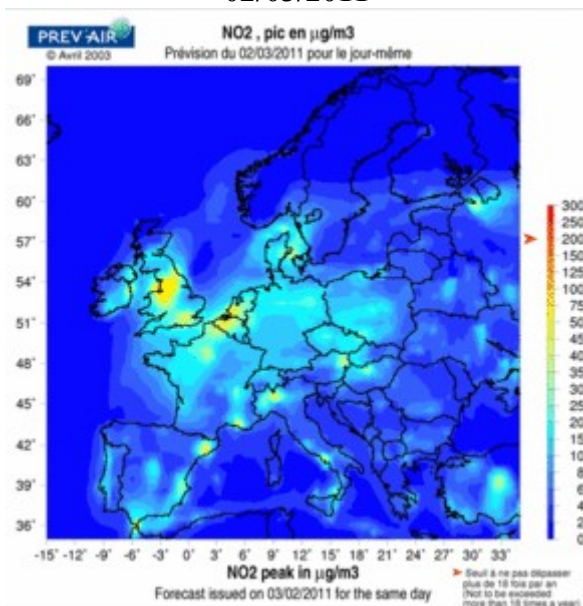
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

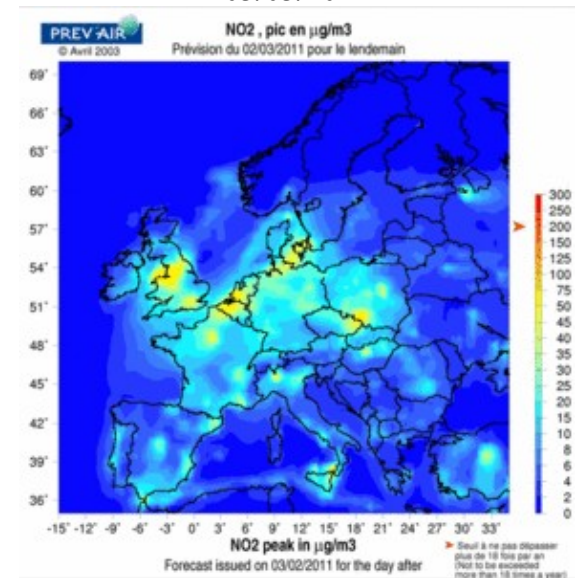
01/03/2011



02/03/2011



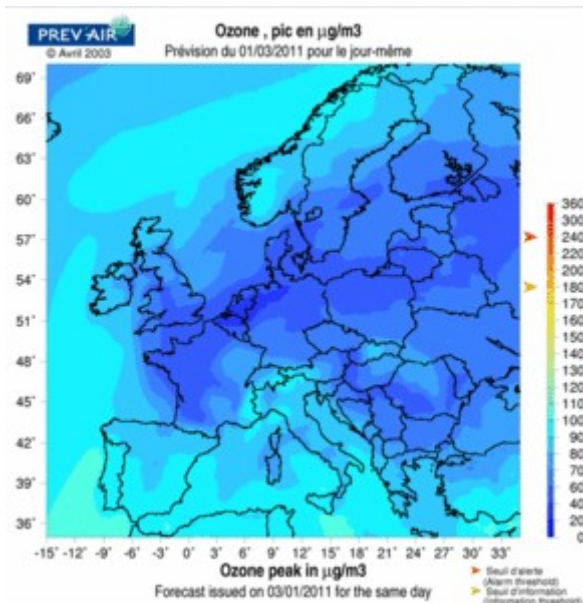
03/03/2011



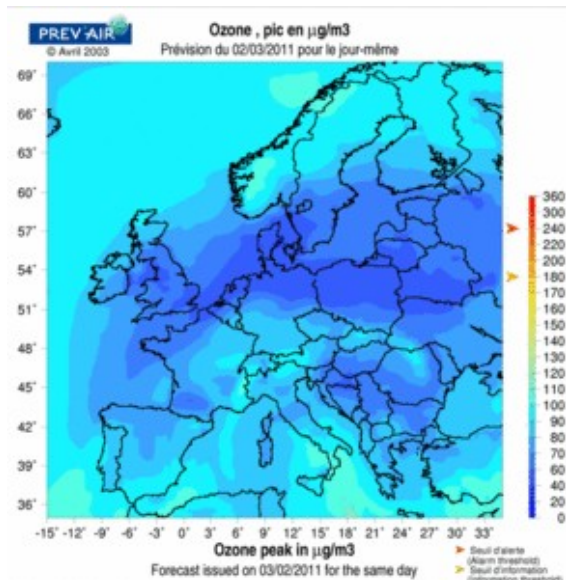
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

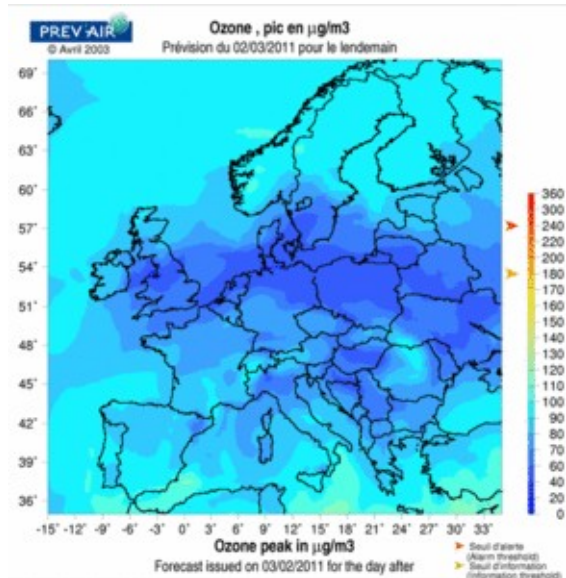
01/03/2011



02/03/2011



03/03/2011

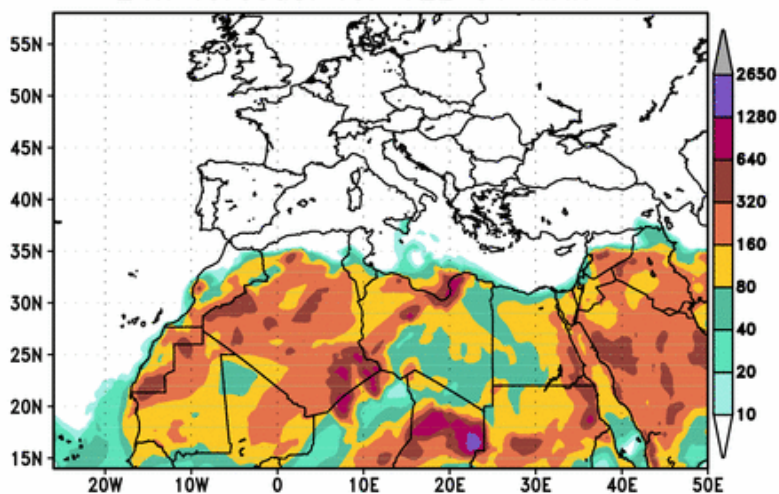


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

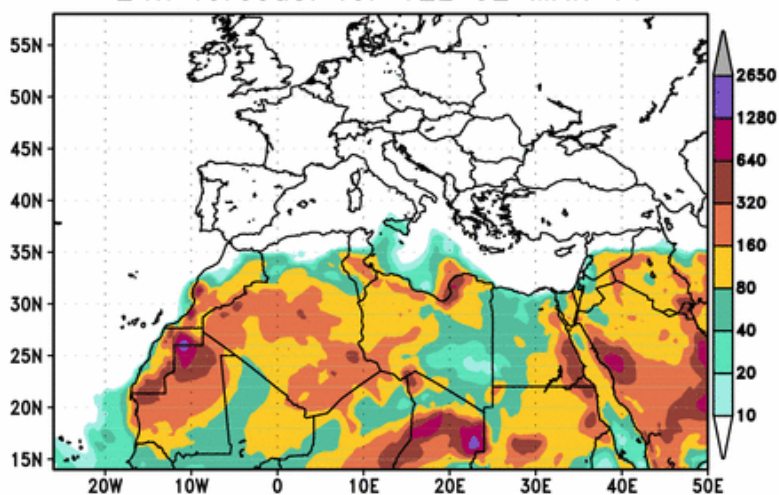
01/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 01 MAR 11



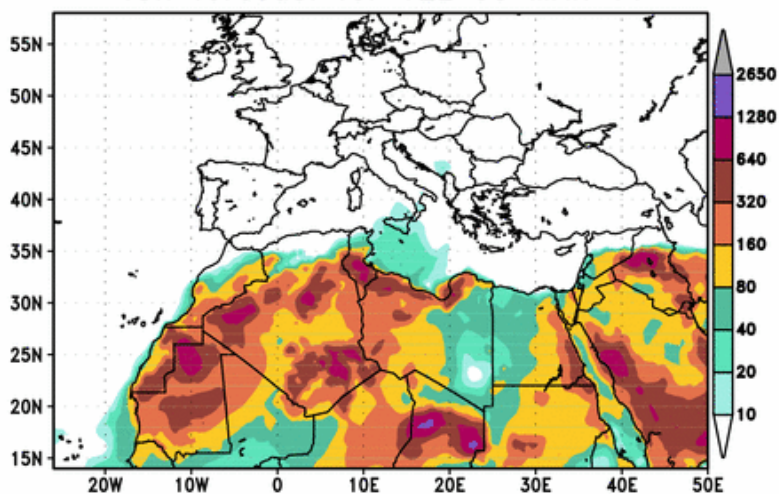
02/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 02 MAR 11



03/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 03 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)

