



Bollettino Quotidiano
31 Marzo 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (30, 31 Marzo 2011 e 1 Aprile 2011)

30/03/2011



31/03/2011



01/04/2011



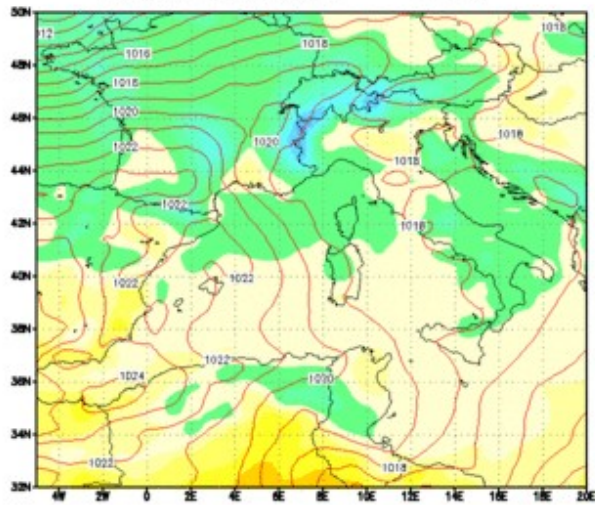
30/03/2011

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

Run del 00Z30MAR2011

Valida alle 12Z30MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

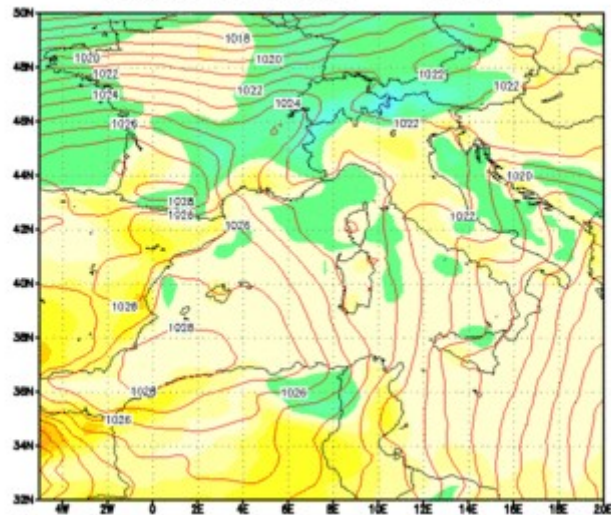
31/03/2011

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

Run del 00Z31MAR2011

Valida alle 12Z31MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

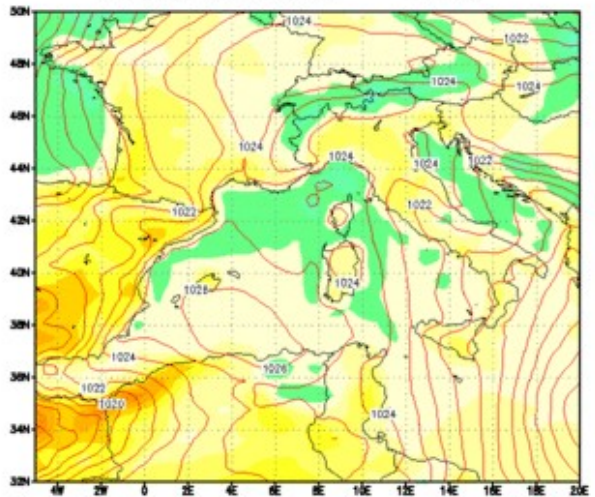
01/04/2011

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

Run del 00Z31MAR2011

Valida alle 12Z01APR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' previsto un aumento delle temperature.

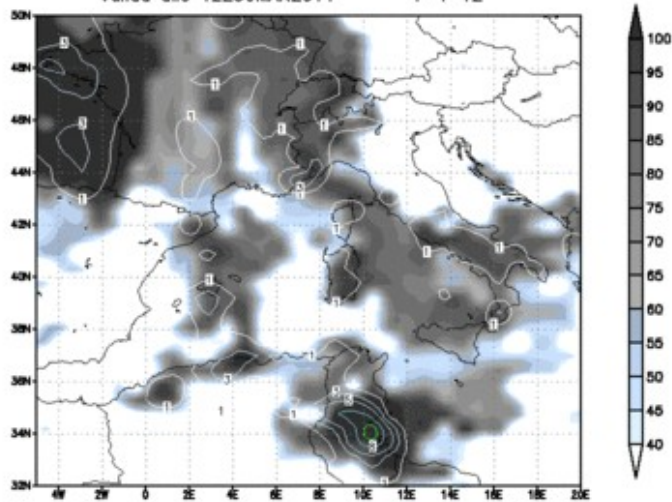
30/03/2011

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

Run del 00Z30MAR2011

Valida alle 12Z30MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

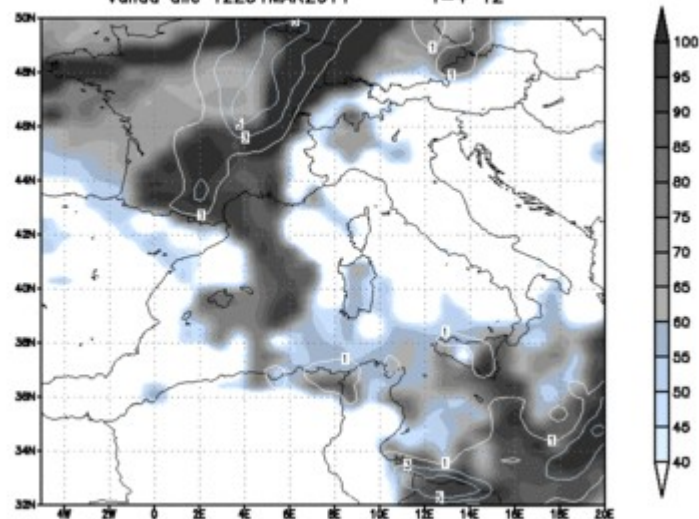
31/03/2011

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

Run del 00Z31MAR2011

Valida alle 12Z31MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

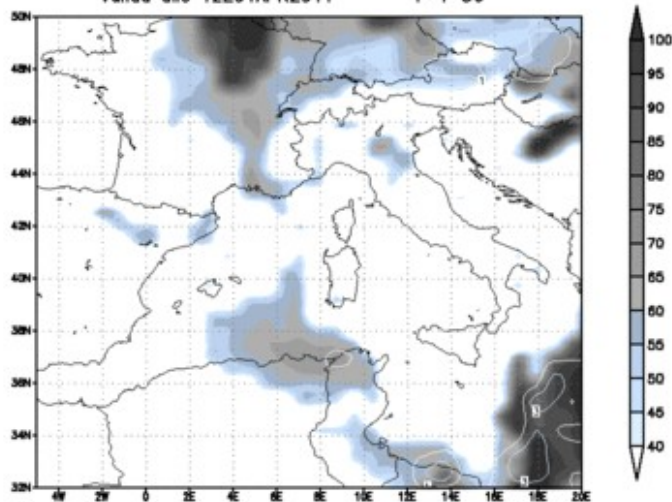
01/04/2011

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

Run del 00Z31MAR2011

Valida alle 12Z01APR2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

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

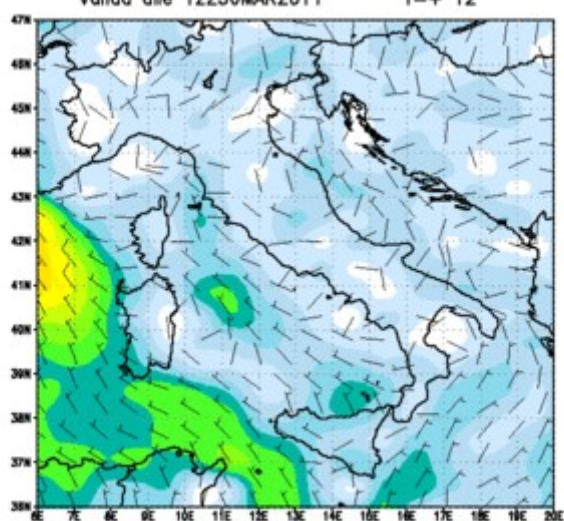
30/03/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z30MAR2011

Valida alle 12Z30MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

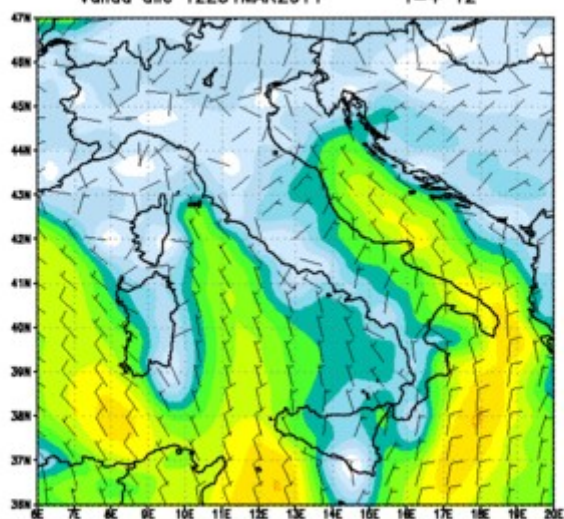
31/03/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z31MAR2011

Valida alle 12Z31MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

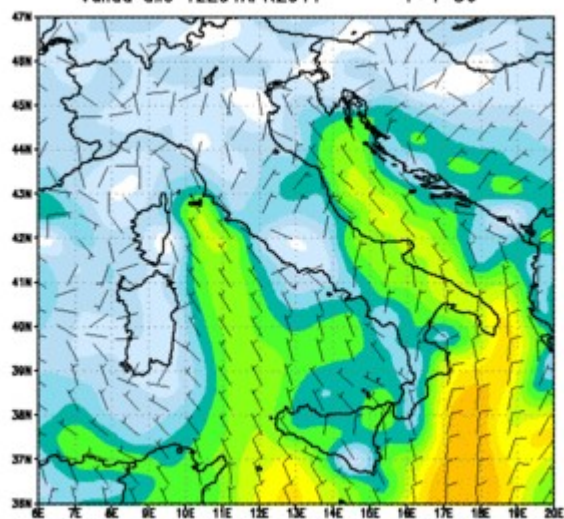
01/04/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z31MAR2011

Valida alle 12Z01APR2011

T=+ 36



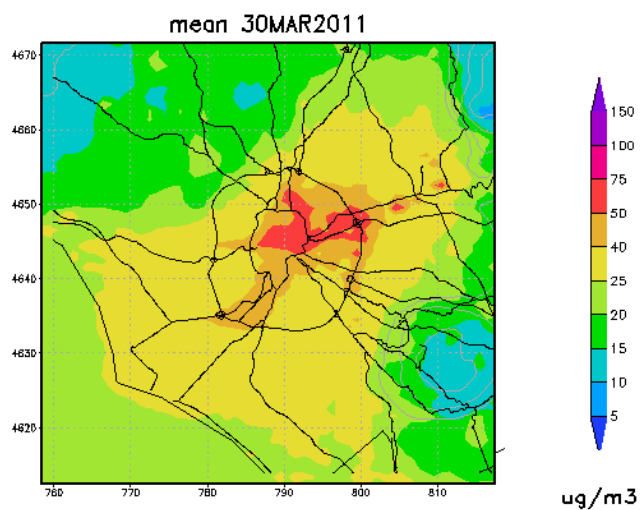
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

E' previsto un lieve aumento della velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

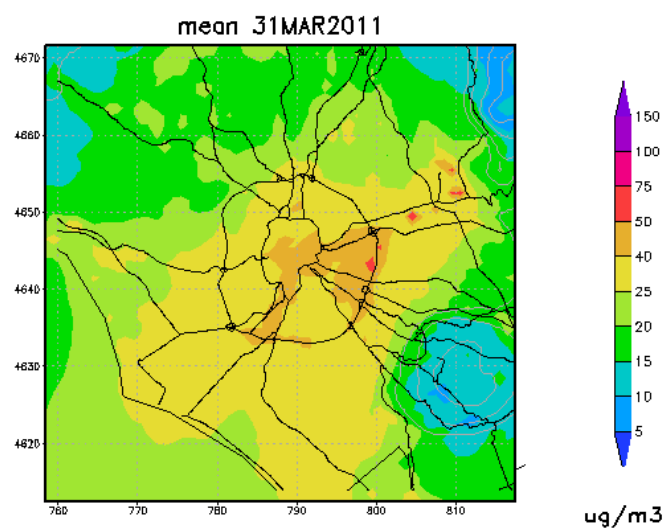
30/03/2011



GIS: COLA/IGES

2011-03-29-10:28

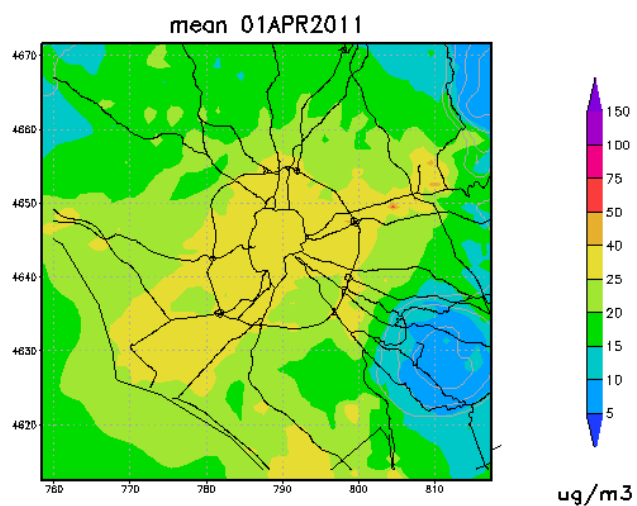
31/03/2011



GIS: COLA/IGES

2011-03-31-10:09

01/04/2011



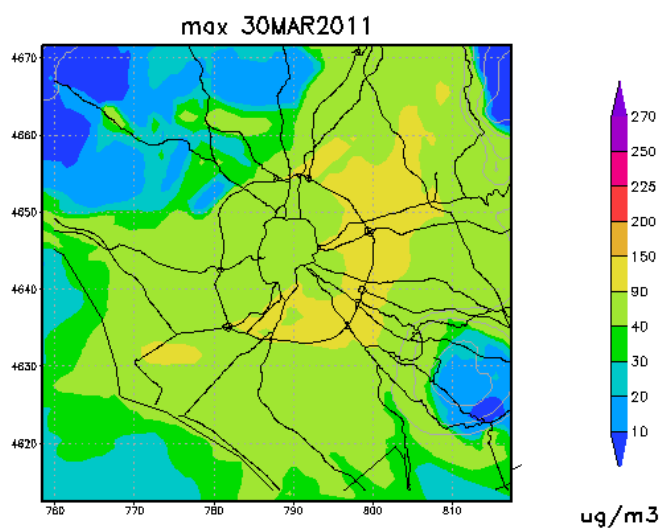
GIS: COLA/IGES

2011-03-31-10:36

Il sistema previsionale mostra una riduzione della concentrazione media di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

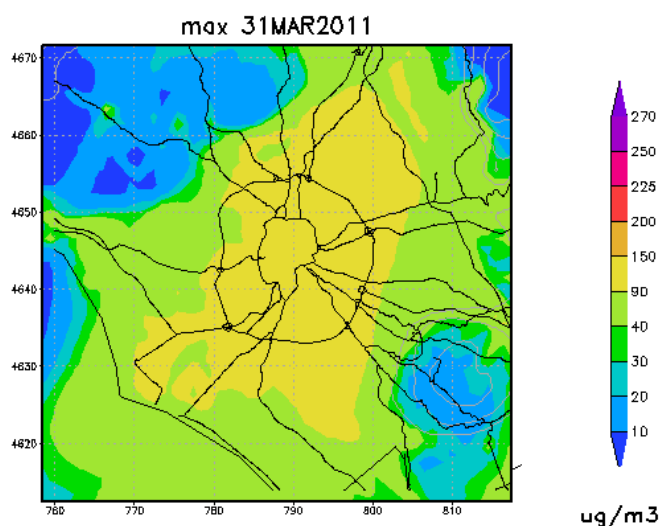
30/03/2011



GIS: COLLA/IGES

2011-03-29-10:28

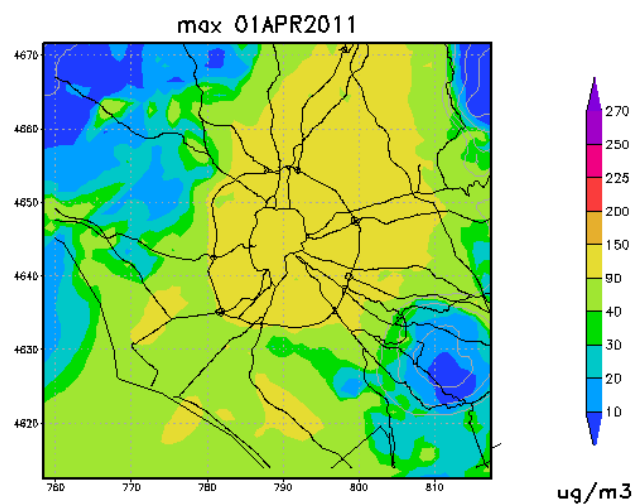
31/03/2011



GIS: COLLA/IGES

2011-03-31-10:09

01/04/2011



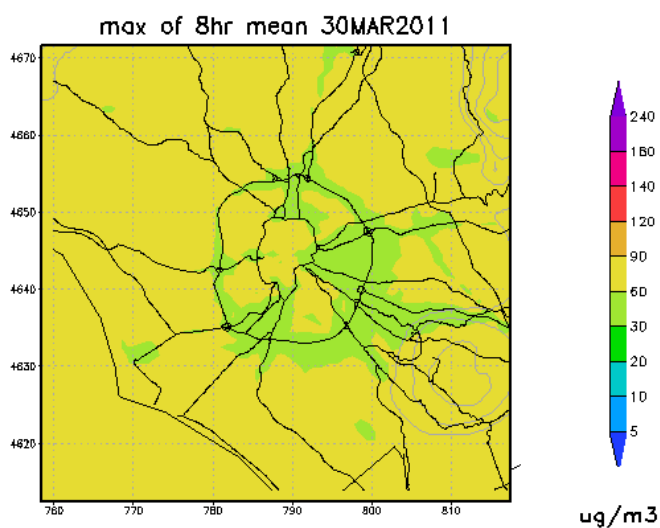
GIS: COLLA/IGES

2011-03-31-10:30

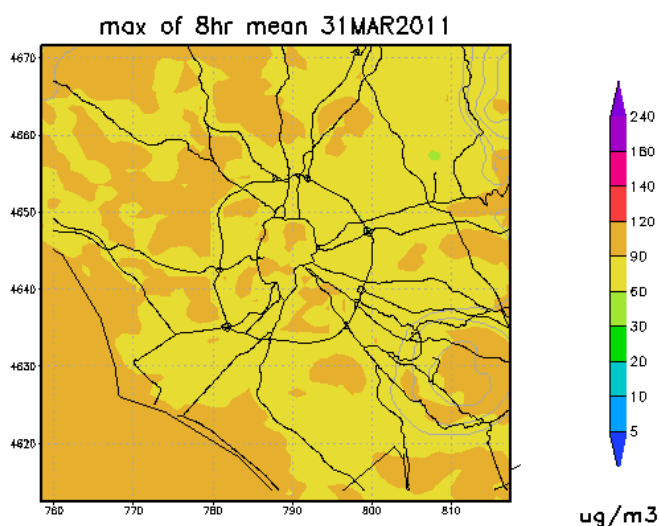
Il sistema previsionale mostra un lieve aumento della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

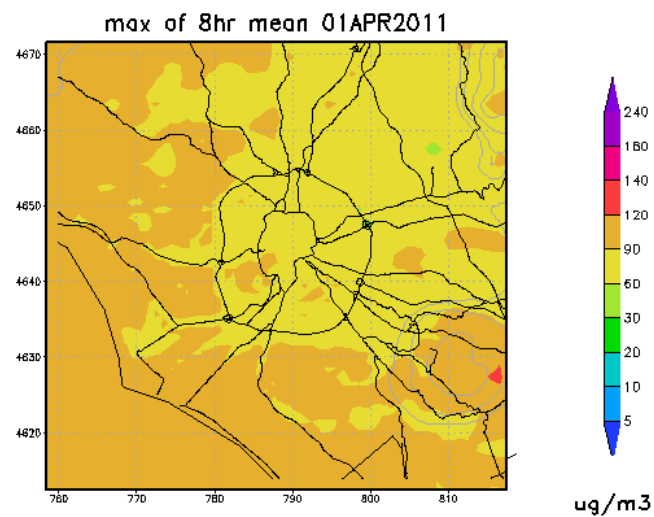
30/03/2011



31/03/2011



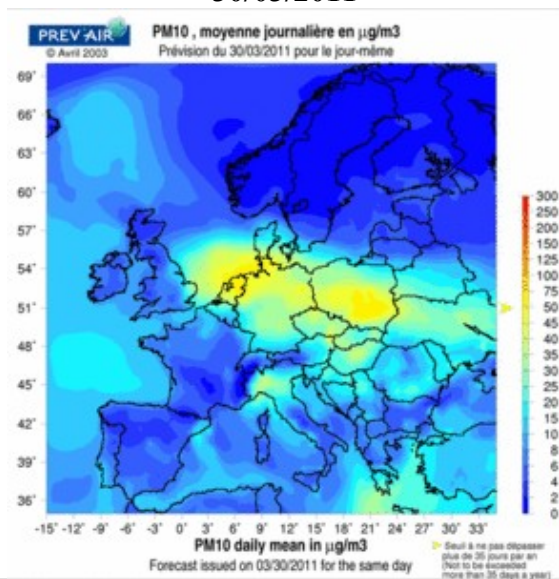
01/04/2011



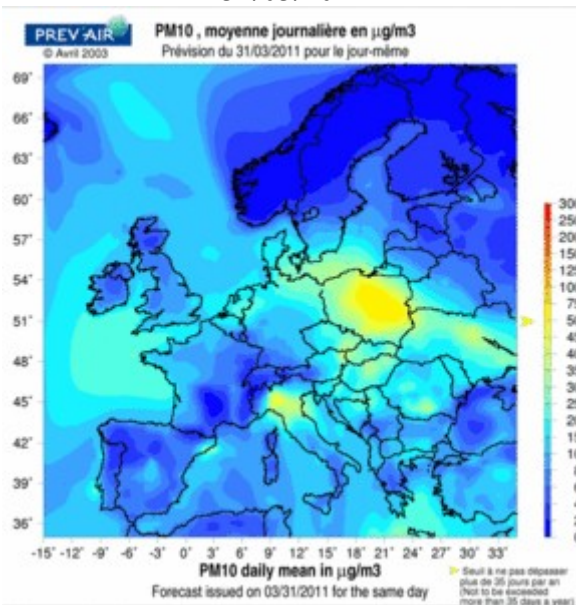
Il sistema revisionale mostra un aumento della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

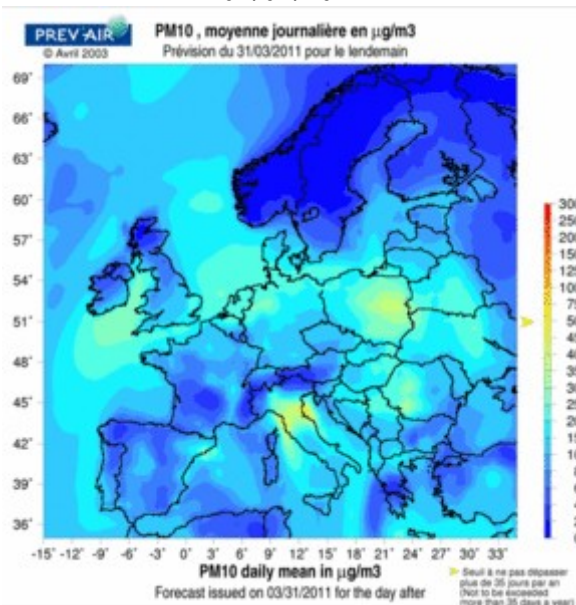
30/03/2011



31/03/2011



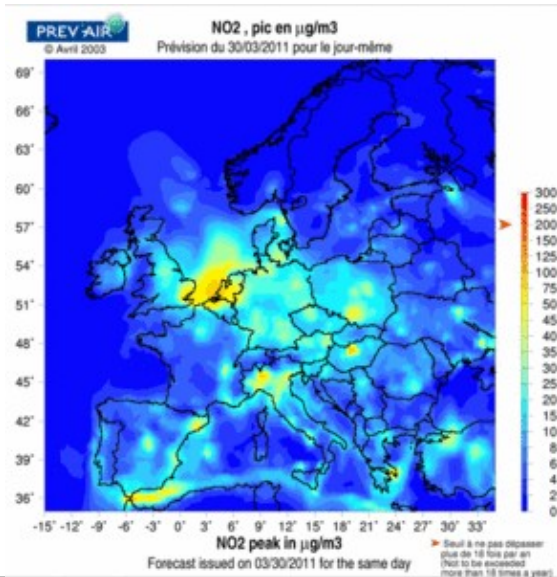
01/04/2011



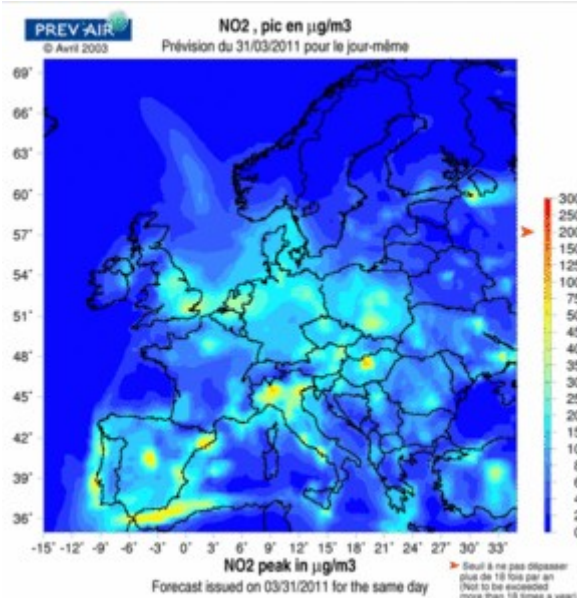
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

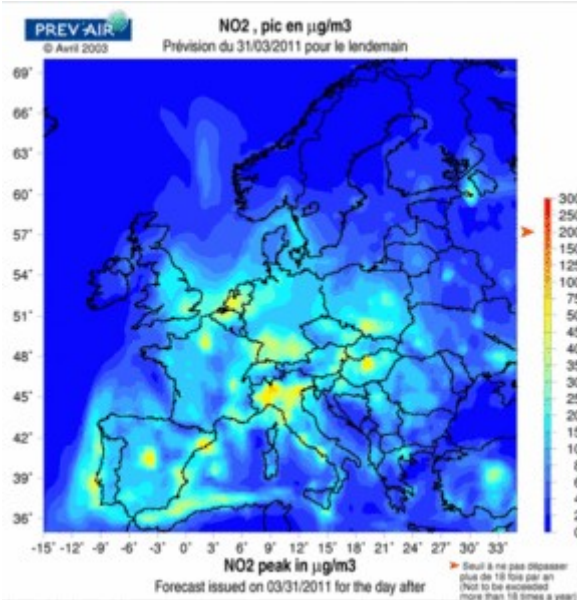
30/03/2011



31/03/2011



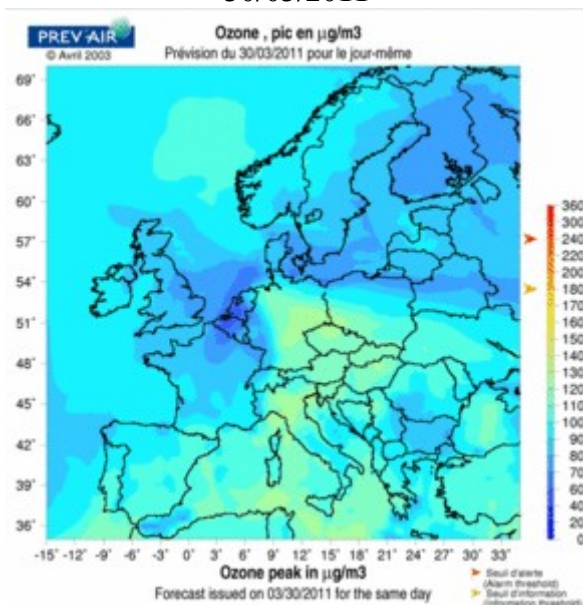
01/04/2011



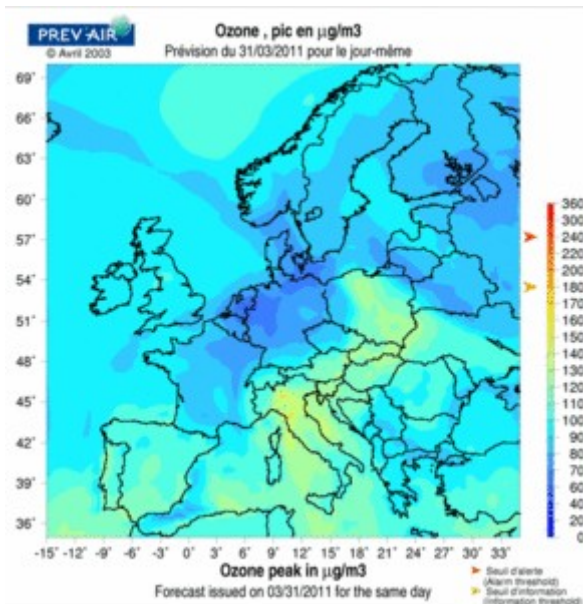
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

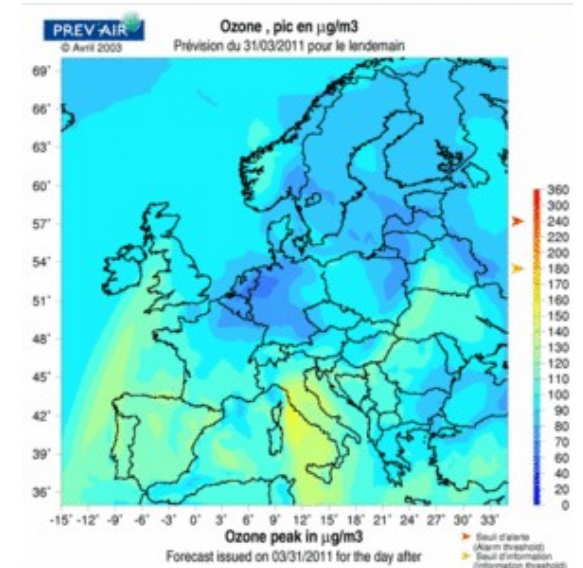
30/03/2011



31/03/2011



01/04/2011

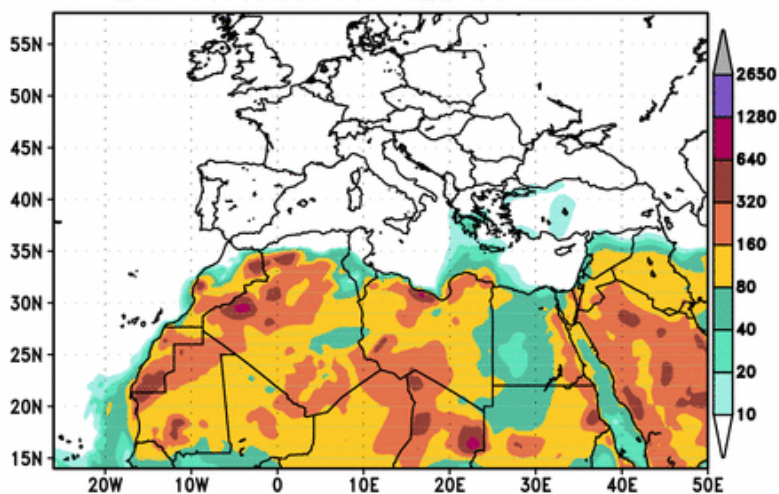


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

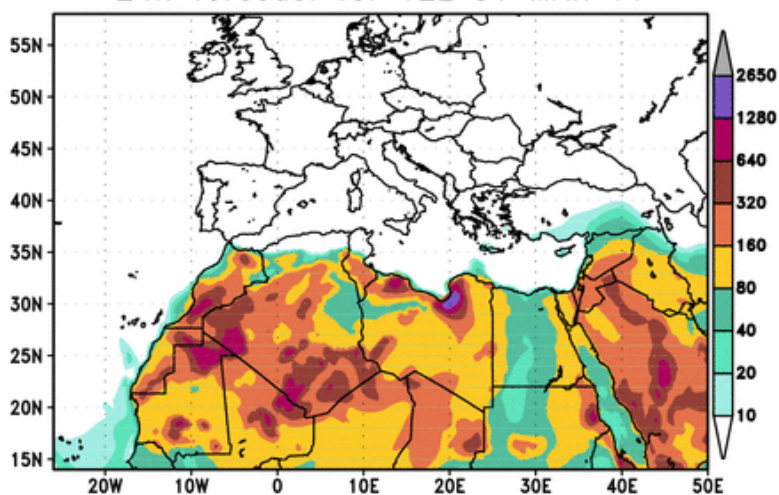
30/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 30 MAR 11



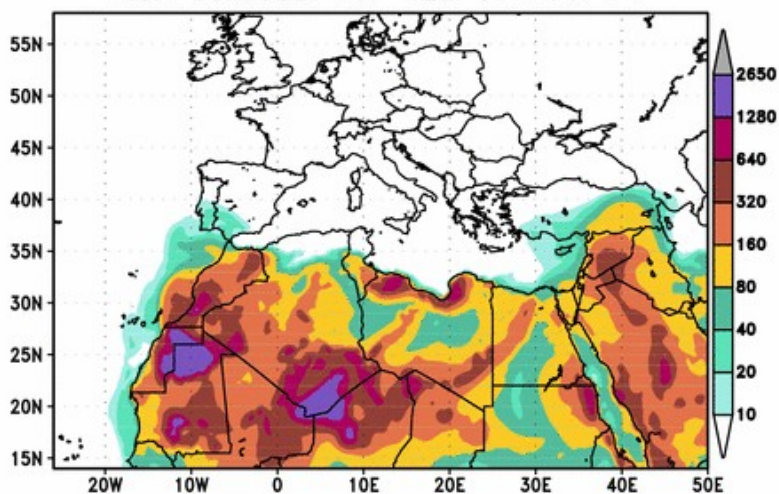
31/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 31 MAR 11



01/04/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 01 APR 11



Non è 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)

