



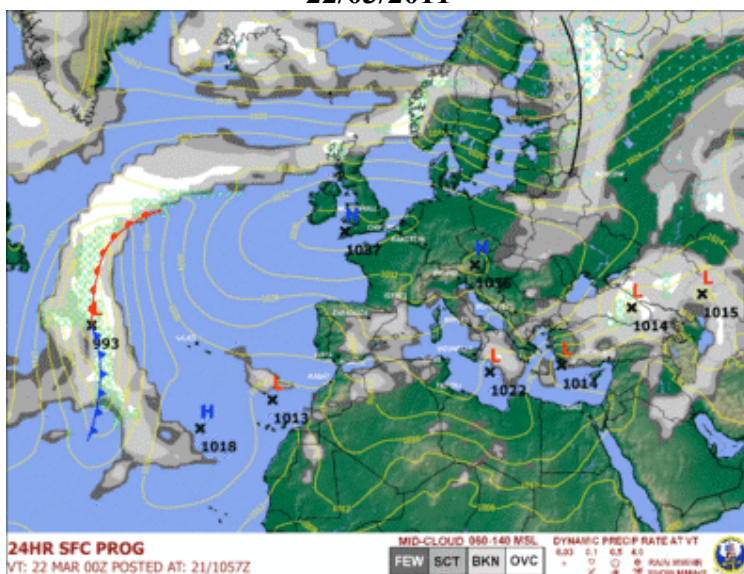
Bollettino Quotidiano
23 Marzo 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

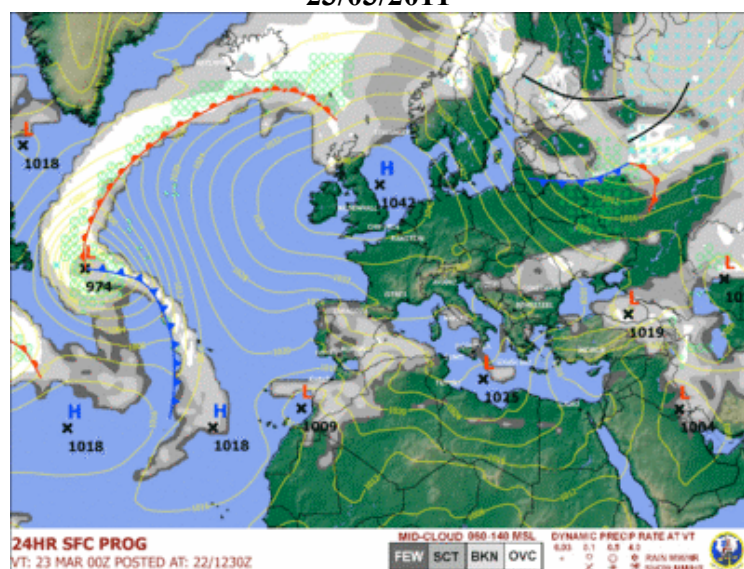
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (22, 23 e 24 Marzo 2011)

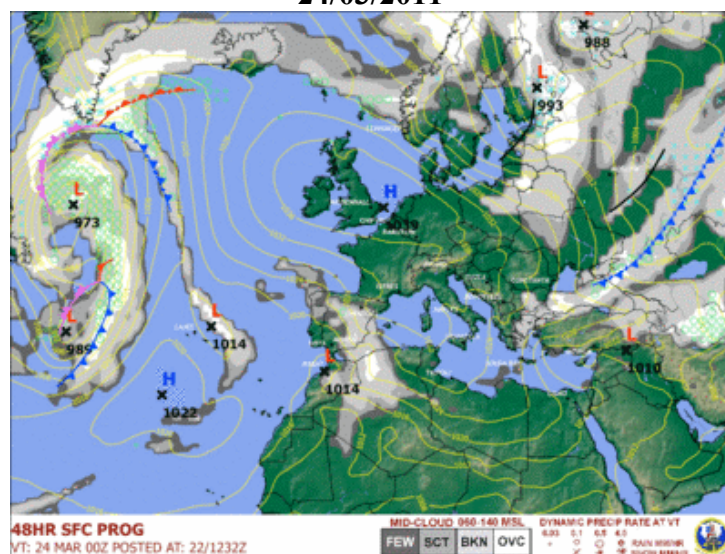
22/03/2011



23/03/2011



24/03/2011



Situazione meteorologica a grande scala

il vasto campo di alte pressioni che abbraccia gran parte dell'Europa ha iniziato a portare i suoi benefici effetti anche sulla nostra Penisola

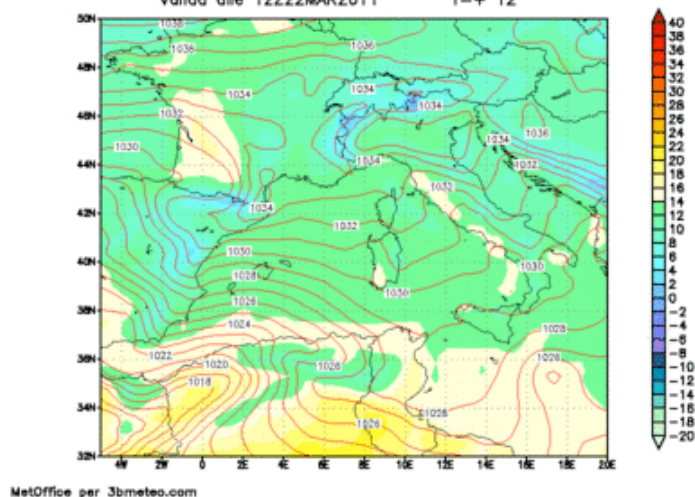
22/03/2011

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

Run del 00Z22MAR2011

Valida alle 12Z22MAR2011

T=+ 12



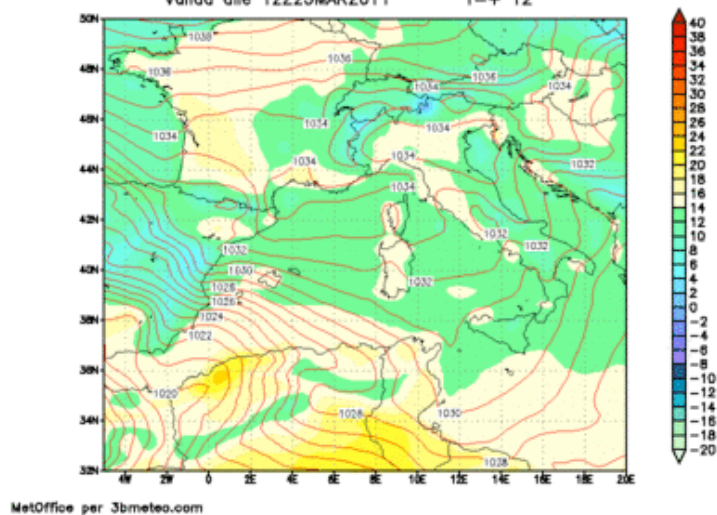
23/03/2011

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

Run del 00Z23MAR2011

Valida alle 12Z23MAR2011

T=+ 12



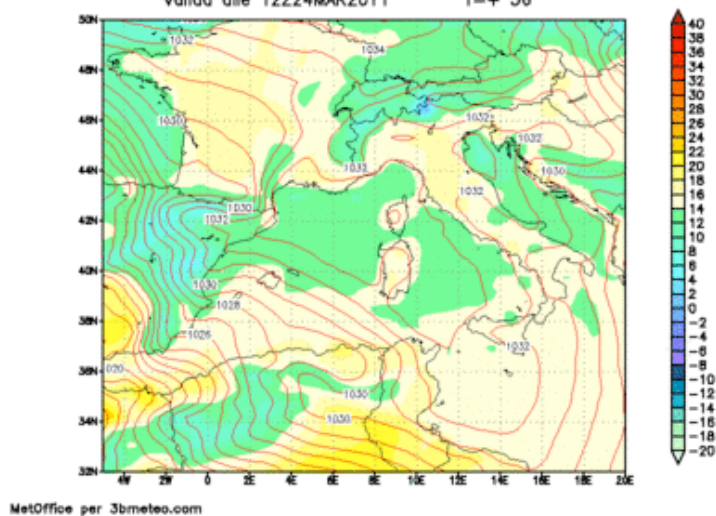
24/03/2011

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

Run del 00Z23MAR2011

Valida alle 12Z24MAR2011

T=+ 36



Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' previsto un aumento delle temperature.

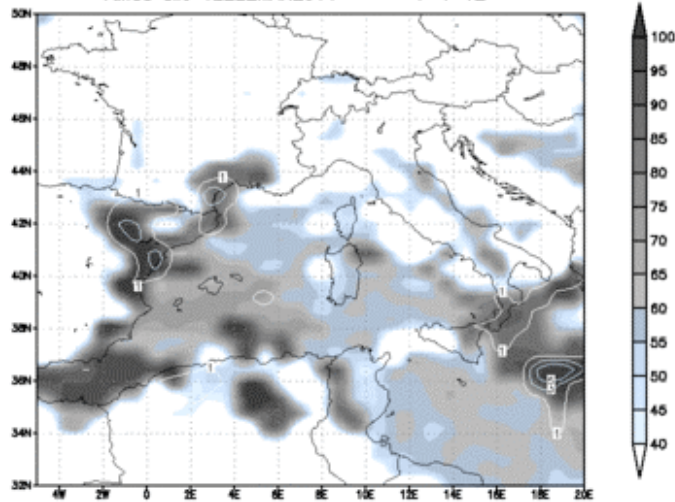
22/03/2011

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

Run del 00Z23MAR2011

Valida alle 12Z22MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

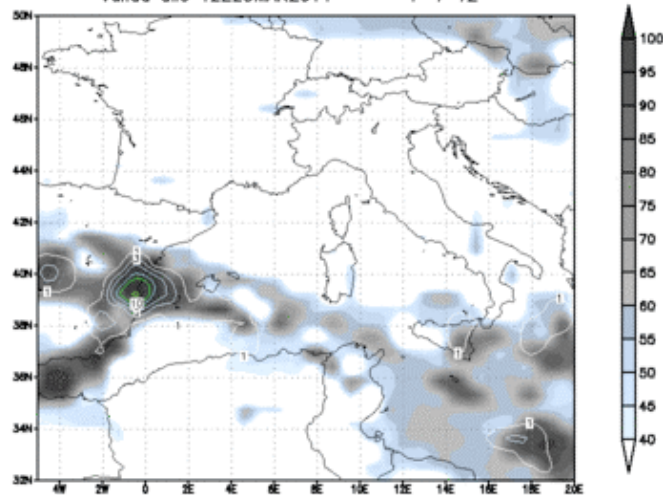
23/03/2011

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

Run del 00Z23MAR2011

Valida alle 12Z23MAR2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

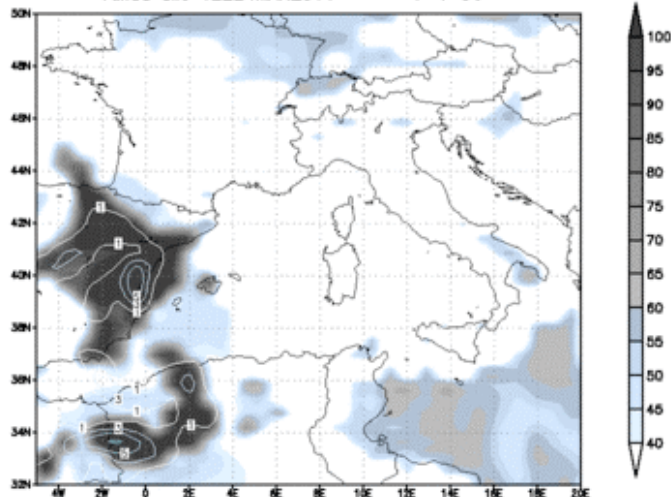
24/03/2011

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

Run del 00Z23MAR2011

Valida alle 12Z24MAR2011

T=+ 36

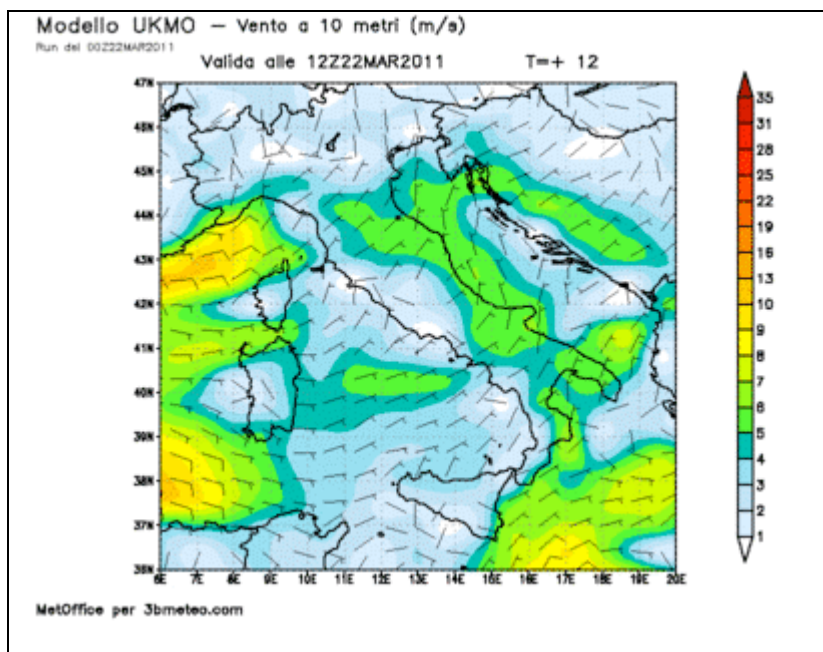


MetOffice per 3bmeteo.com

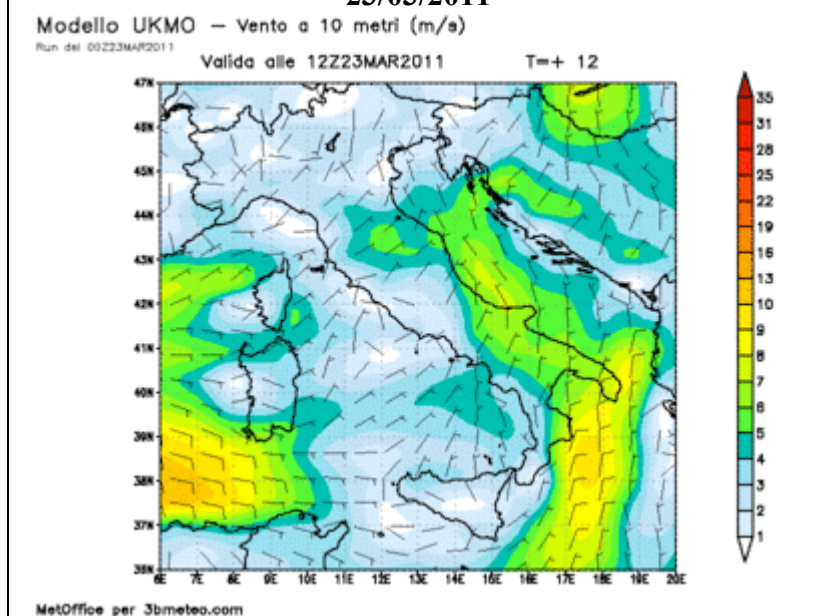
Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

E' prevista una riduzione della nuvolosità

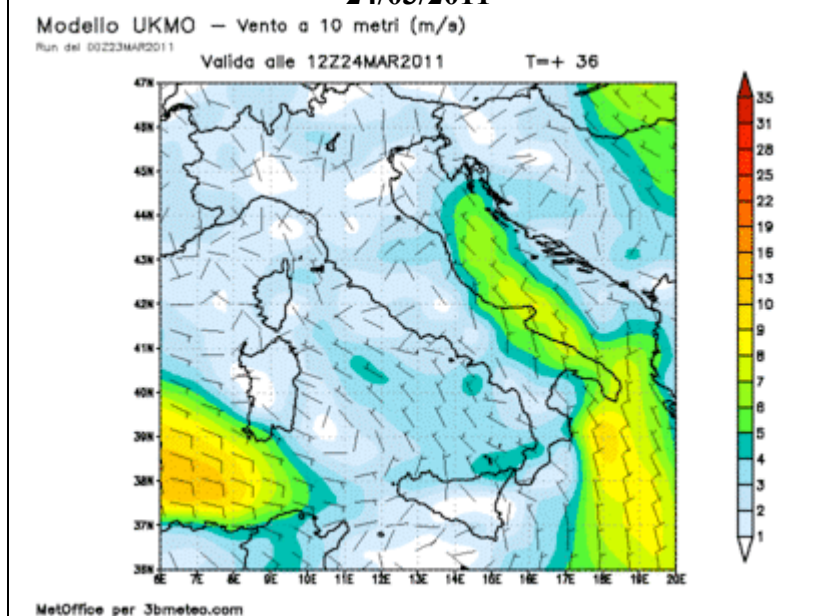
22/03/2011



23/03/2011



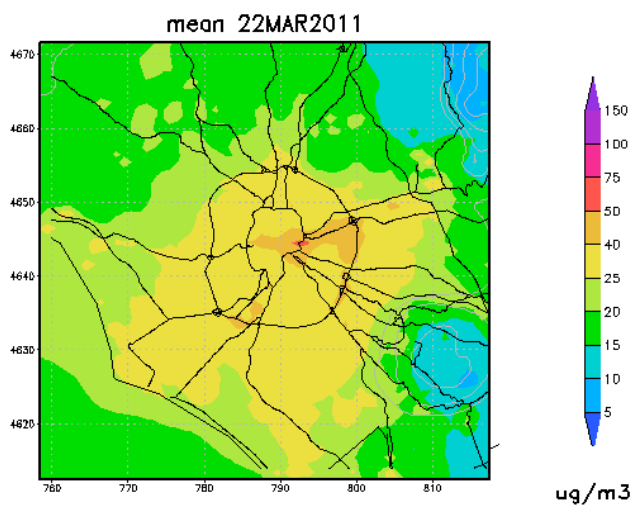
24/03/2011



Campi di vento
E' previsto diminuzione della
velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

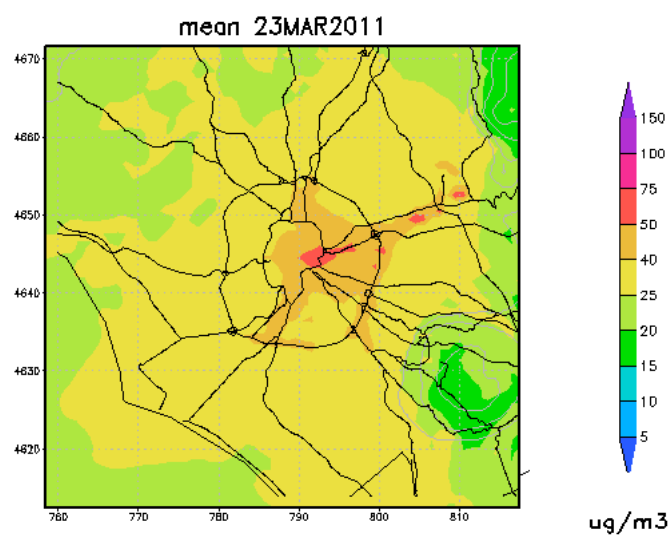
22/03/2011



GRADIS COLLAJES

2011-03-22-10:14

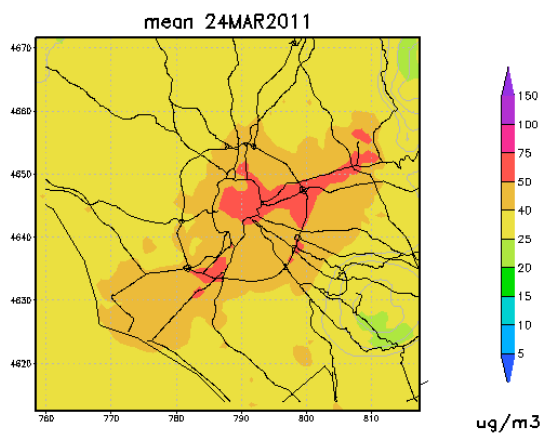
23/03/2011



GRADIS COLLAJES

2011-03-23-08:06

24/03/2011



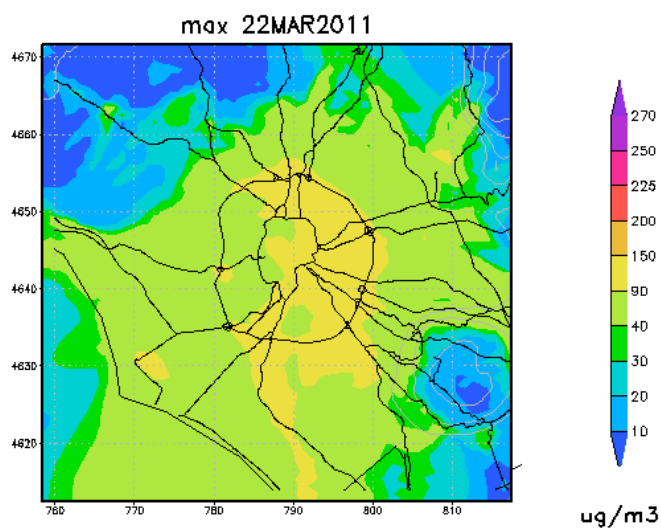
GRADIS COLLAJES

2011-03-24-08:24

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

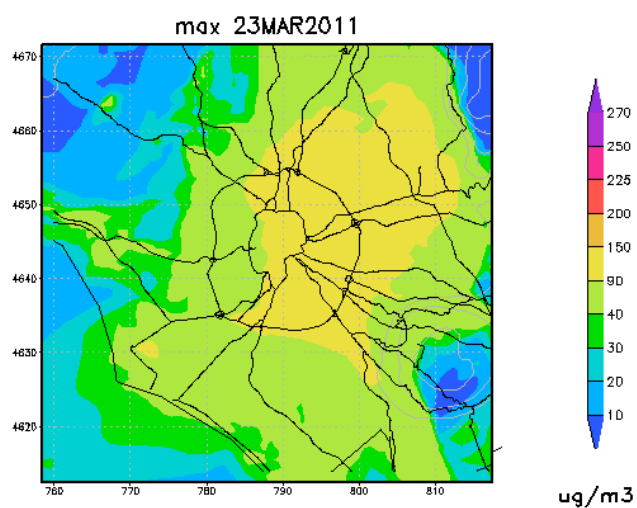
22/03/2011



GIS: COLA/IGES

2011-03-22-10:14

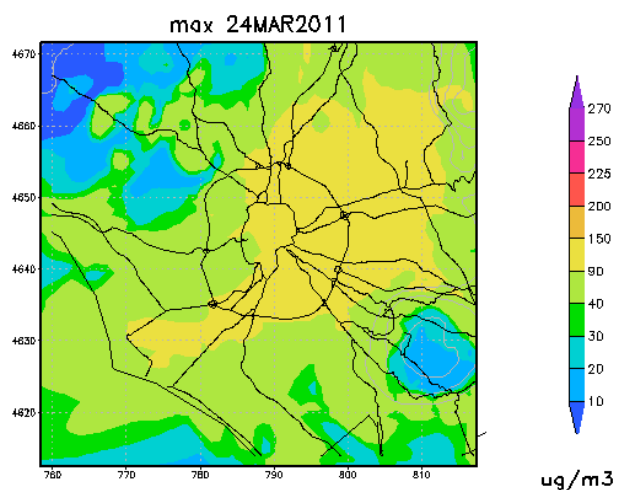
23/03/2011



GIS: COLA/IGES

2011-03-23-09:06

24/03/2011



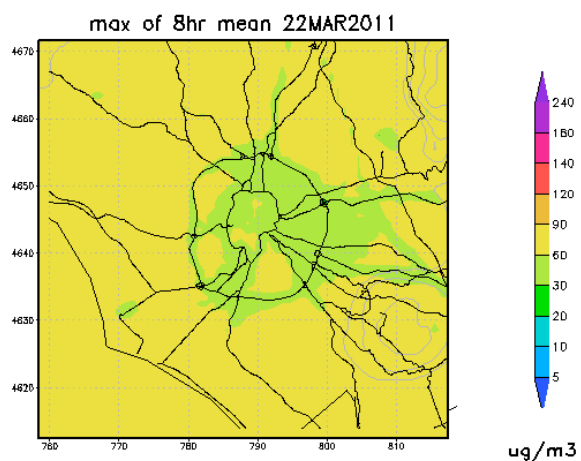
GIS: COLA/IGES

2011-03-24-08:24

Il sistema revisionale non mostra importanti variazioni della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

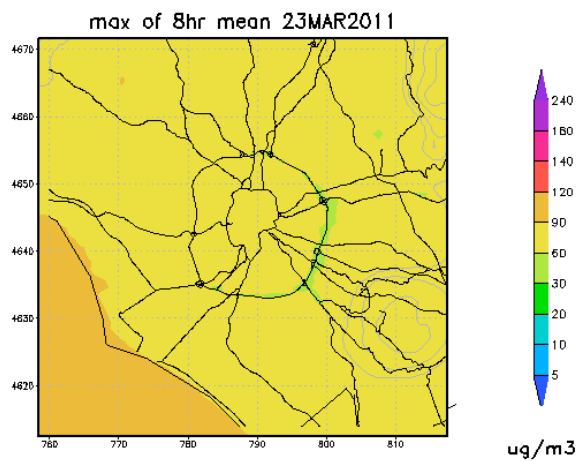
22/03/2011



GIS/RS - CQUA/IGES

2011-03-22-10:14

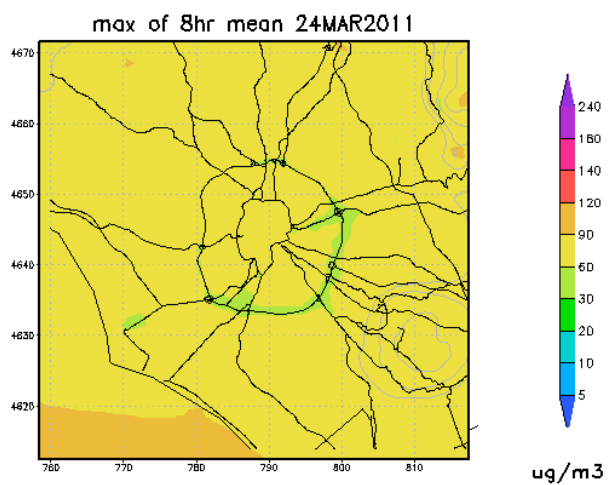
23/03/2011



GIS/RS - CQUA/IGES

2011-03-23-09:08

24/03/2011



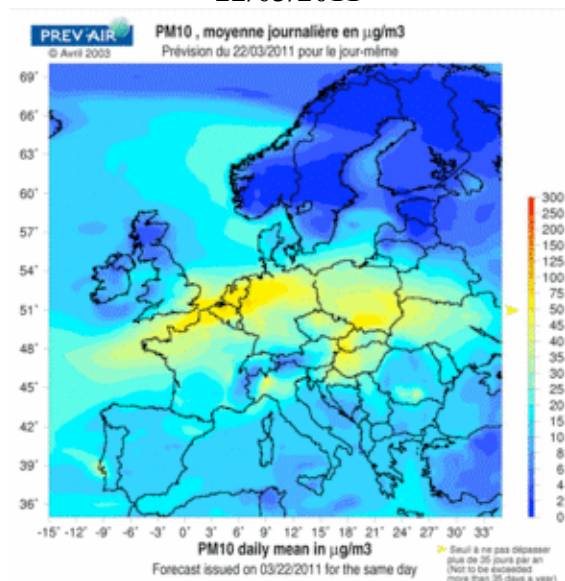
GIS/RS - CQUA/IGES

2011-03-24-09:24

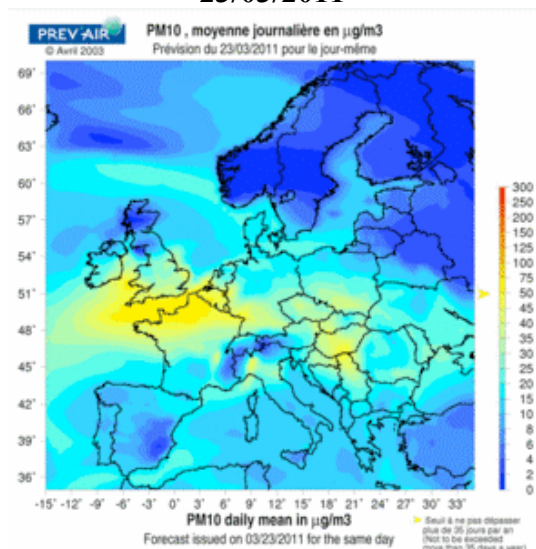
Il sistema revisionale mostra una lieve diminuzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O₃ nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

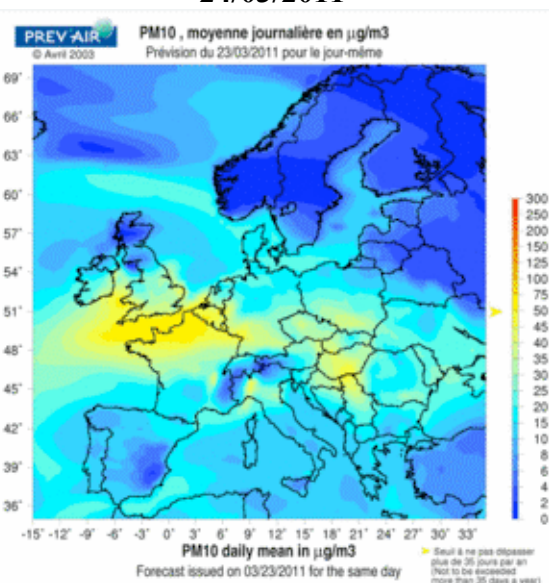
22/03/2011



23/03/2011



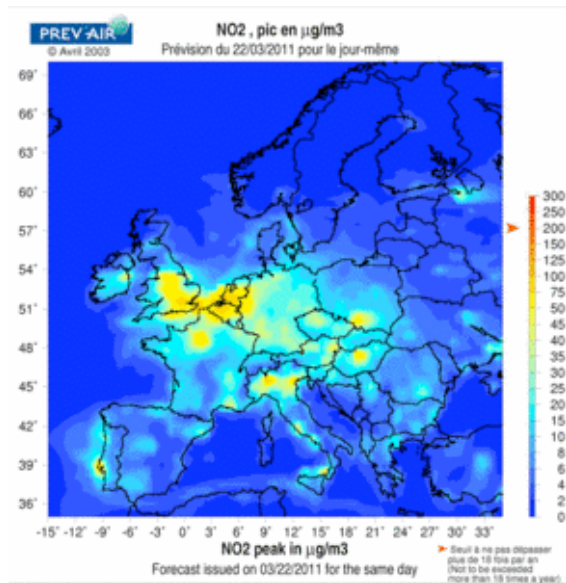
24/03/2011



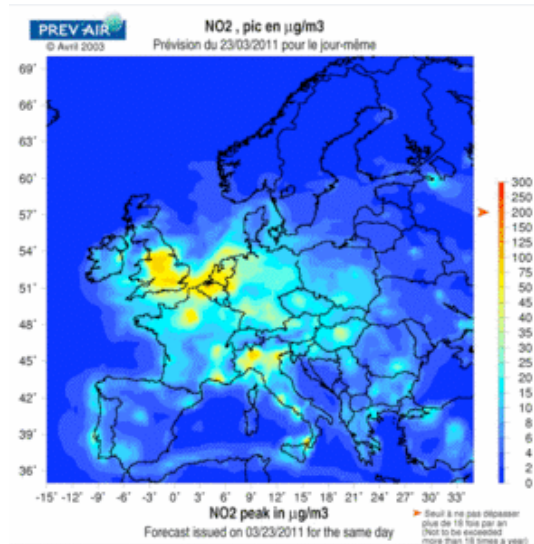
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra variazioni importanti di concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

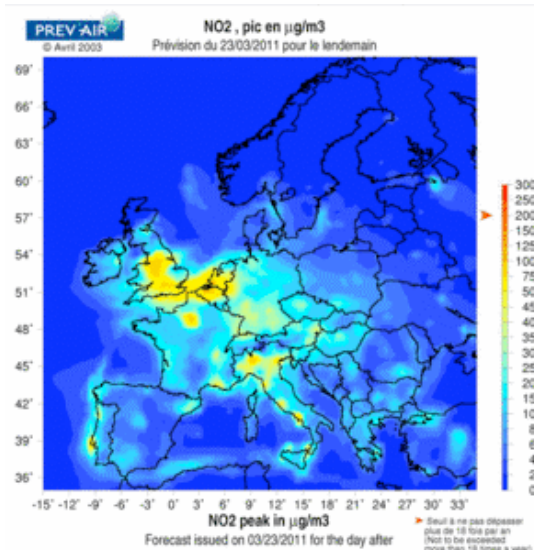
22/03/2011



23/03/2011



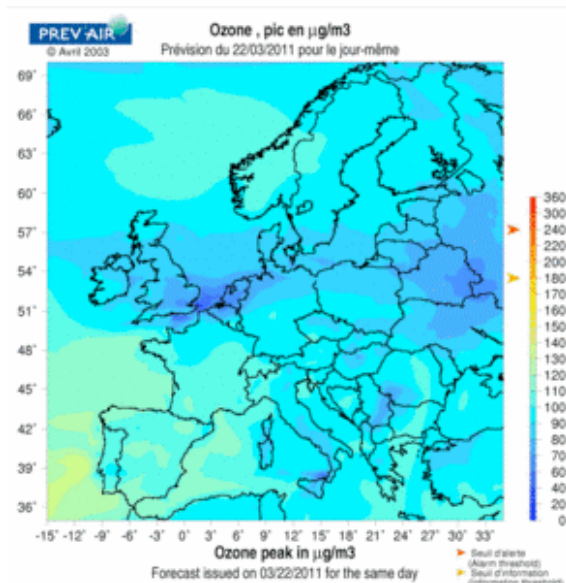
24/03/2011



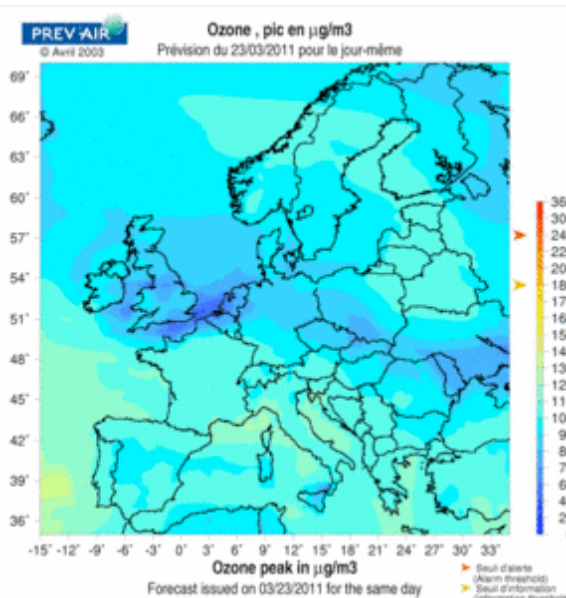
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

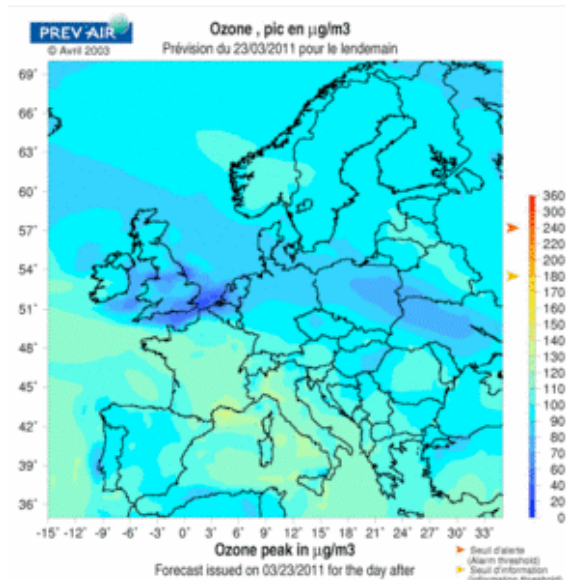
22/03/2011



23/03/2011



24/03/2011

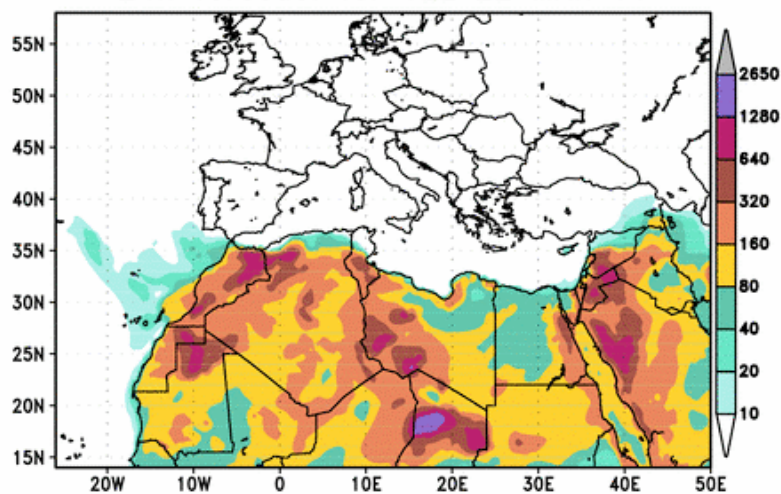


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

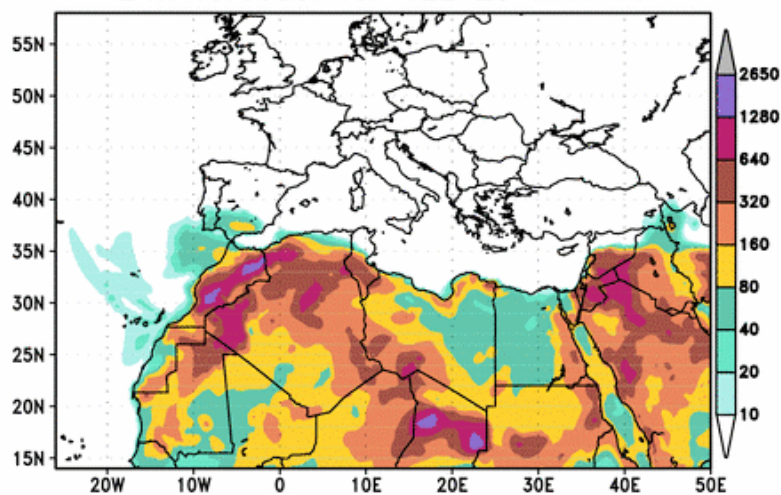
22/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 22 MAR 11



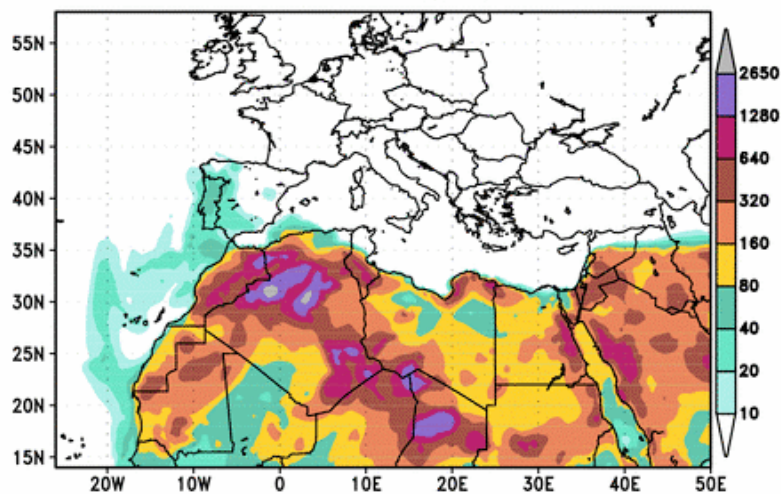
23/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 23 MAR 11



24/03/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 24 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)

