



Bollettino Quotidiano
24 Maggio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (23, 24 e 25 Maggio 2011)

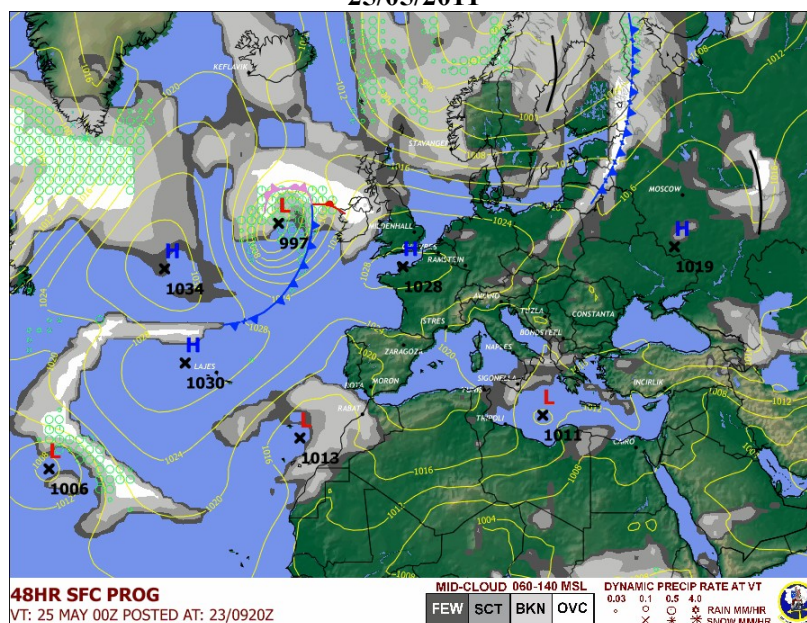
23/05/2011



24/05/2011



25/05/2011



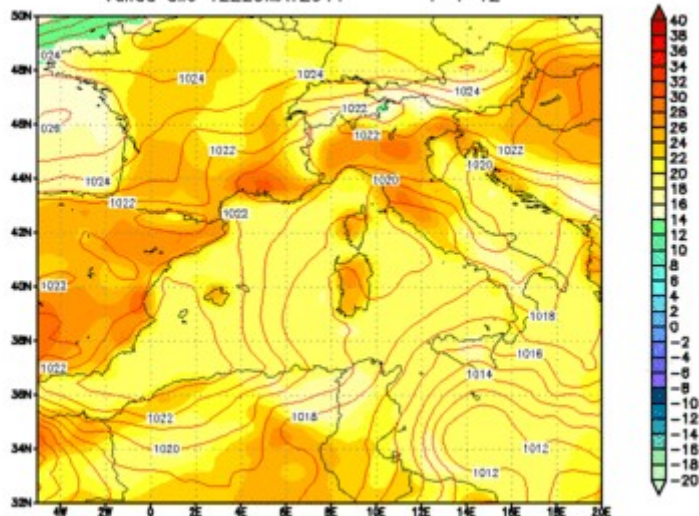
23/05/2011

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

Run del 00Z23MAY2011

Valida alle 12Z23MAY2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

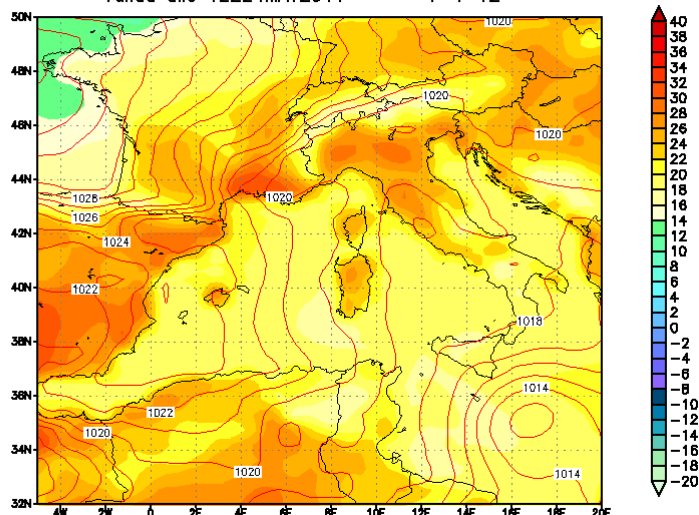
24/05/2011

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

Run del 00Z24MAY2011

Valida alle 12Z24MAY2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

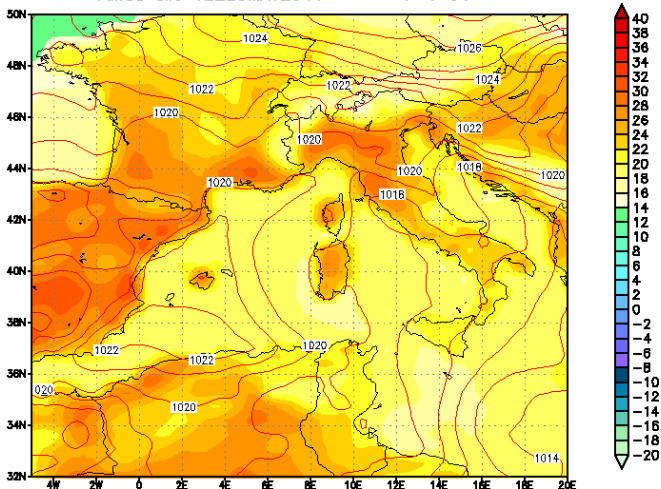
25/05/2011

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

Run del 00Z24MAY2011

Valida alle 12Z25MAY2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Non sono previste importanti variazioni delle temperature.

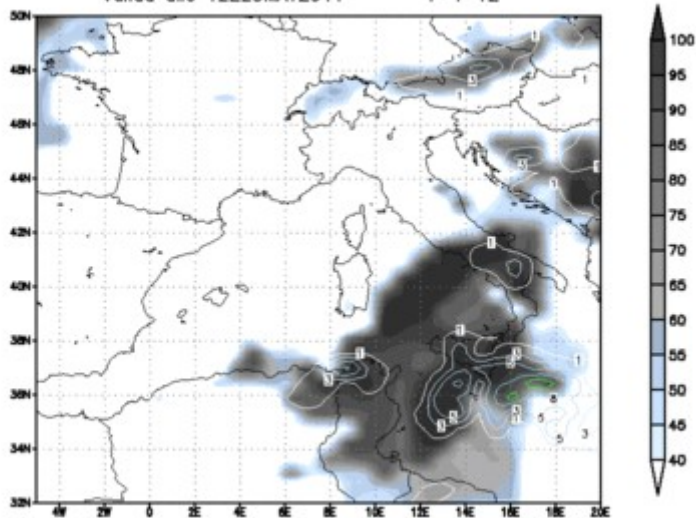
23/05/2011

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

Run del 00Z23MAY2011

Valida alle 12Z23MAY2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

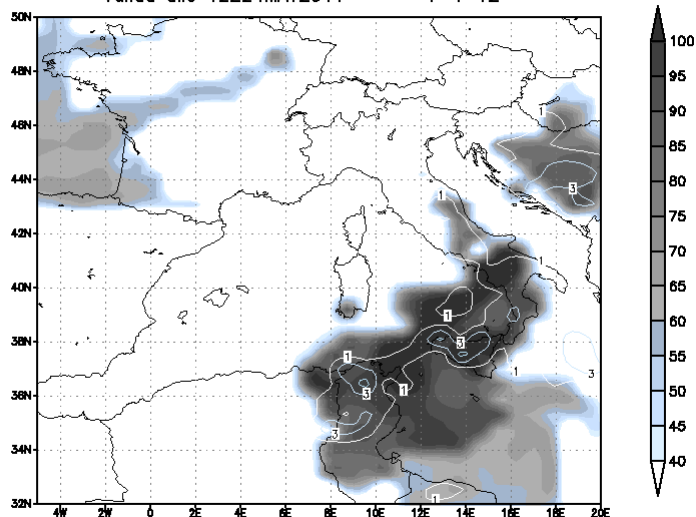
24/05/2011

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

Run del 00Z24MAY2011

Valida alle 12Z24MAY2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

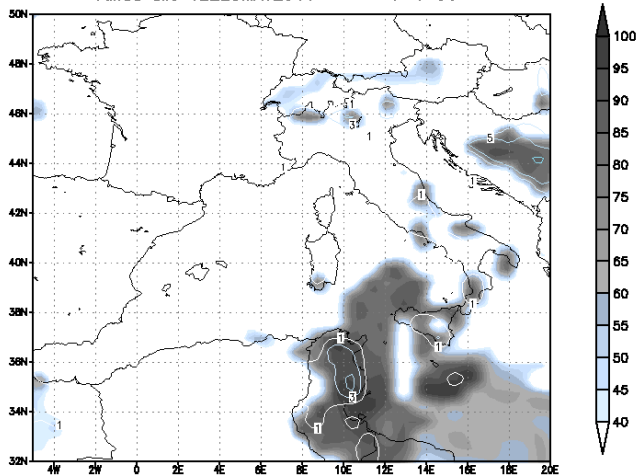
25/05/2011

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

Run del 00Z24MAY2011

Valida alle 12Z25MAY2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione
a grande scala

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

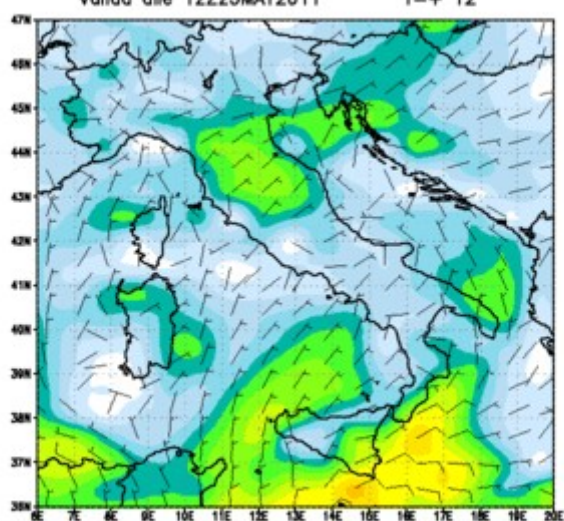
23/05/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z23MAY2011

Valida alle 12Z23MAY2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

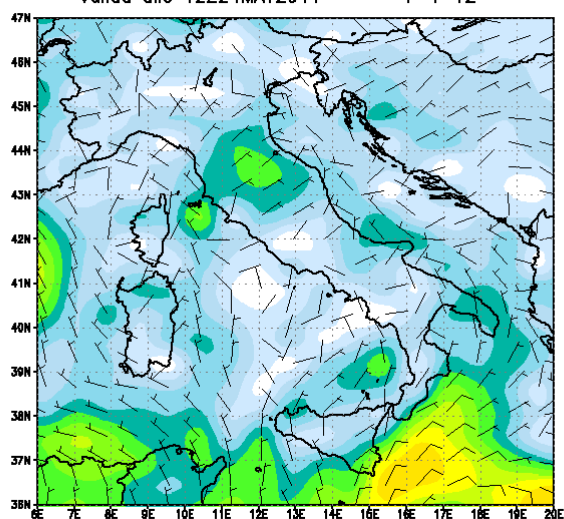
24/05/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z24MAY2011

Valida alle 12Z24MAY2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

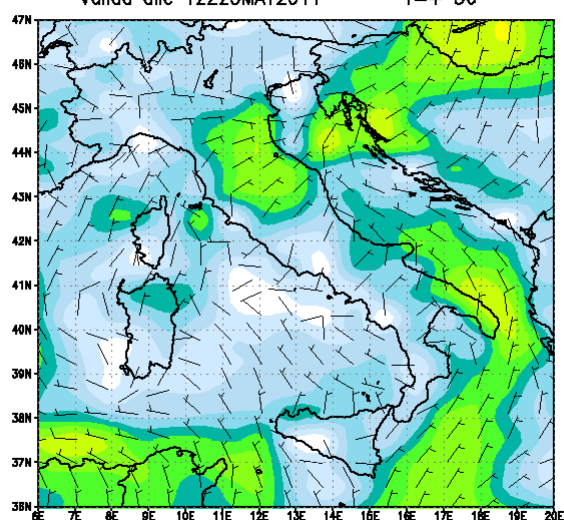
25/05/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z24MAY2011

Valida alle 12Z25MAY2011

T=+ 36



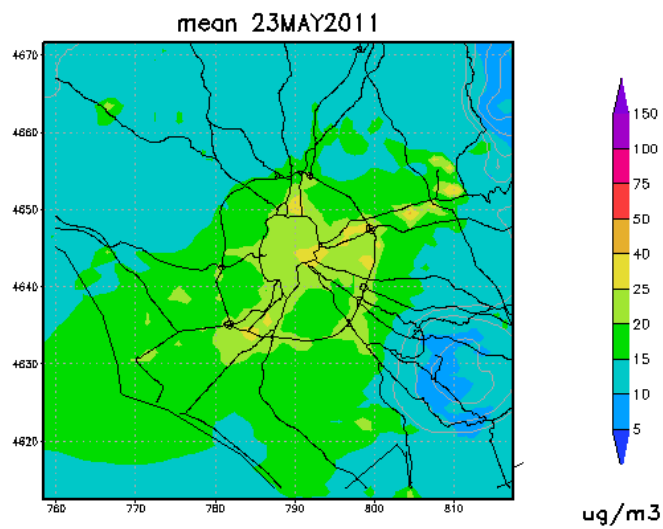
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

E' previsto un lieve aumento dell'intensità della velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

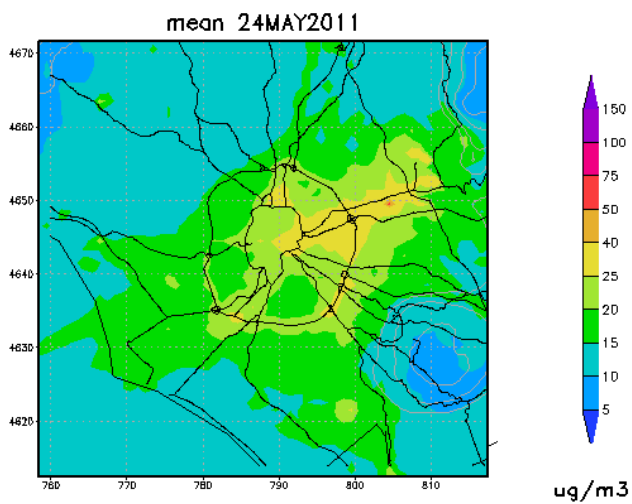
23/05/2011



GIS: COLA/IGES

2011-05-23-09:26

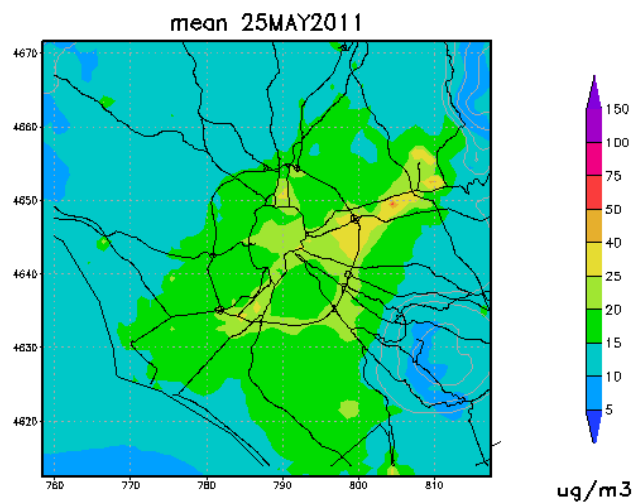
24/05/2011



GIS: COLA/IGES

2011-05-23-08:34

25/05/2011



GIS: COLA/IGES

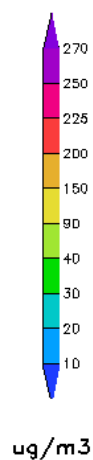
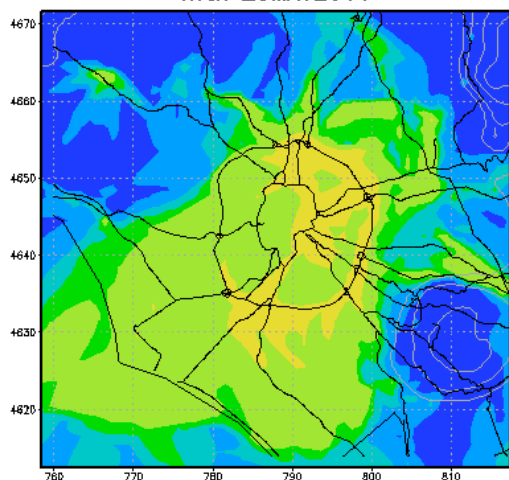
2011-05-23-08:43

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

23/05/2011

max 23MAY2011

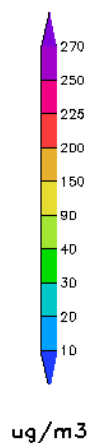
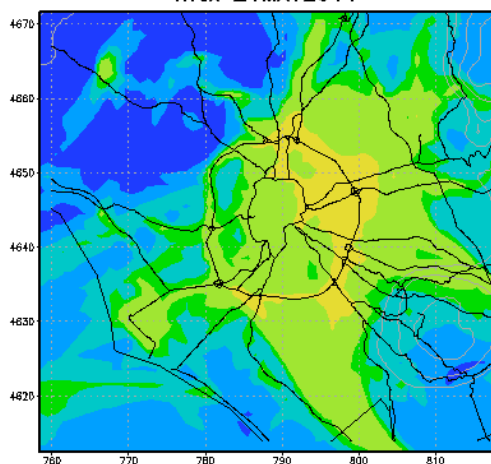


GIS: COLA/IGES

2011-05-23-08:25

24/05/2011

max 24MAY2011

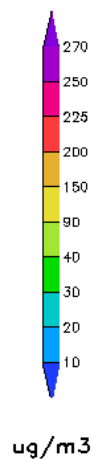
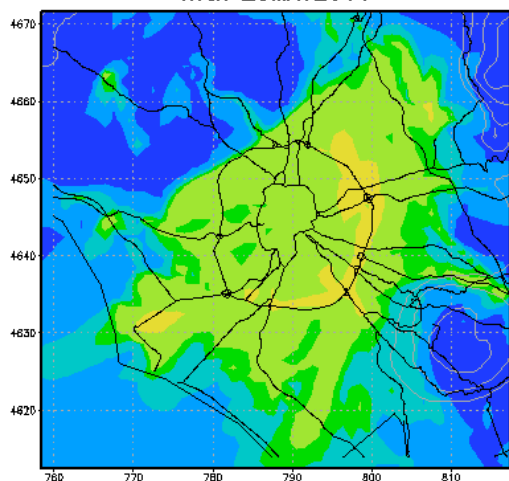


GIS: COLA/IGES

2011-05-23-09:34

25/05/2011

max 25MAY2011



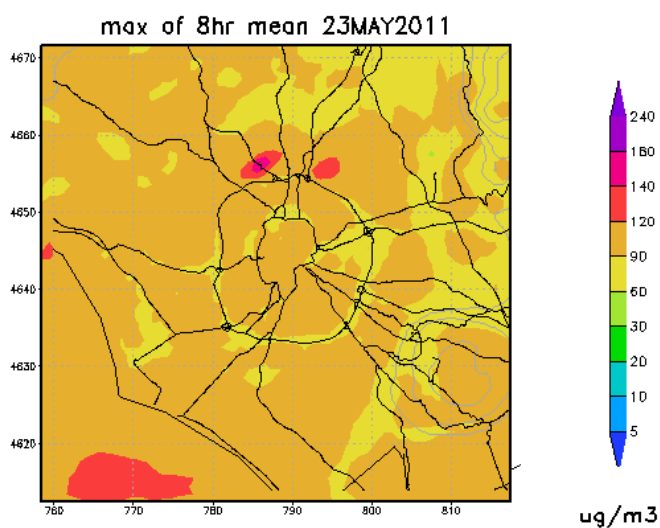
GIS: COLA/IGES

2011-05-23-09:43

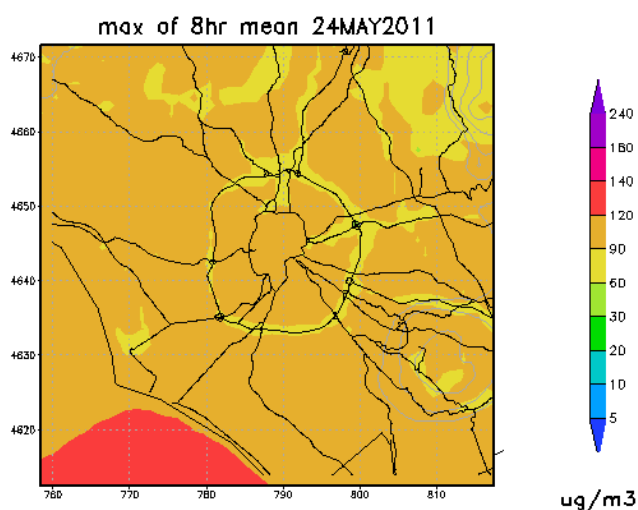
Il sistema previsionale non mostra importanti variazioni della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

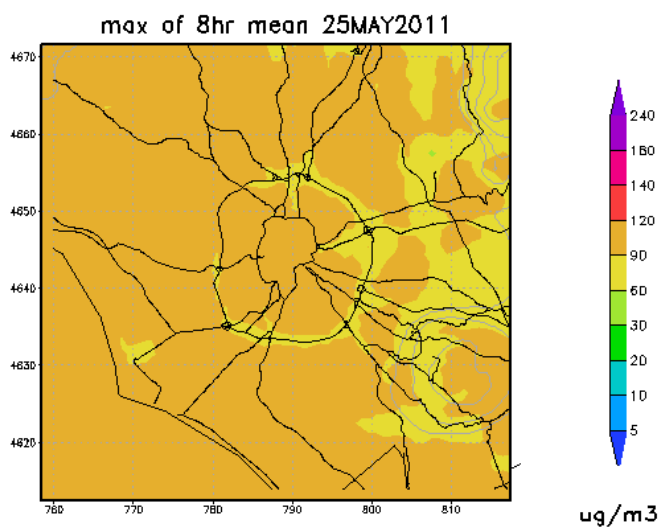
23/05/2011



24/05/2011



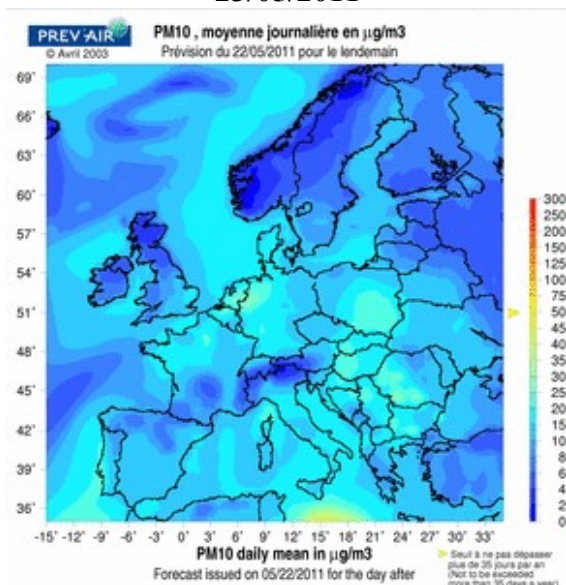
25/05/2011



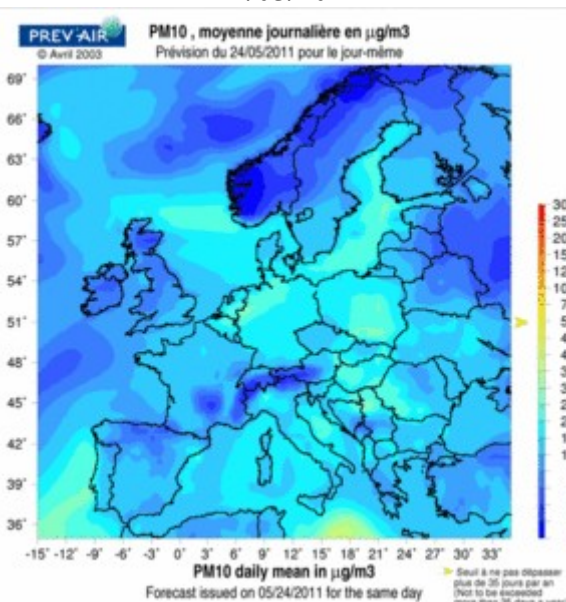
Il sistema previsionale non mostra importanti variazioni della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

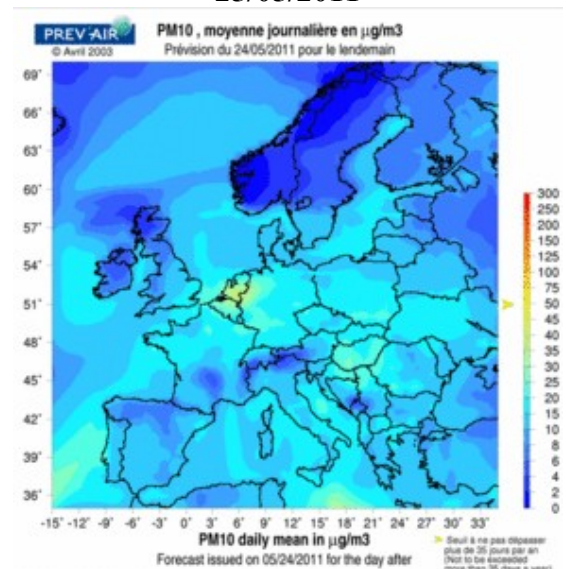
23/05/2011



24/05/2011



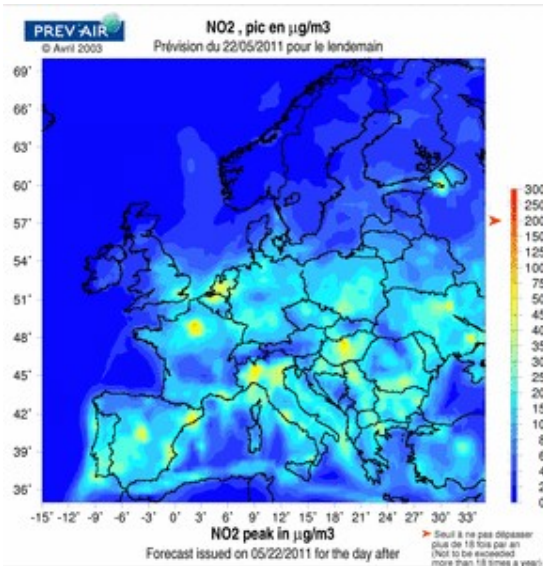
25/05/2011



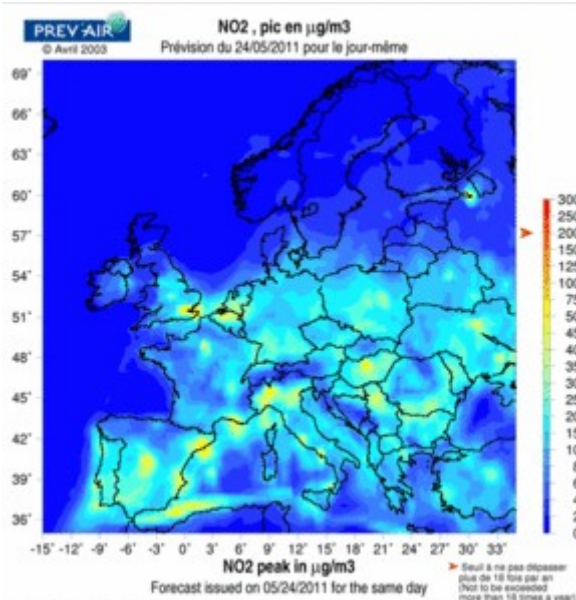
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve diminuzione della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

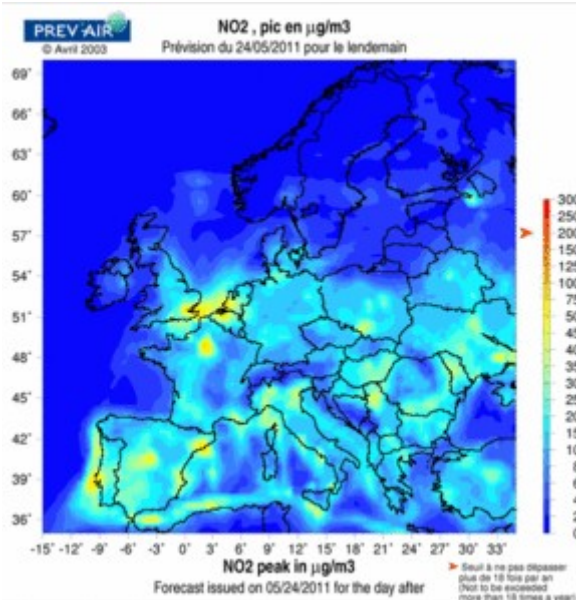
23/05/2011



24/05/2011



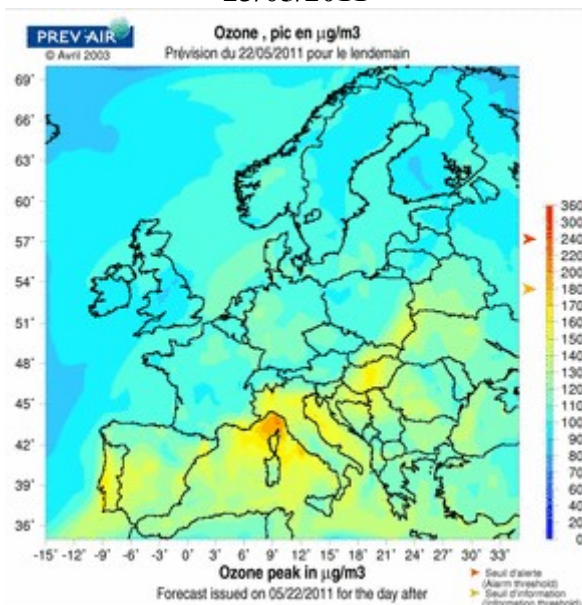
25/05/2011



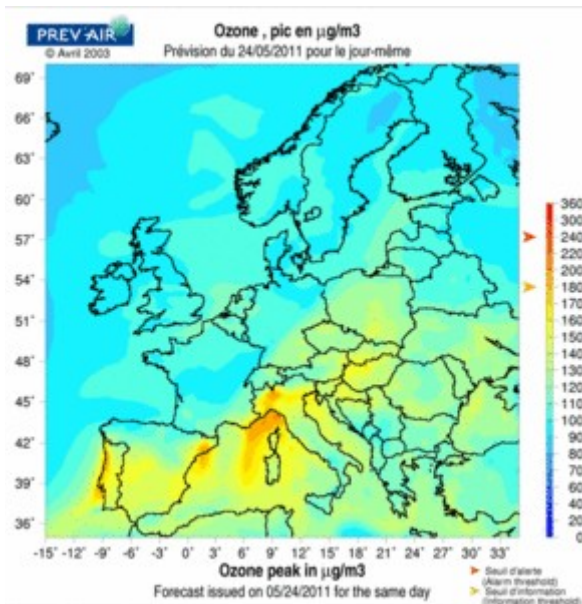
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

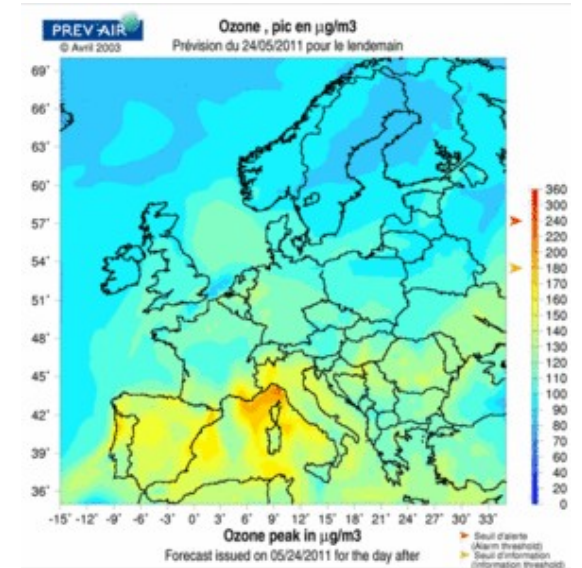
23/05/2011



24/05/2011



25/05/2011

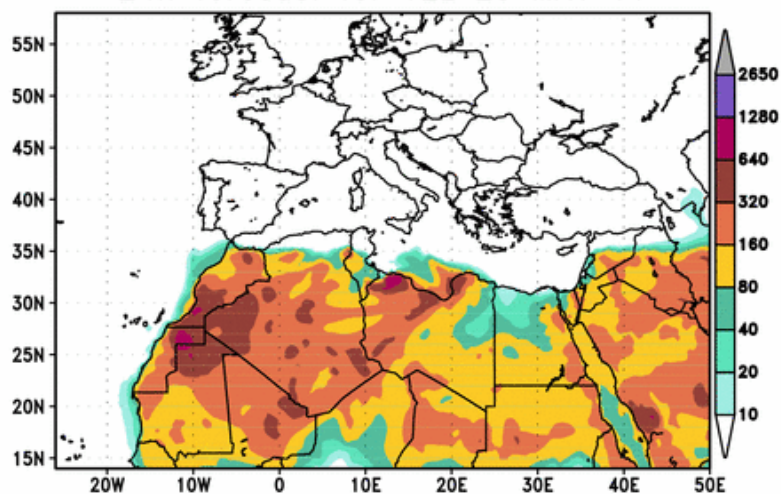


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

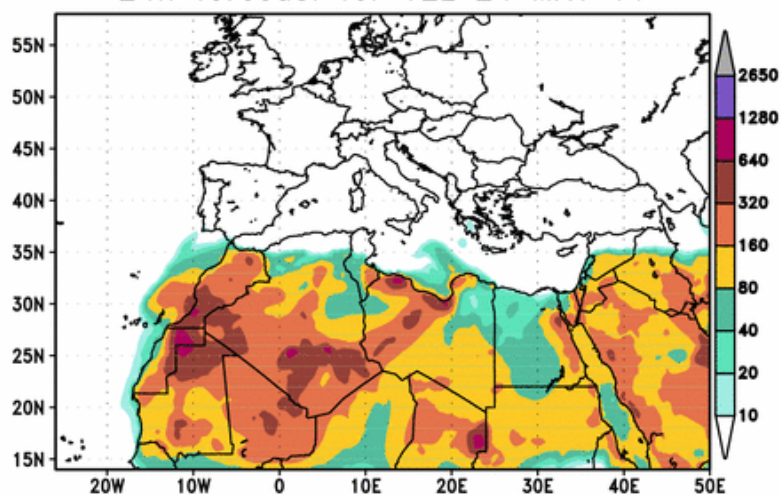
23/05/2011

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



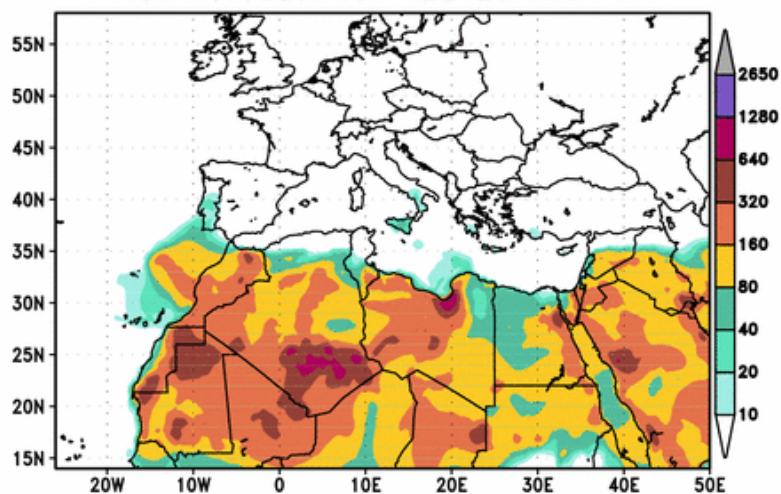
24/05/2011

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



25/05/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 25 MAY 11



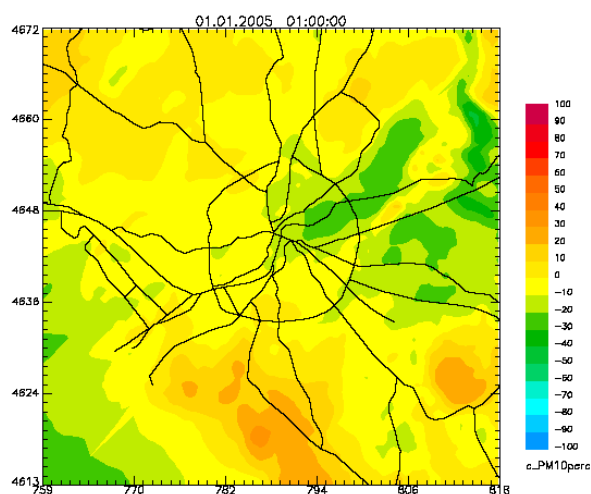
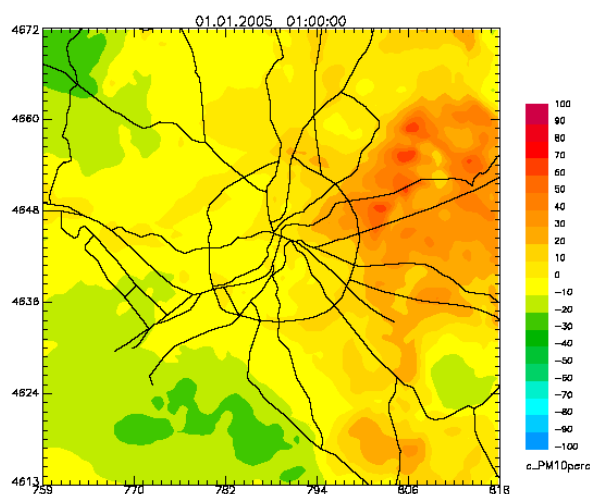
Non è prevista l'influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

Variazione percentuale delle distribuzioni di concentrazione tra 2 giorni successivi Modello FARM (ARPALAZIO)

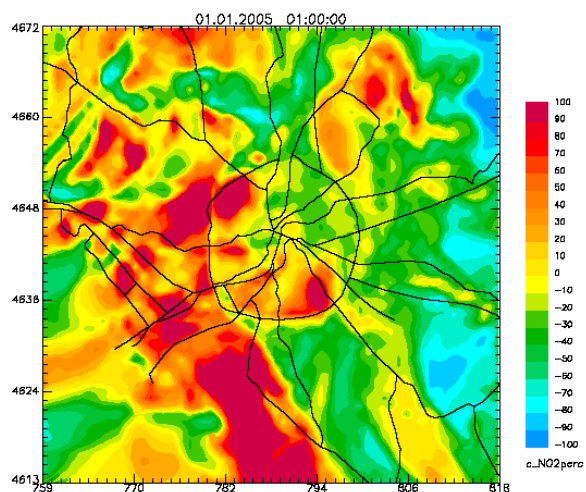
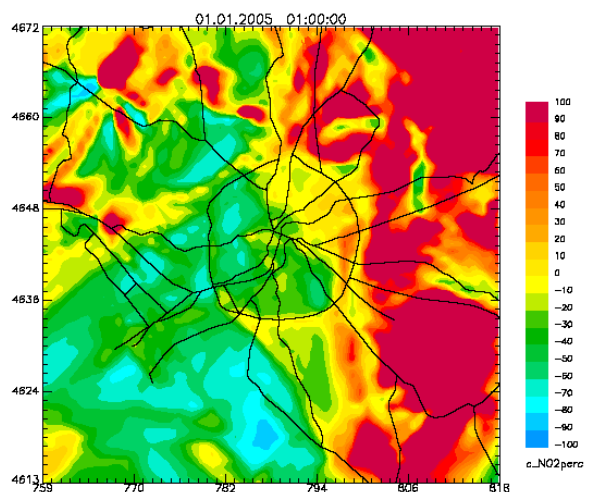
24 Maggio – 23 Maggio (oggi – ieri)

25 Maggio – 24 Maggio (domani – oggi)

PM10 – media giornaliera



NO2 – valore massimo



O3 – valore massimo

