



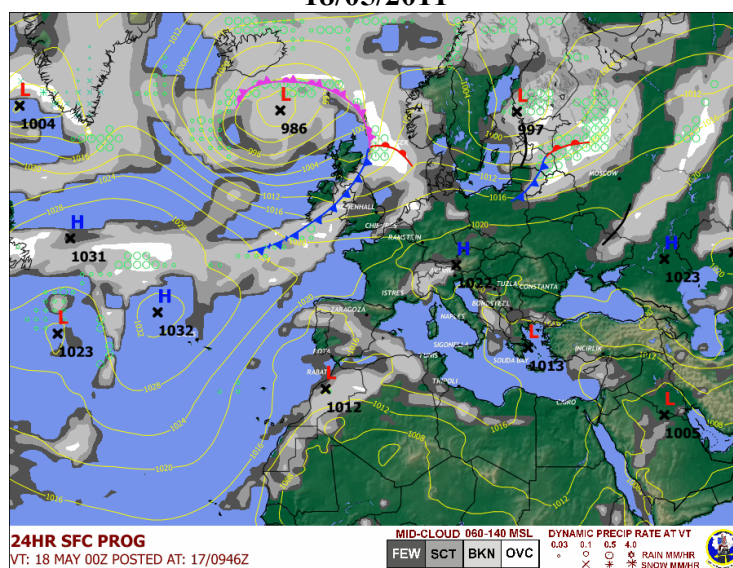
Bollettino Quotidiano
19 Maggio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

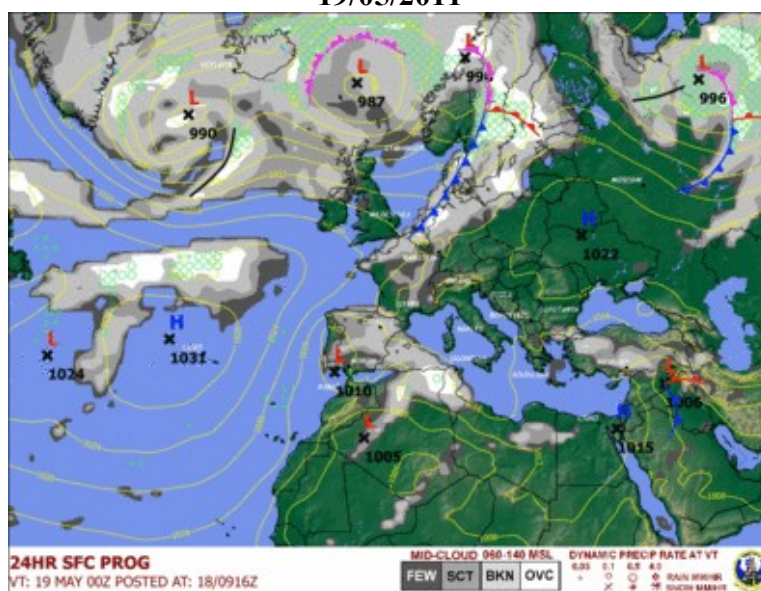
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (18, 19 e 20 Maggio 2011)

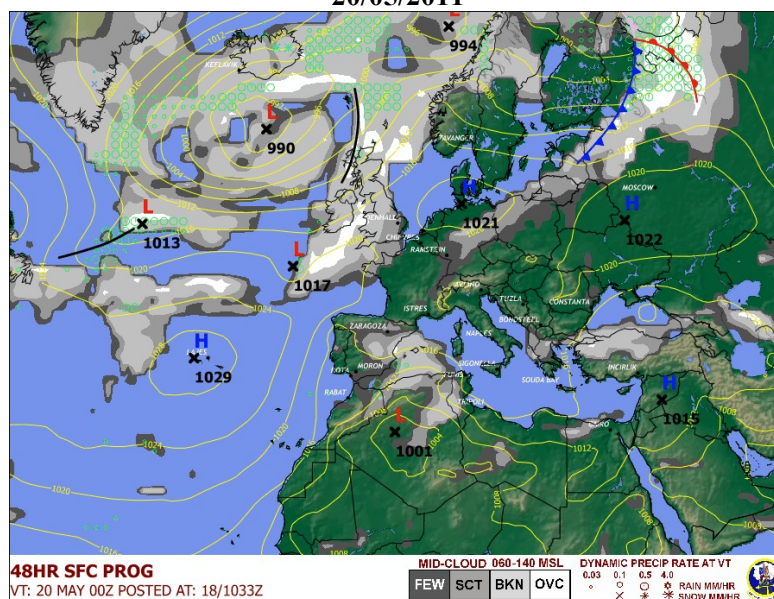
18/05/2011



19/05/2011



20/05/2011



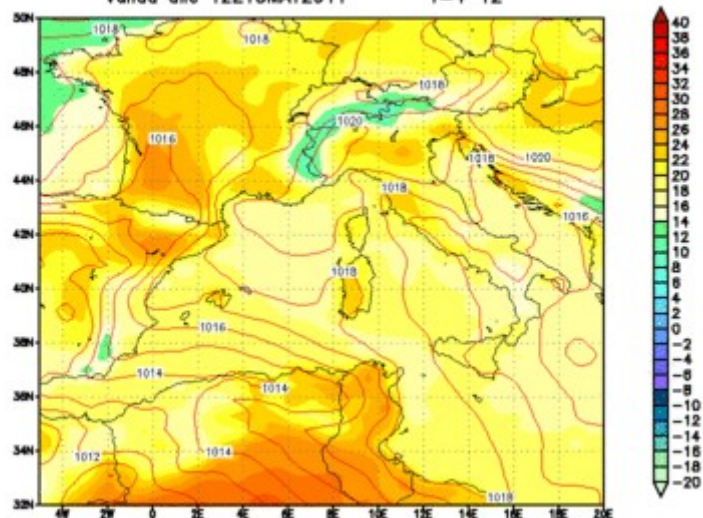
18/05/2011

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

Run del 00Z18MAY2011

Valida alle 12Z18MAY2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

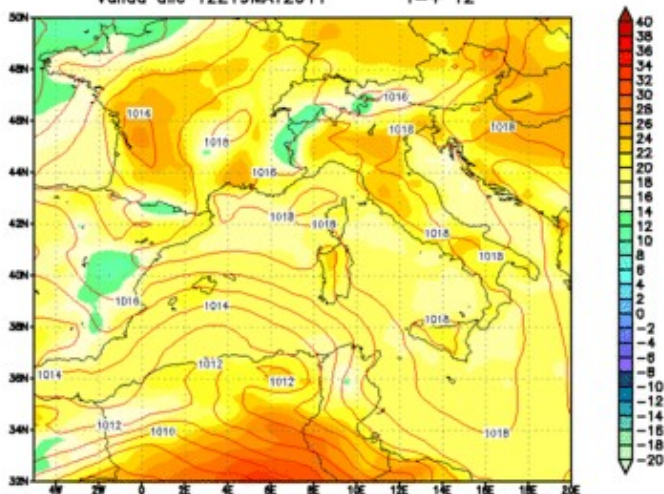
19/05/2011

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

Run del 00Z19MAY2011

Valida alle 12Z19MAY2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

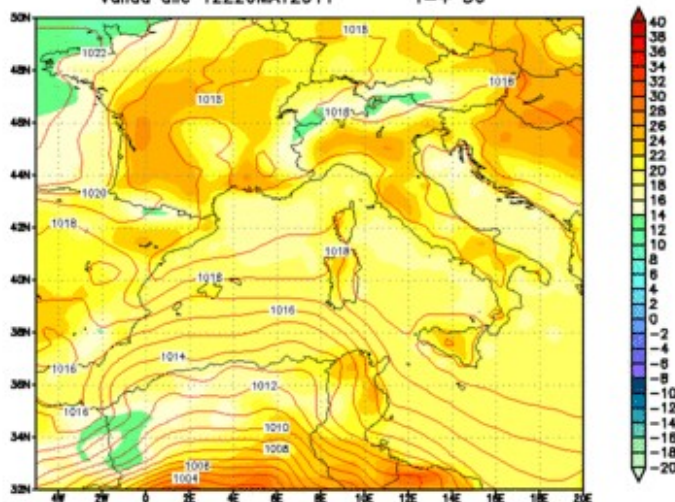
20/05/2011

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

Run del 00Z19MAY2011

Valida alle 12Z20MAY2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' previsto un lieve aumento delle temperature.

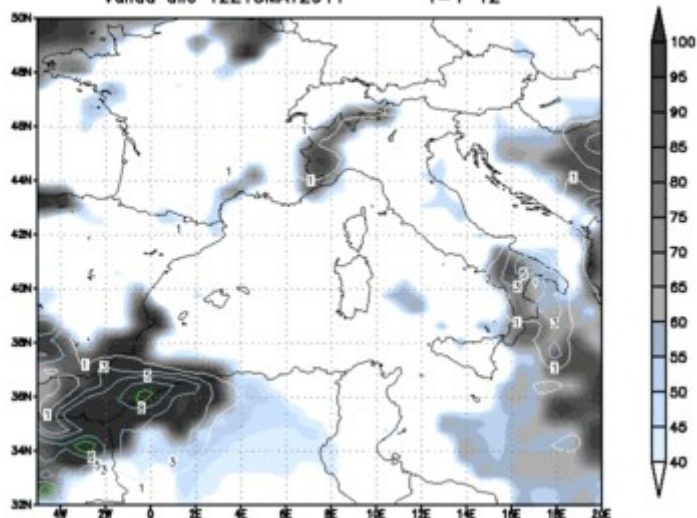
18/05/2011

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

Run del 00Z18MAY2011

Valida alle 12Z18MAY2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

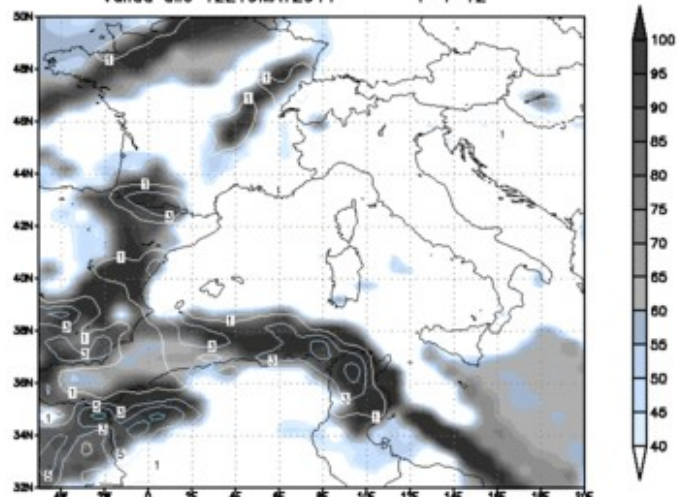
19/05/2011

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

Run del 00Z19MAY2011

Valida alle 12Z19MAY2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

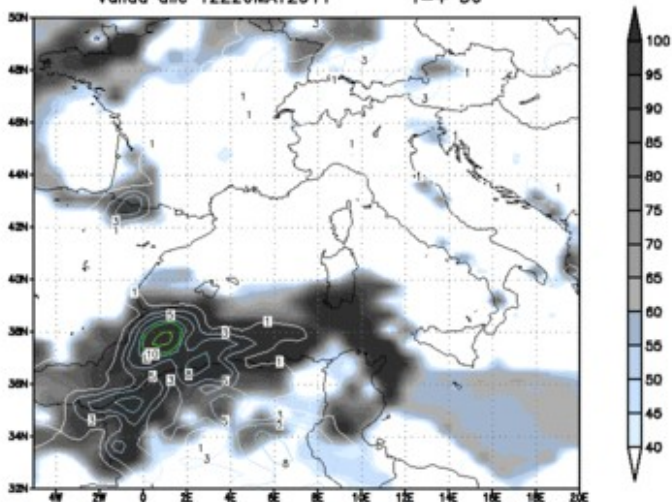
20/05/2011

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

Run del 00Z19MAY2011

Valida alle 12Z20MAY2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione
a grande scala

Non e' prevista la presenza di nubi
sulle regioni del centro - Italia.

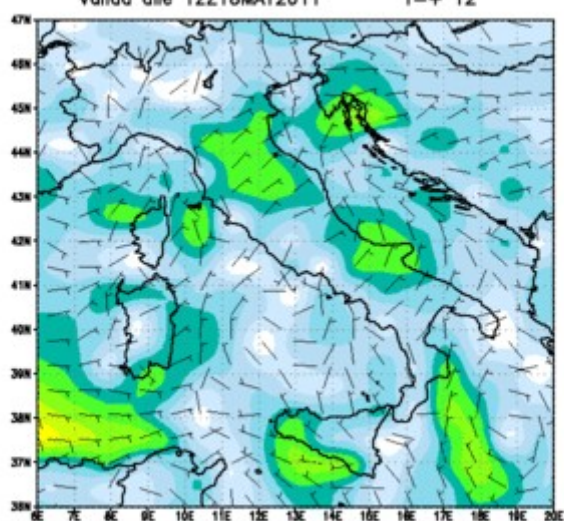
18/05/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z18MAY2011

Valida alle 12Z18MAY2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

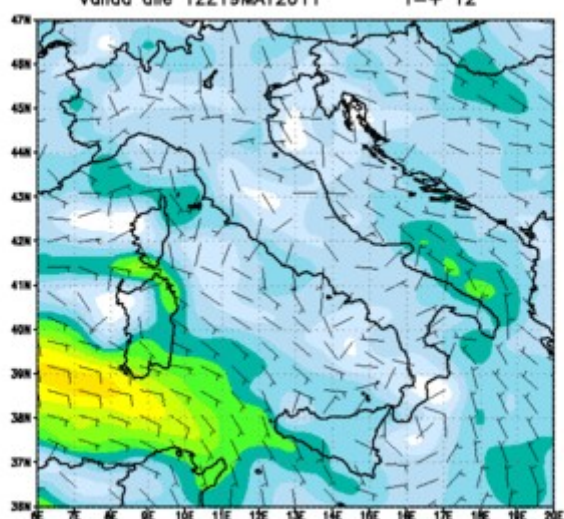
19/05/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z19MAY2011

Valida alle 12Z19MAY2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

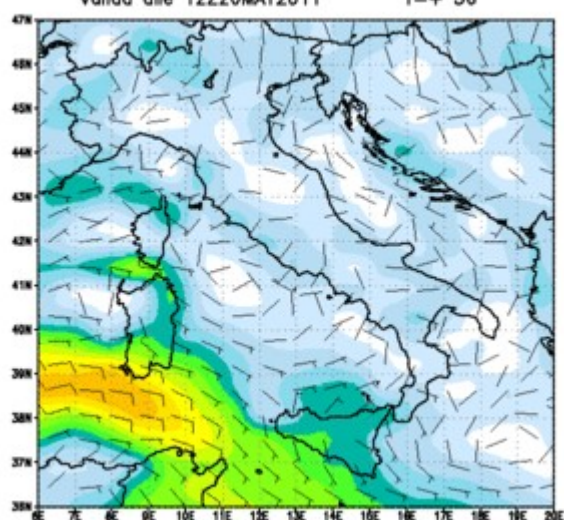
20/05/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z19MAY2011

Valida alle 12Z20MAY2011

T=+ 36



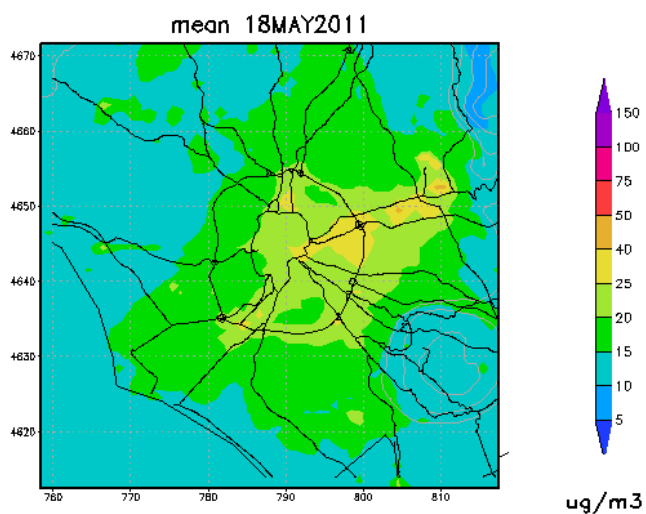
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

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

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

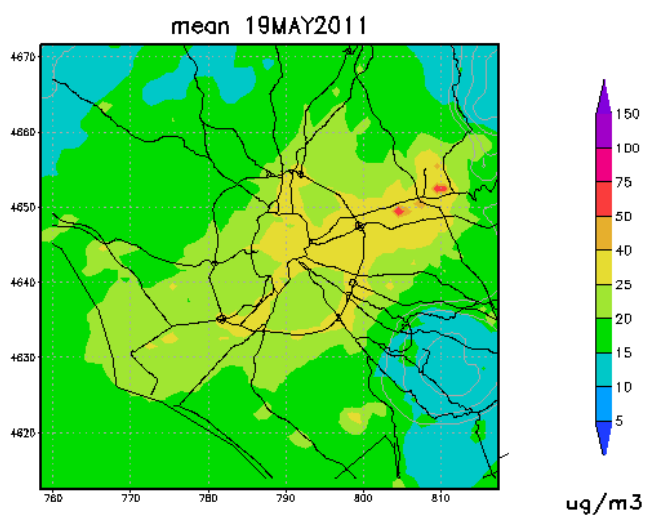
18/05/2011



GRADS: COLA/IGES

2011-05-18-08:41

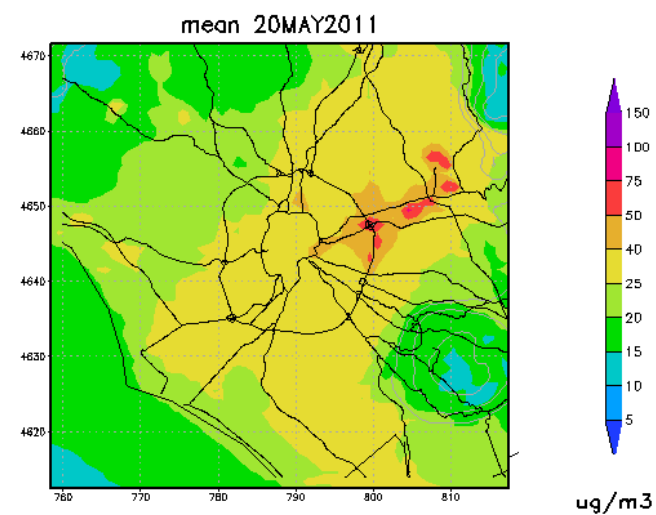
19/05/2011



GRADS: COLA/IGES

2011-05-19-08:25

20/05/2011



GRADS: COLA/IGES

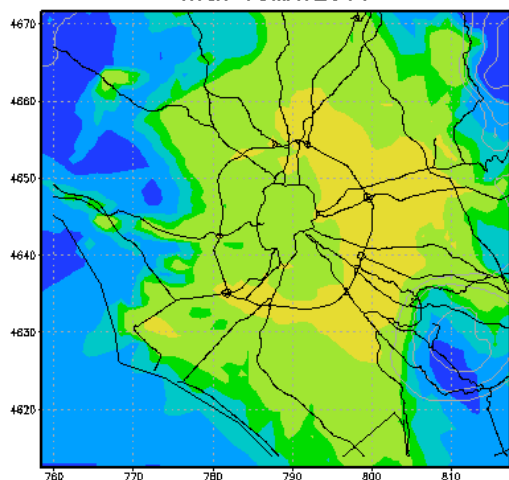
2011-05-19-08:35

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

18/05/2011

max 18MAY2011



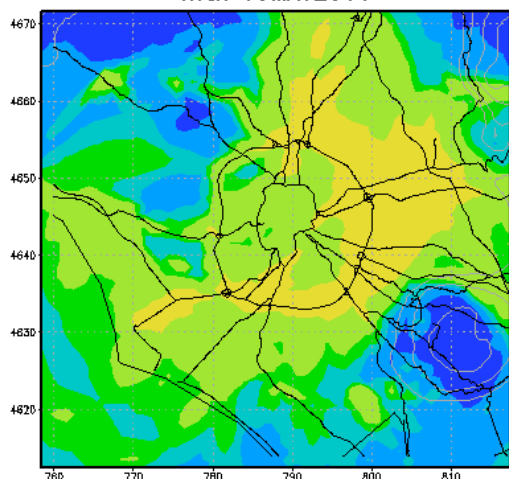
ug/m3

GIS: COLA/IGES

2011-05-18-08:41

19/05/2011

max 19MAY2011



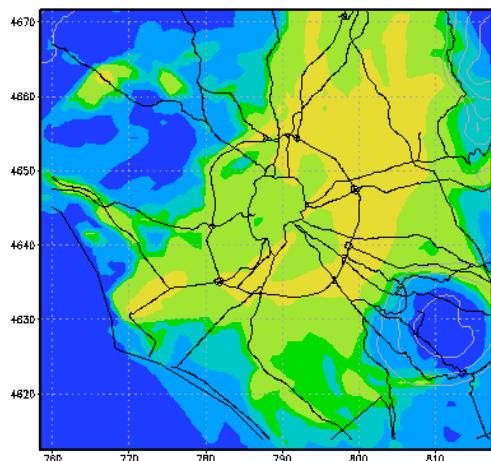
ug/m3

GIS: COLA/IGES

2011-05-19-08:25

20/05/2011

max 20MAY2011



ug/m3

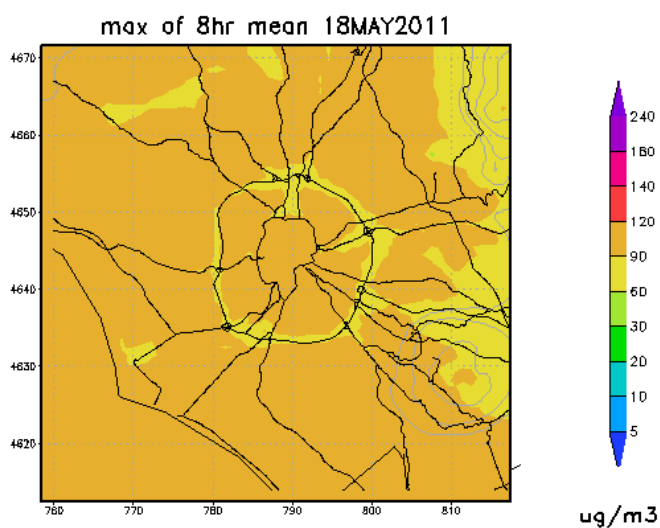
GIS: COLA/IGES

2011-05-19-08:35

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)

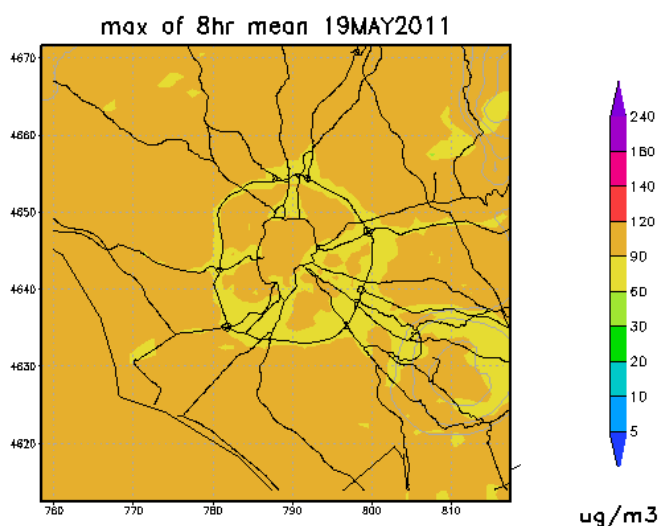
18/05/2011



GIS: COLLA/IGES

2011-05-18-08:41

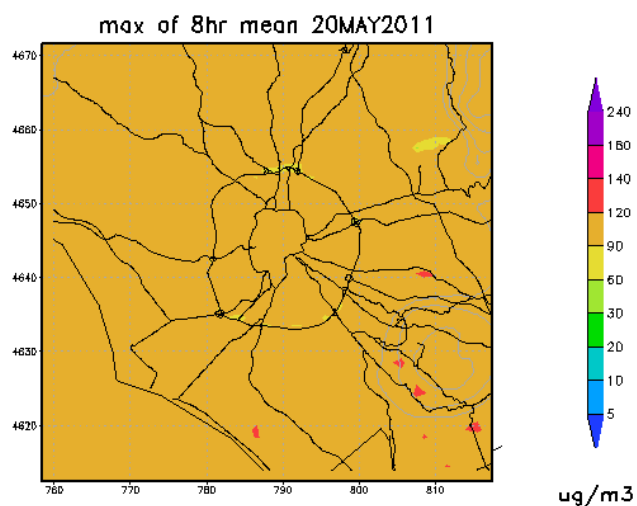
19/05/2011



GIS: COLLA/IGES

2011-05-19-08:25

20/05/2011



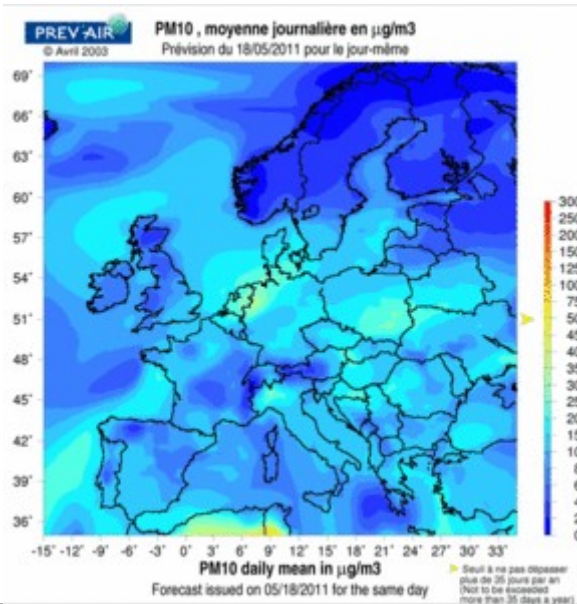
GIS: COLLA/IGES

2011-05-19-08:35

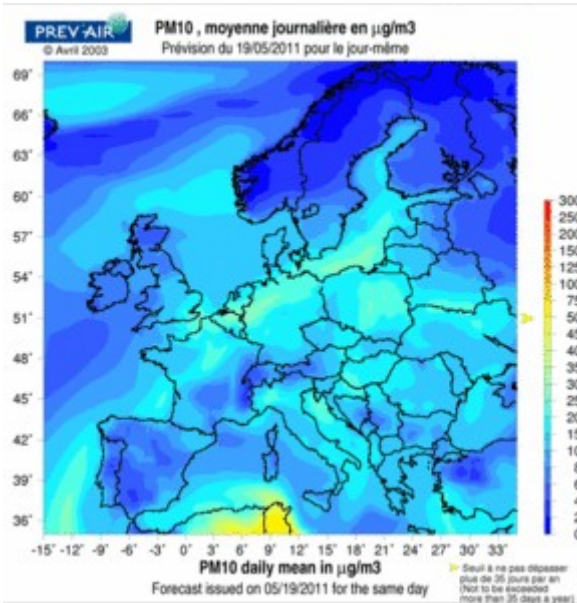
Il sistema previsionale non mostra importanti variazioni della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

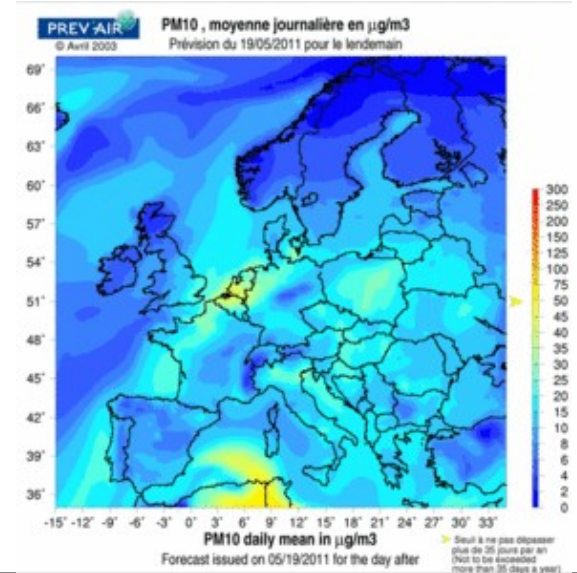
18/05/2011



19/05/2011



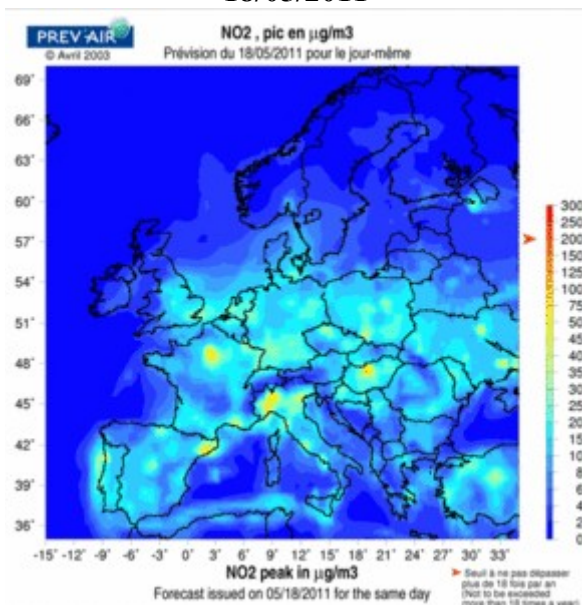
20/05/2011



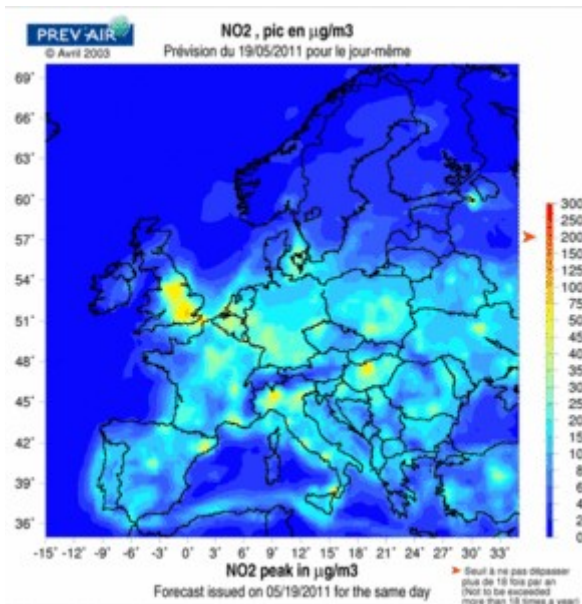
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

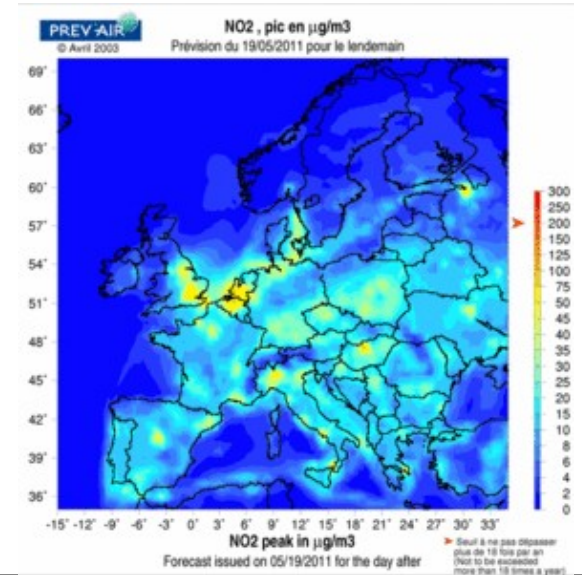
18/05/2011



19/05/2011



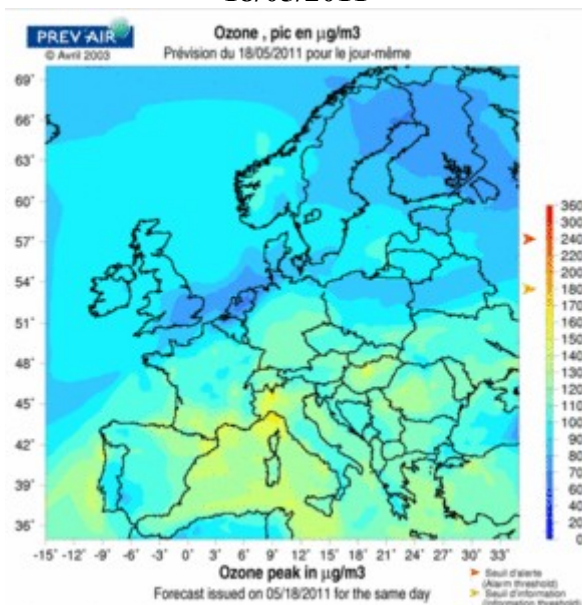
20/05/2011



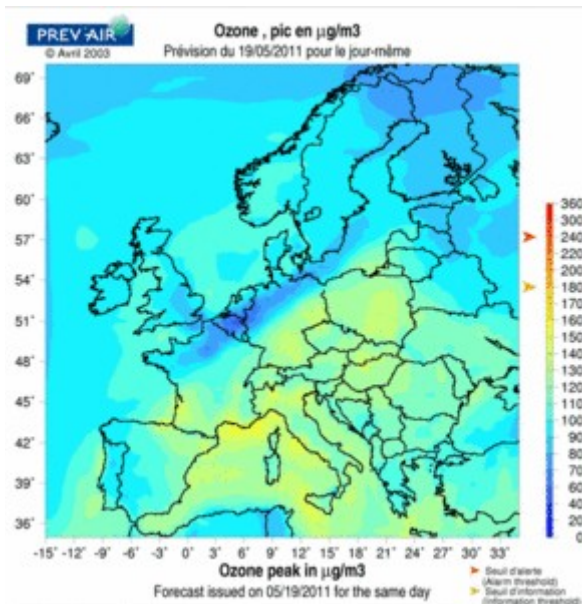
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

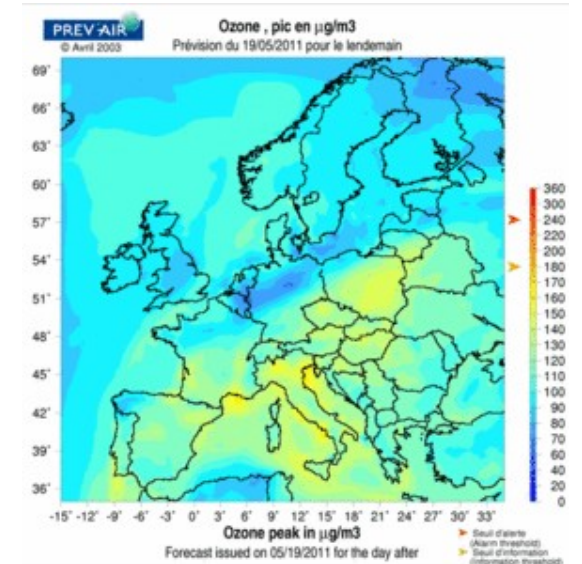
18/05/2011



19/05/2011



20/05/2011

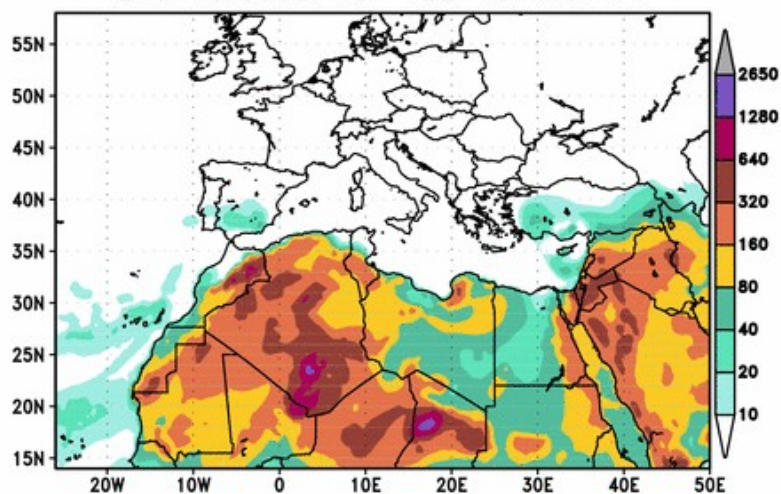


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

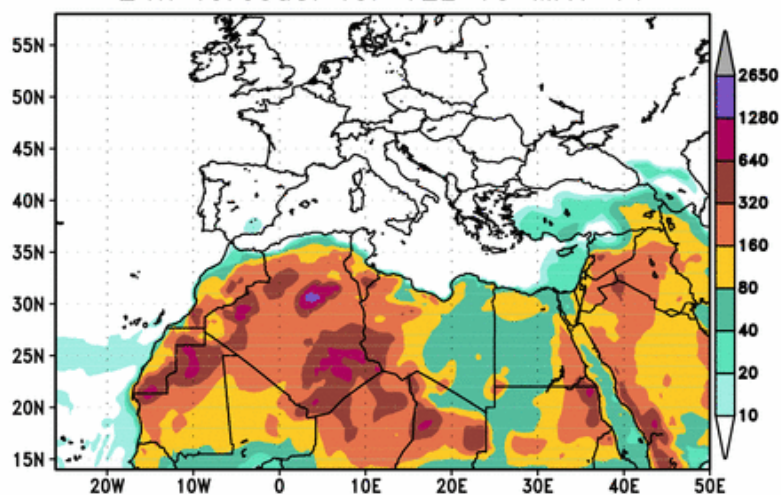
18/05/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 18 MAY 11



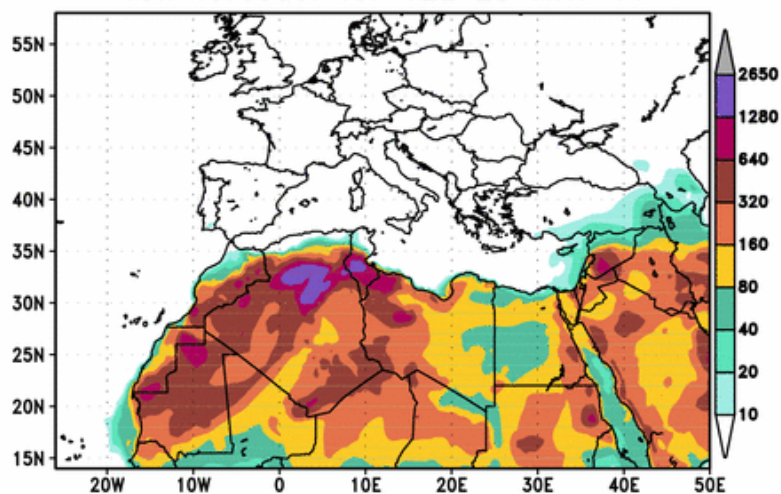
19/05/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 19 MAY 11



20/05/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 20 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)

