



Bollettino Quotidiano
23 Luglio 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

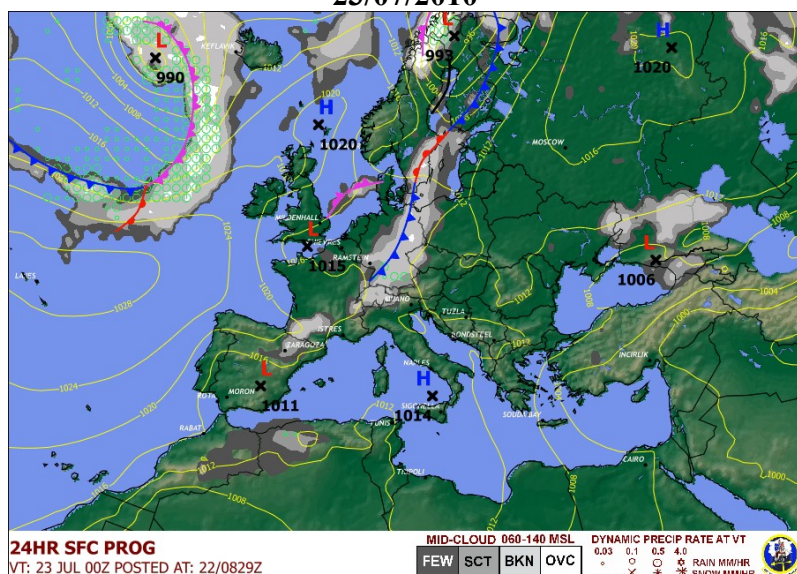
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (22, 23 e 23 Luglio 2010)

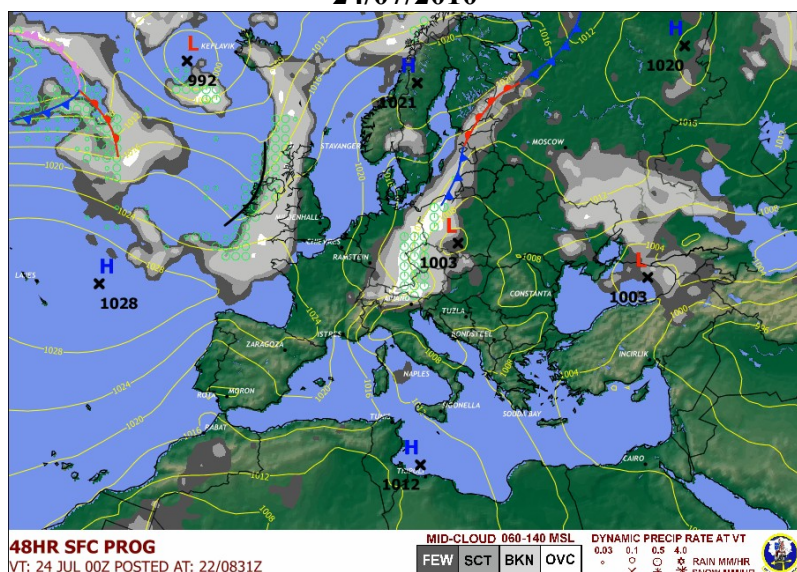
22/07/2010



23/07/2010



24/07/2010



Situazione meteorologica a grande scala

Nei prossimi giorni sono previste condizioni di prevalente bel tempo sull'Italia Centrale.

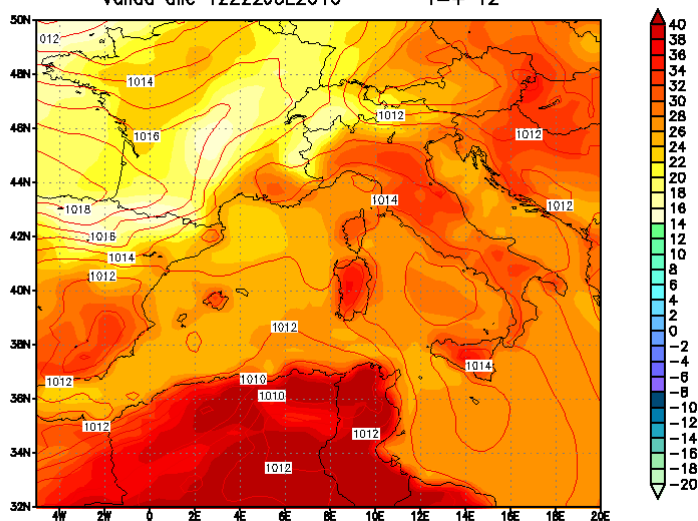
22/07/2010

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

Run del 00Z22JUL2010

Valida alle 12Z22JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

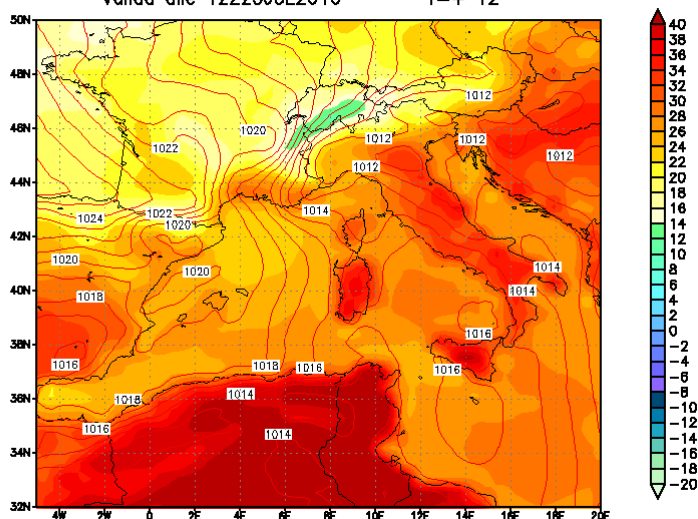
23/07/2010

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

Run del 00Z23JUL2010

Valida alle 12Z23JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

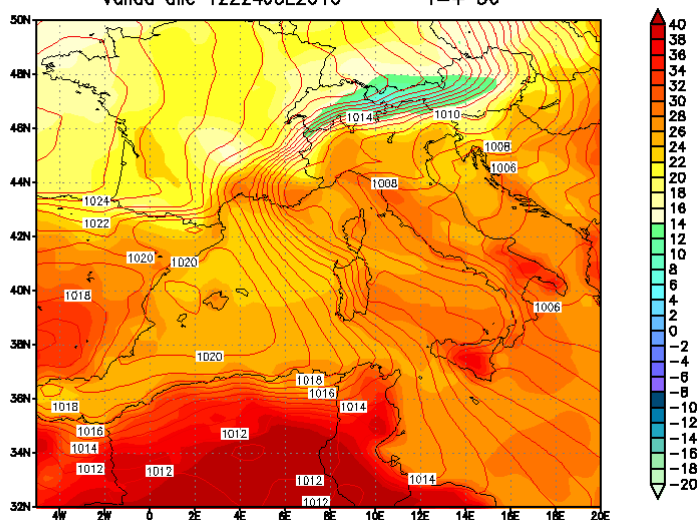
24/07/2010

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

Run del 00Z23JUL2010

Valida alle 12Z24JUL2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' prevista una lieve diminuzione della temperatura.

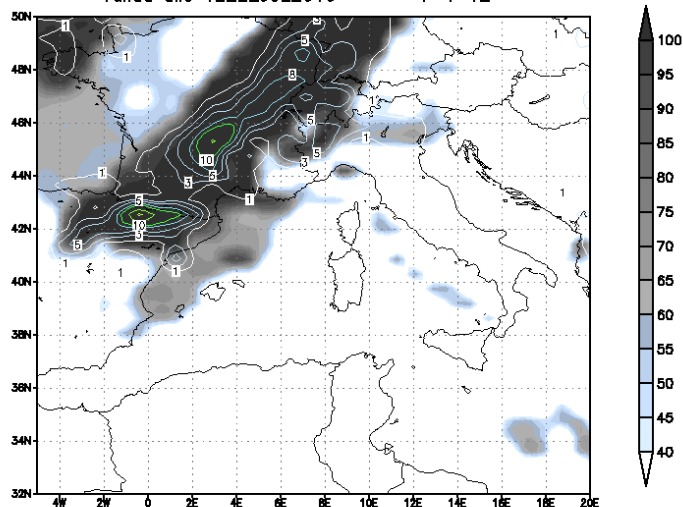
22/07/2010

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

Run del 00Z22JUL2010

Valida alle 12Z22JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

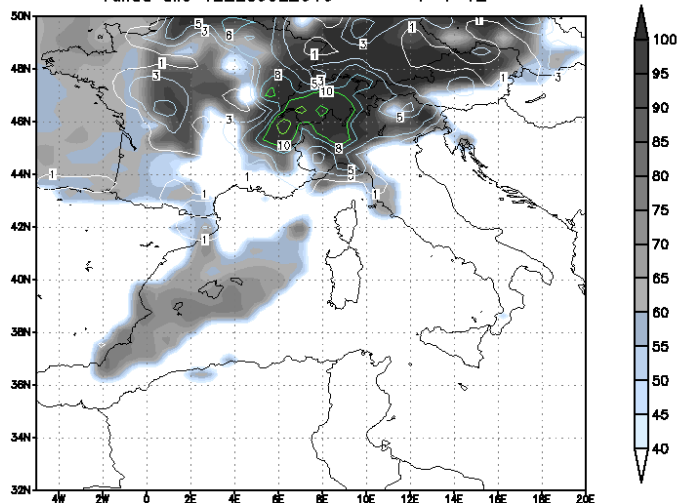
23/07/2010

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

Run del 00Z23JUL2010

Valida alle 12Z23JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

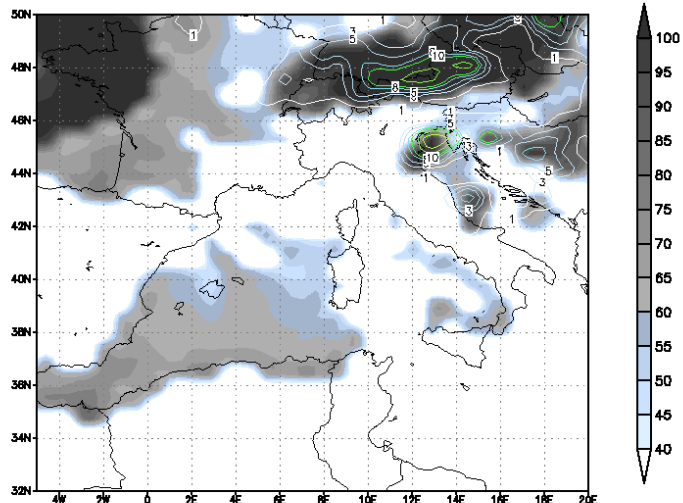
24/07/2010

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

Run del 00Z23JUL2010

Valida alle 12Z24JUL2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione
a grande scala

E' prevista una scarsa presenza di
nubi sulle regioni del Centro Italia.

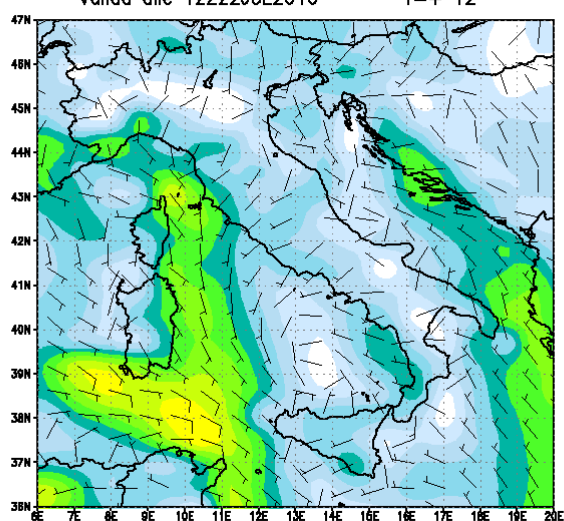
22/07/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z22JUL2010

Valida alle 12Z22JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

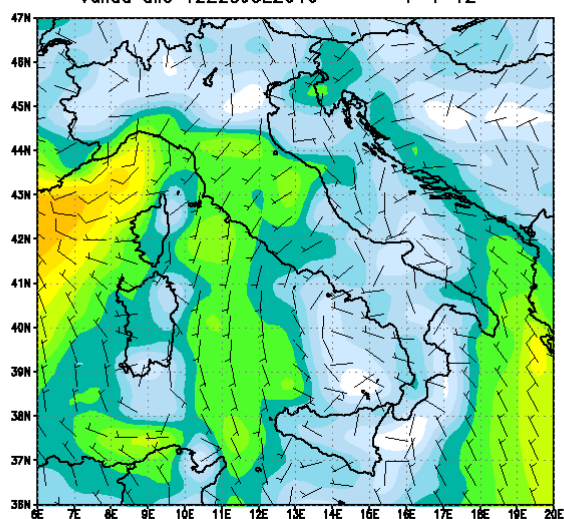
23/07/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z23JUL2010

Valida alle 12Z23JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

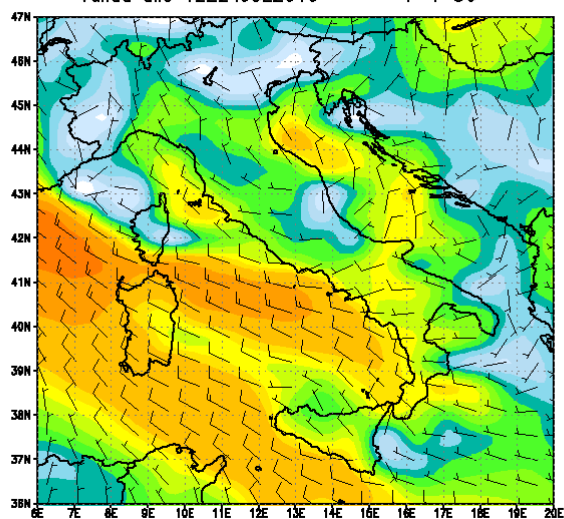
24/07/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z23JUL2010

Valida alle 12Z24JUL2010

T=+ 36



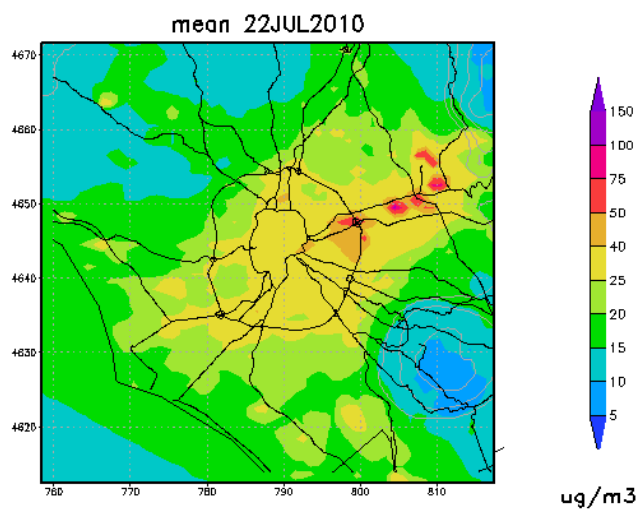
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

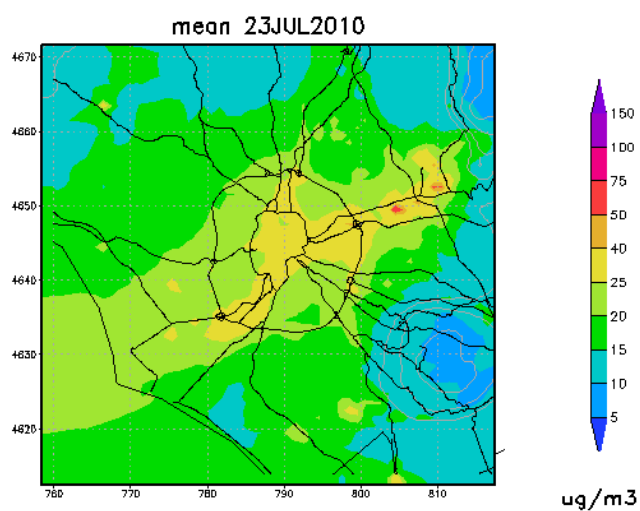
E' previsto un lieve aumento dell'intensita' della velocita' dei venti.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

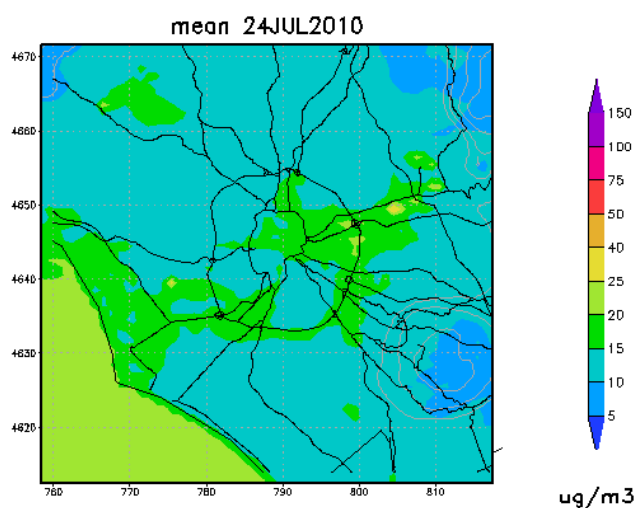
22/07/2010



23/07/2010



24/07/2010

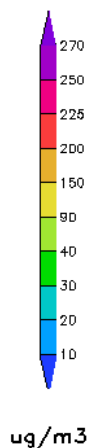
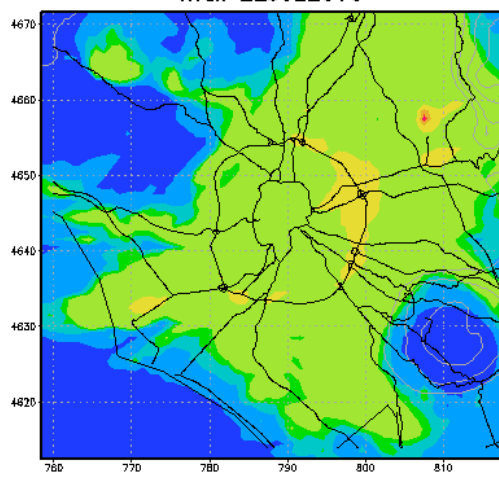


Il sistema previsionale mostra una diminuzione della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

22/07/2010

max 22JUL2010



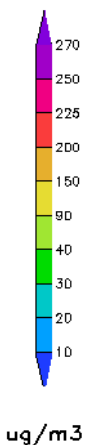
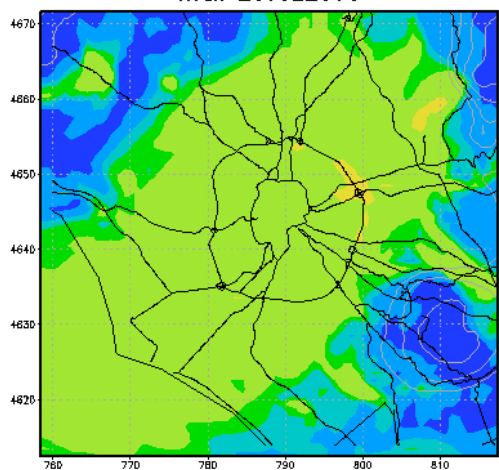
ug/m3

GRADS COLA/IGES

2010-07-22-10:38

23/07/2010

max 23JUL2010



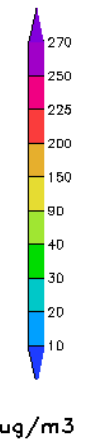
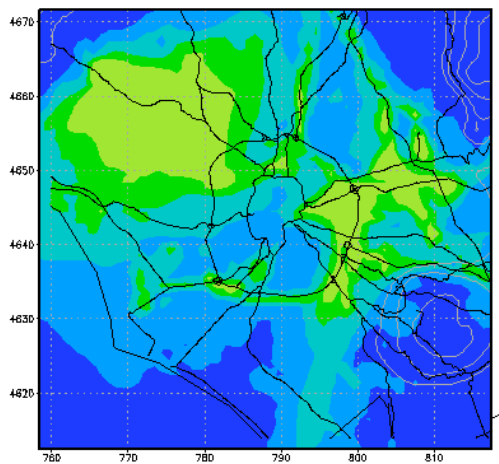
ug/m3

GRADS COLA/IGES

2010-07-23-10:47

24/07/2010

max 24JUL2010



ug/m3

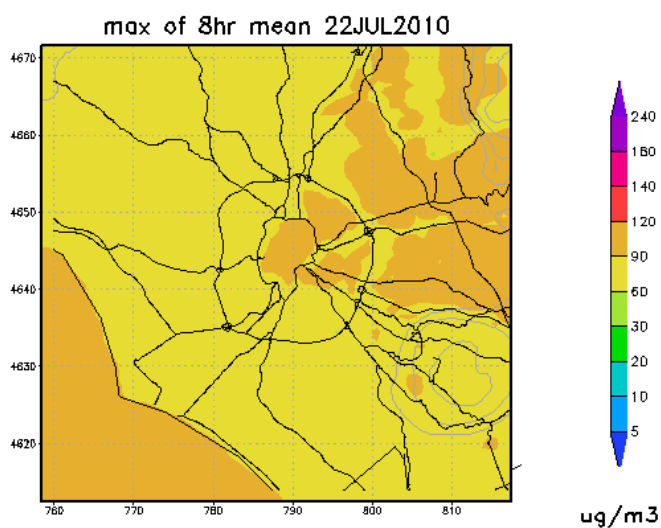
GRADS COLA/IGES

2010-07-23-11:20

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

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

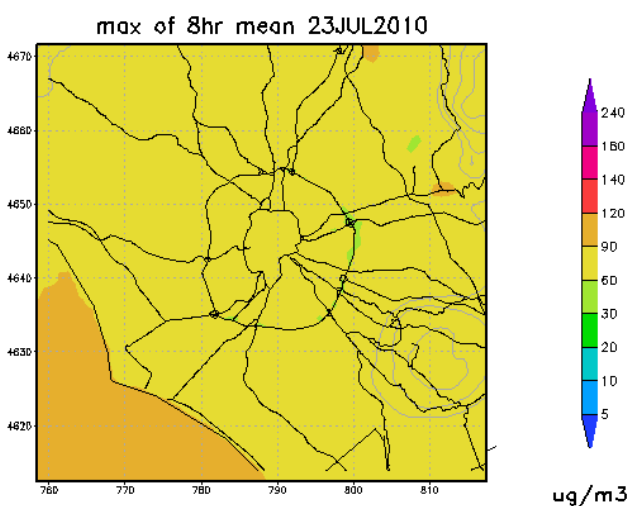
22/07/2010



GIS/DS: COLA/IGES

2010-07-22-10:38

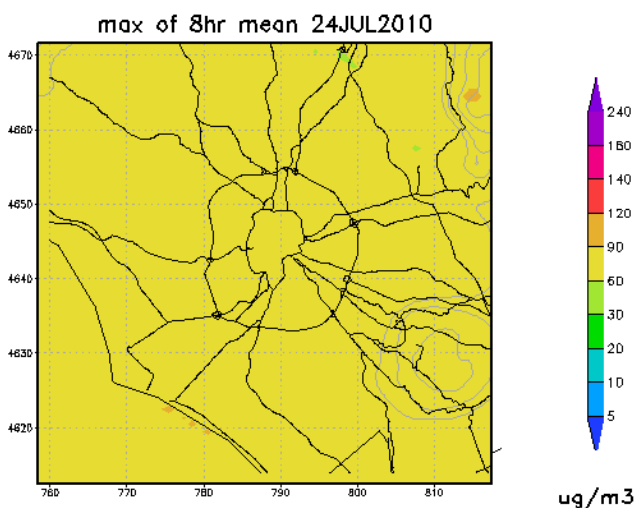
23/07/2010



GIS/DS: COLA/IGES

2010-07-23-10:47

24/07/2010



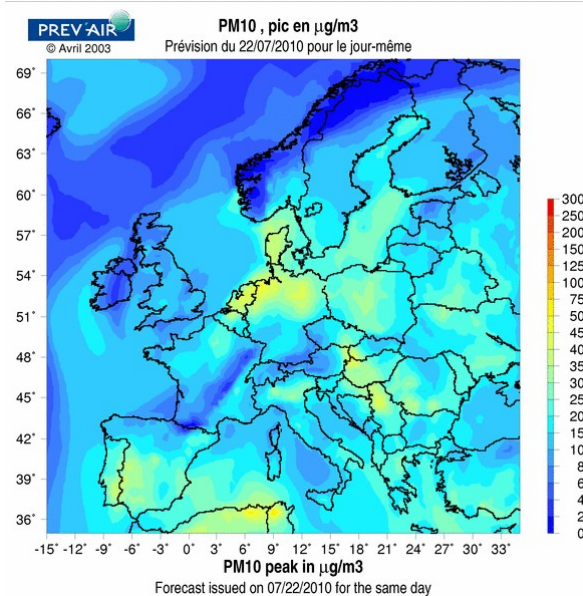
GIS/DS: COLA/IGES

2010-07-23-11:20

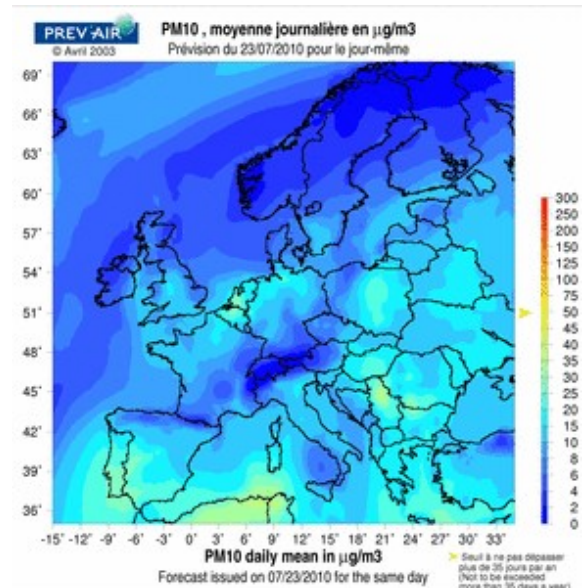
Il sistema previsionale non mostra importanti variazioni della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

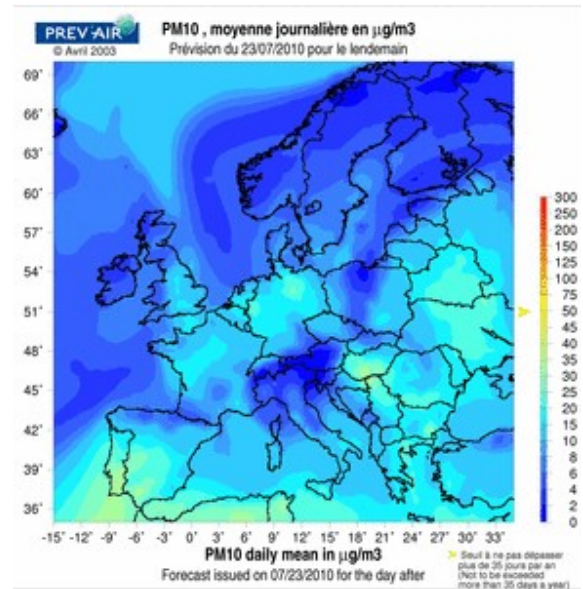
22/07/2010



23/07/2010



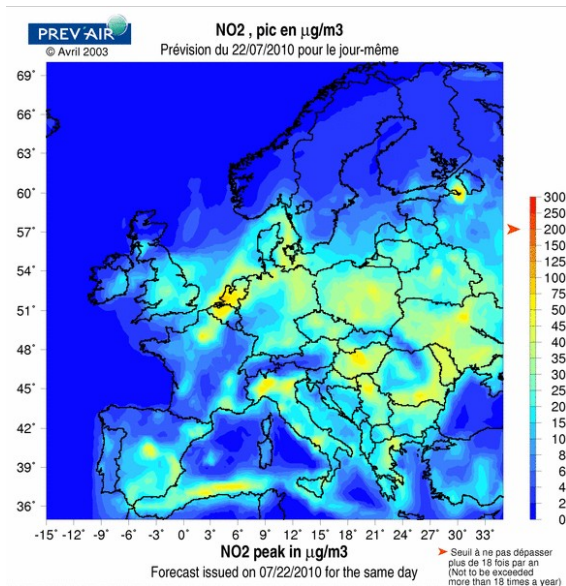
24/07/2010



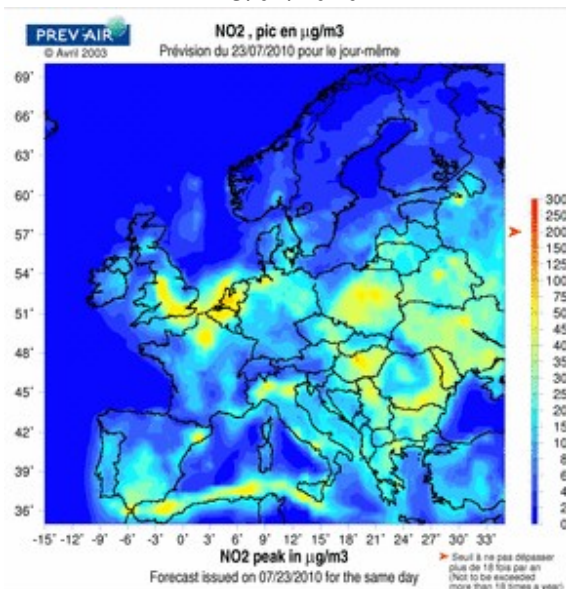
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve diminuzione della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

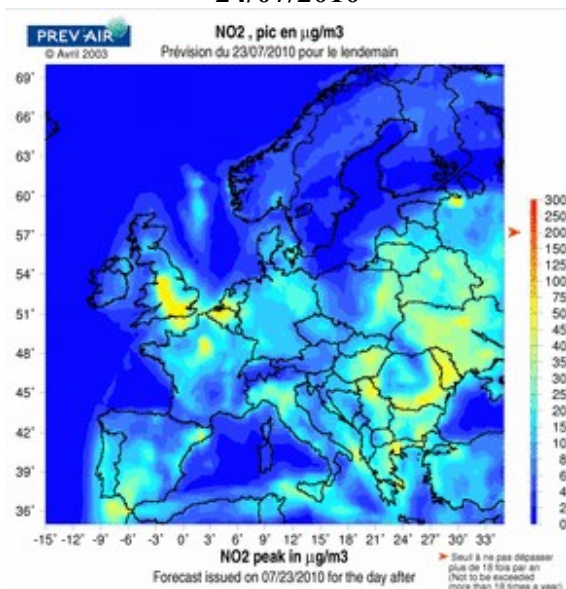
22/07/2010



23/07/2010



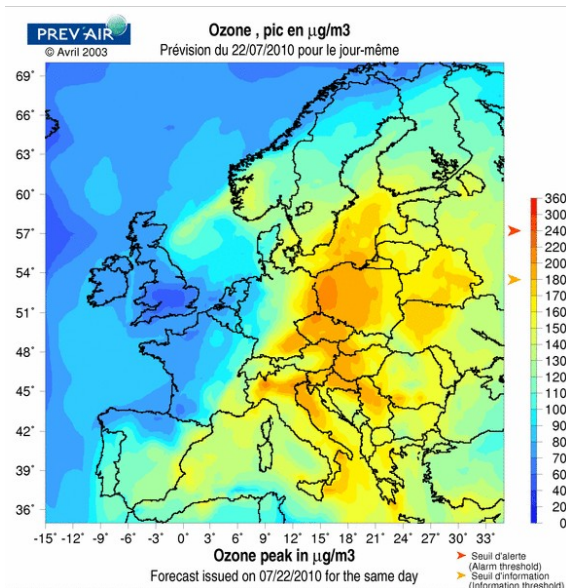
24/07/2010



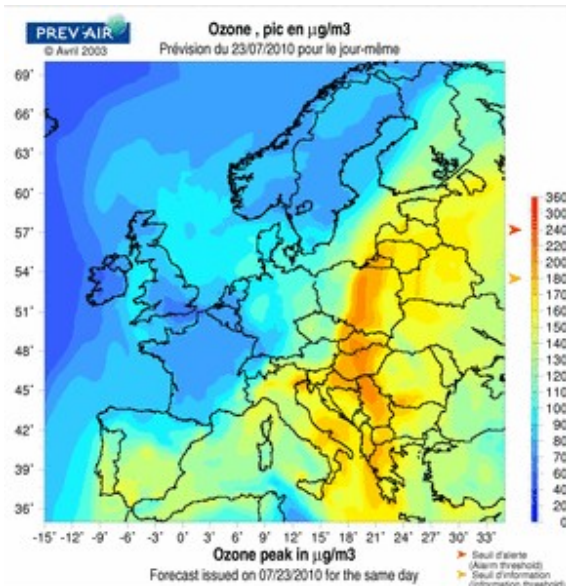
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

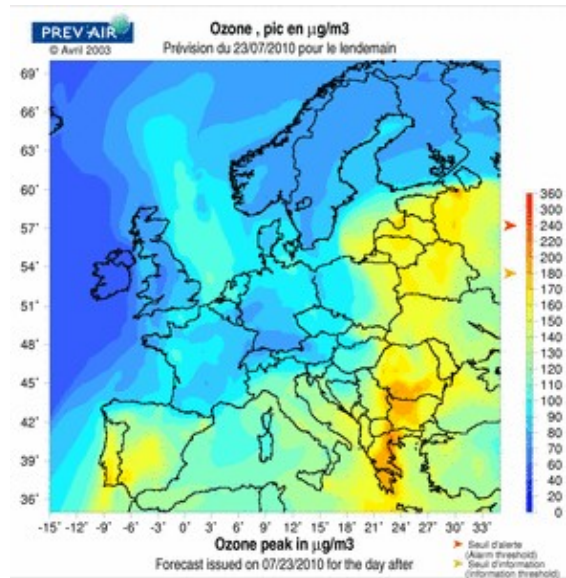
22/07/2010



23/07/2010



24/07/2010

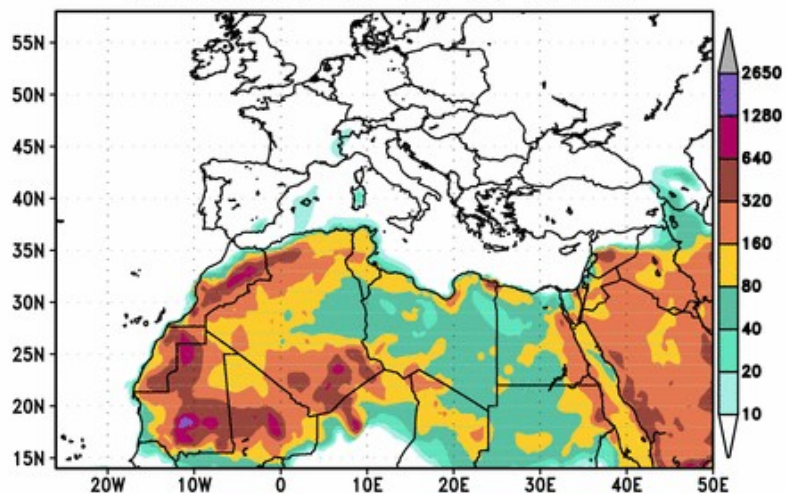


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve diminuzione della concentrazione massima di O₃.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

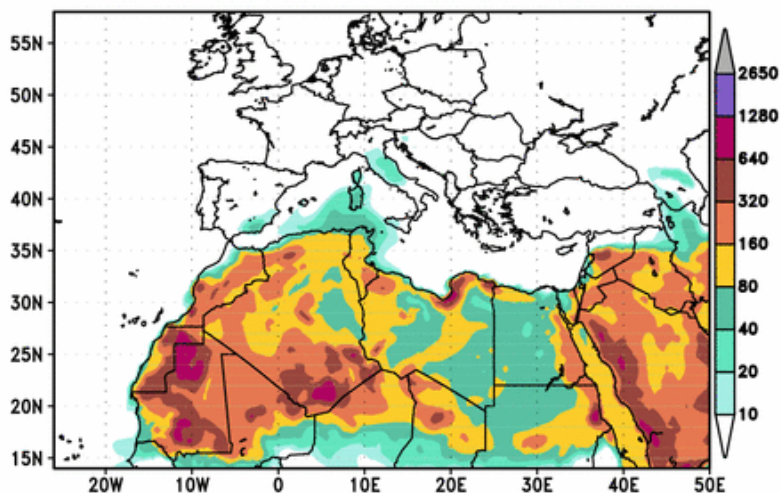
22/07/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
0h forecast for 12z 22 JUL 10



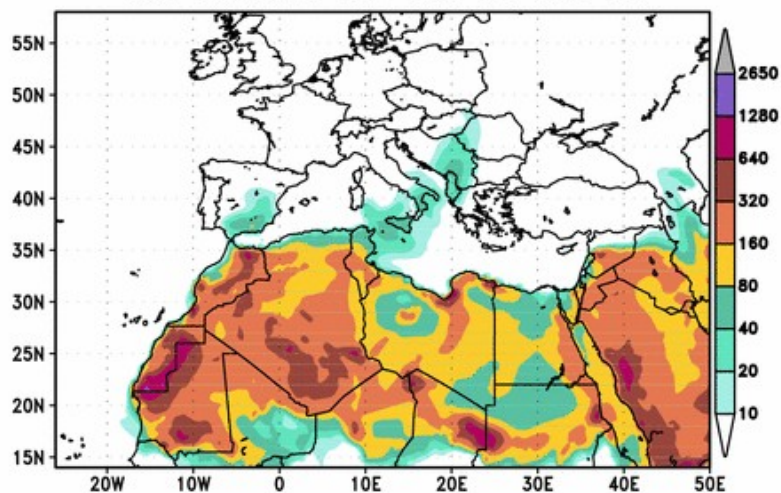
23/07/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 23 JUL 10



24/07/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 24 JUL 10



E' prevista 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)

