



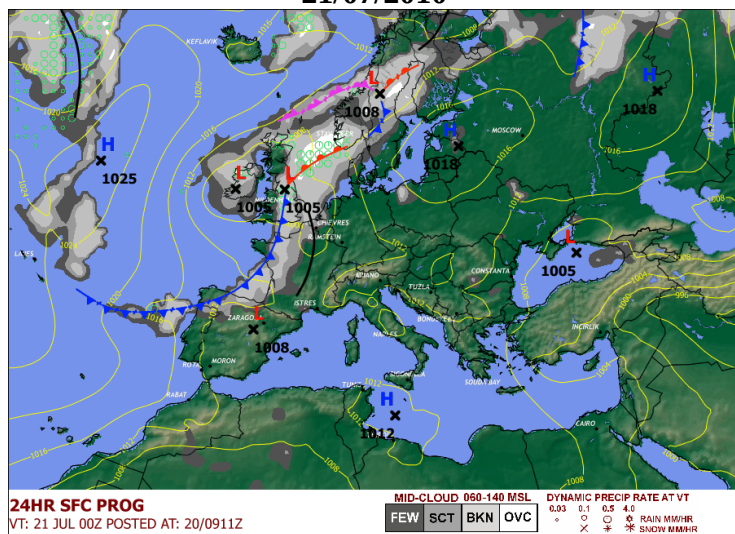
Bollettino Quotidiano
22 Luglio 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

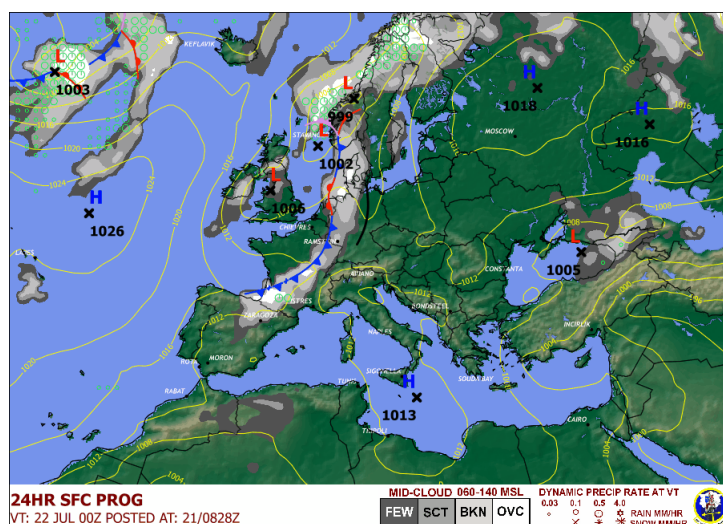
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (21, 22 e 23 Luglio 2010)

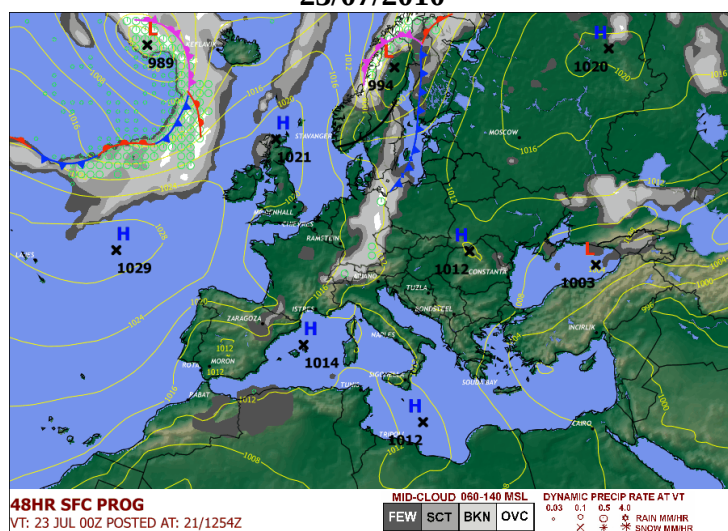
21/07/2010



22/07/2010



23/07/2010



Situazione meteorologica a grande scala

A partire da oggi, assisteremo ad un indebolimento dell'alta pressione sull'Italia

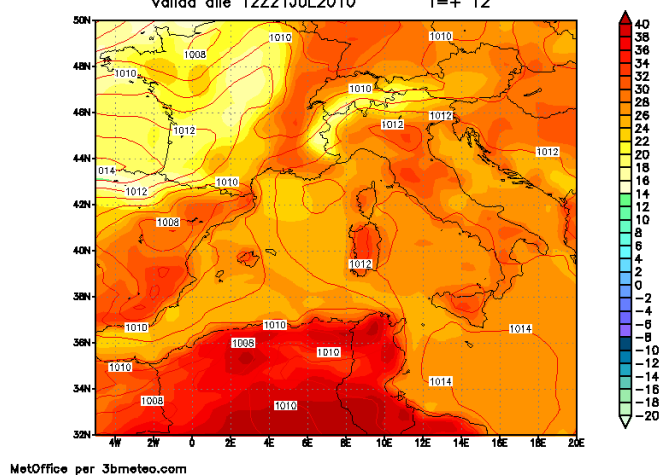
21/07/2010

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

Run del 00221JUL2010

Valida alle 12Z21JUL2010

T=+ 12



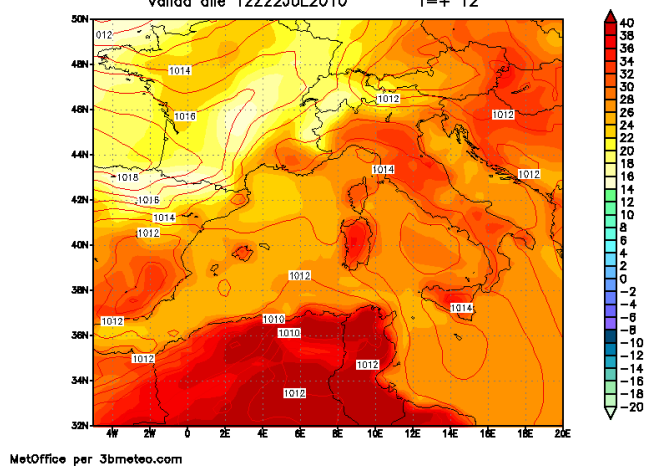
22/07/2010

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

Run del 00222JUL2010

Valida alle 12Z22JUL2010

T=+ 12



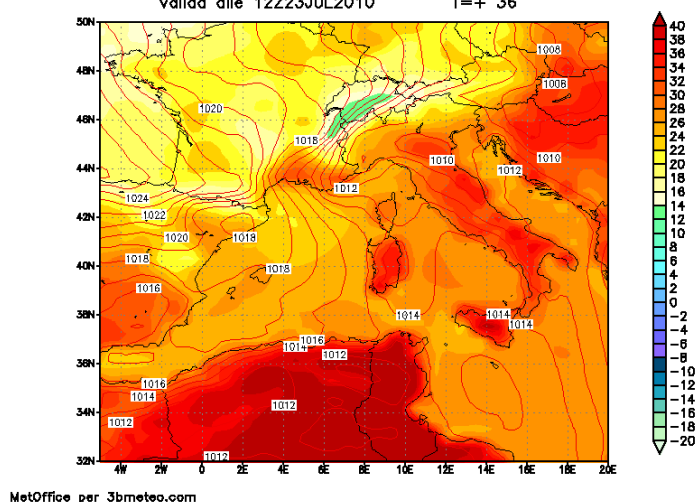
23/07/2010

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

Run del 00223JUL2010

Valida alle 12Z23JUL2010

T=+ 36



Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Temperature in lieve aumento, massime tra 31 e 35°C.

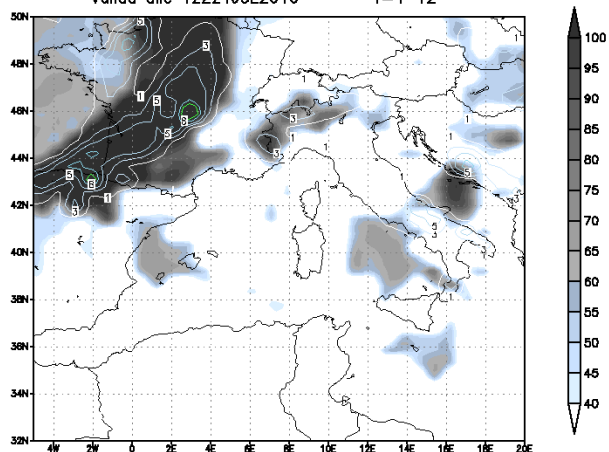
21/07/2010

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

Run del 00Z21JUL2010

Valida alle 12Z21JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

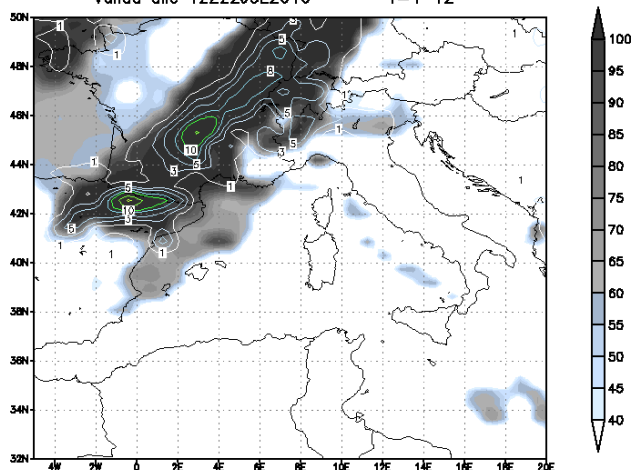
22/07/2010

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

Run del 00Z22JUL2010

Valida alle 12Z22JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

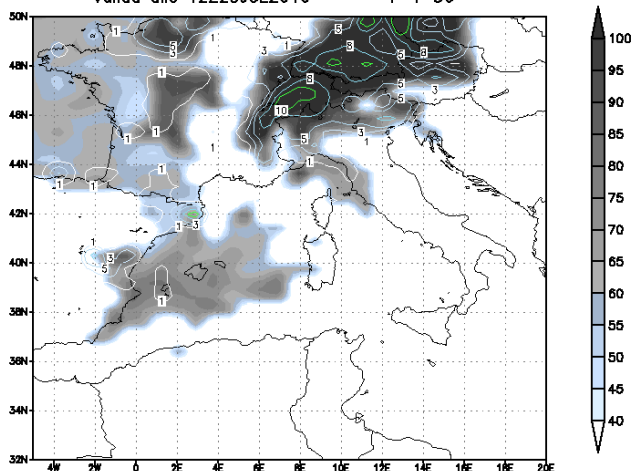
23/07/2010

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

Run del 00Z23JUL2010

Valida alle 12Z23JUL2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione
a grande scala

Condizioni di bel tempo, con cieli
per lo più sereni su gran parte delle
regioni.

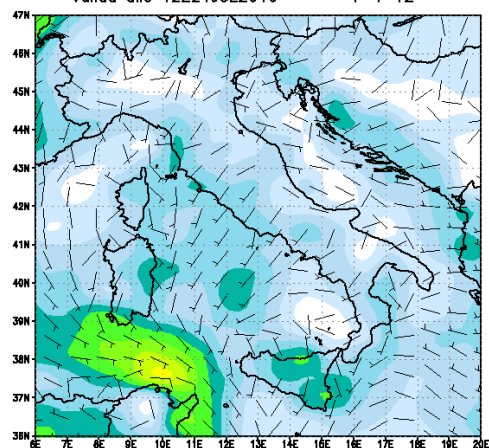
20/07/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z21JUL2010

Valida alle 12Z21JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

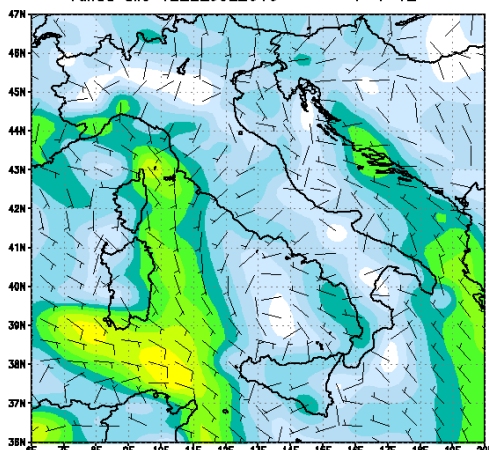
22/07/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z22JUL2010

Valida alle 12Z22JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

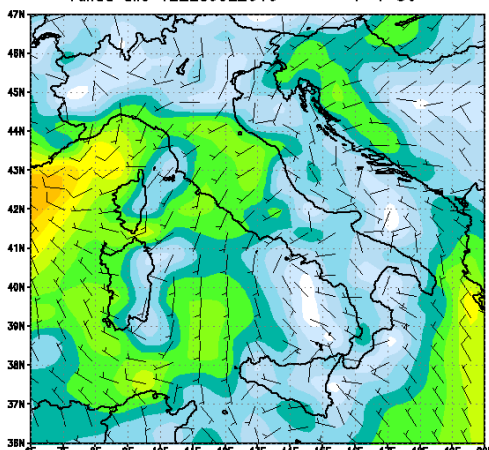
23/07/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z22JUL2010

Valida alle 12Z23JUL2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

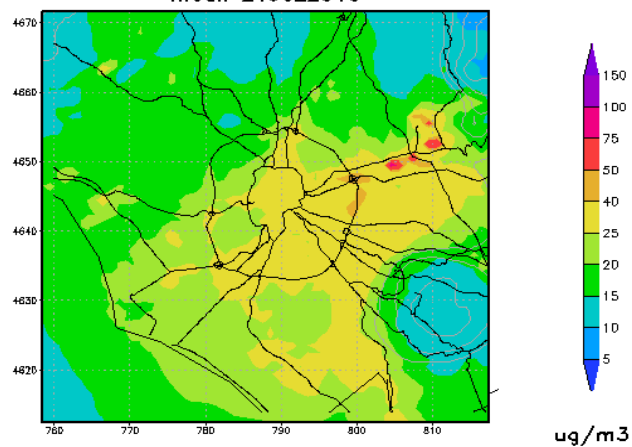
Campi di vento

Venti per lo più deboli o moderati a regime di brezza lungo costa.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

21/07/2010

mean 21JUL2010

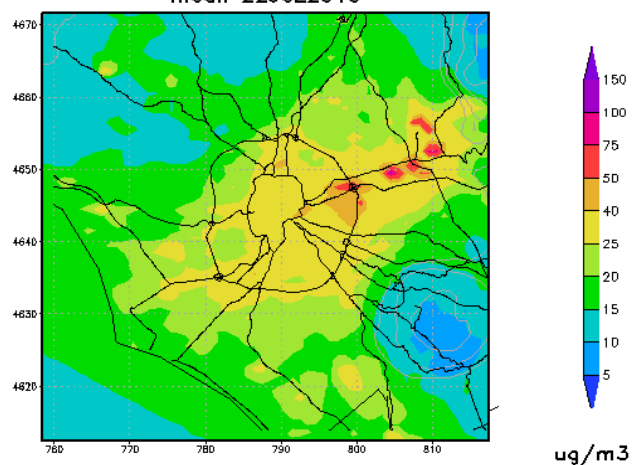


GIADIS: COLLA/AGES

2010-07-21-10:59

22/07/2010

mean 22JUL2010

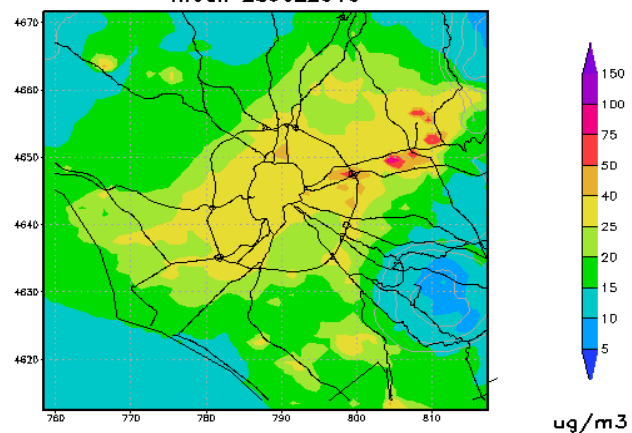


GIADIS: COLLA/AGES

2010-07-22-10:59

23/07/2010

mean 23JUL2010



GIADIS: COLLA/AGES

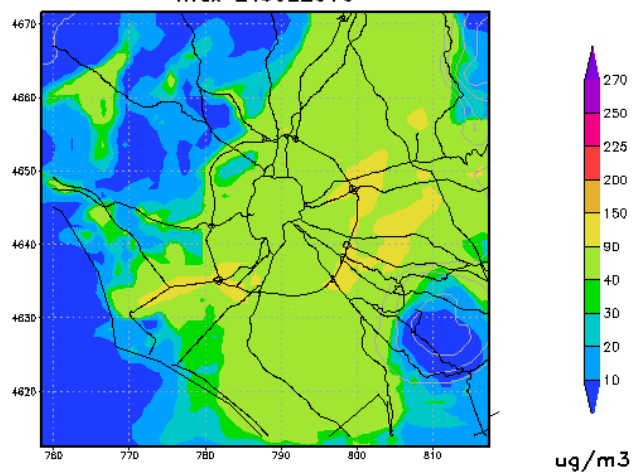
2010-07-22-11:25

L'andamento della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma si mantiene per lo più costante

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

21/07/2010

max 21JUL2010

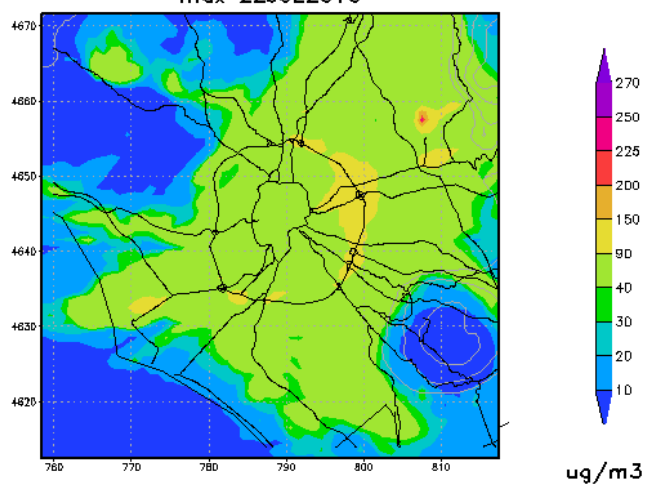


GIADIS: CDL4/IGES

2010-07-21-10:58

22/07/2010

max 22JUL2010

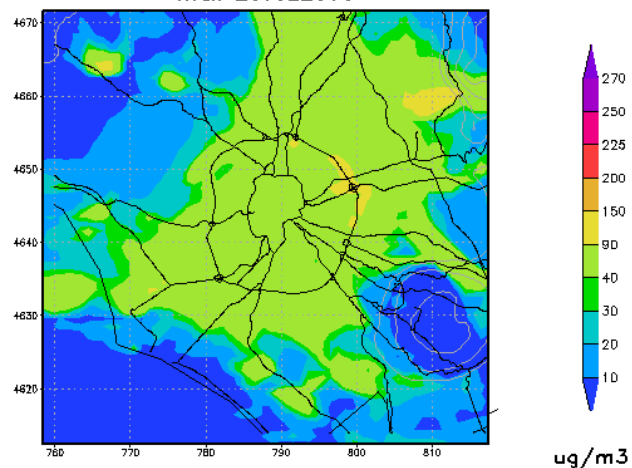


GIADIS: CDL4/IGES

2010-07-22-10:39

23/07/2010

max 23JUL2010



GIADIS: CDL4/IGES

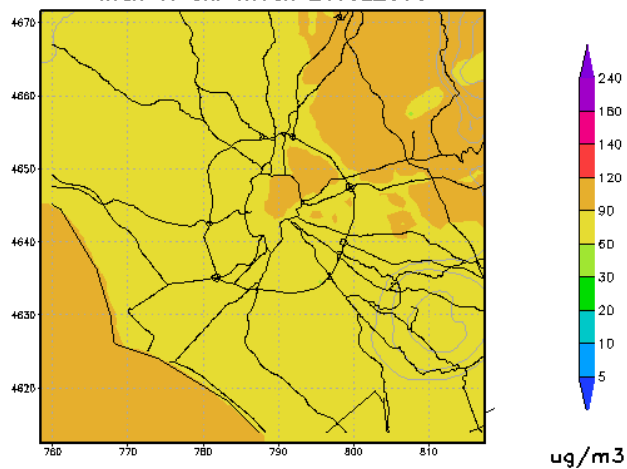
2010-07-22-11:25

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

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

21/07/2010

max of 8hr mean 21JUL2010

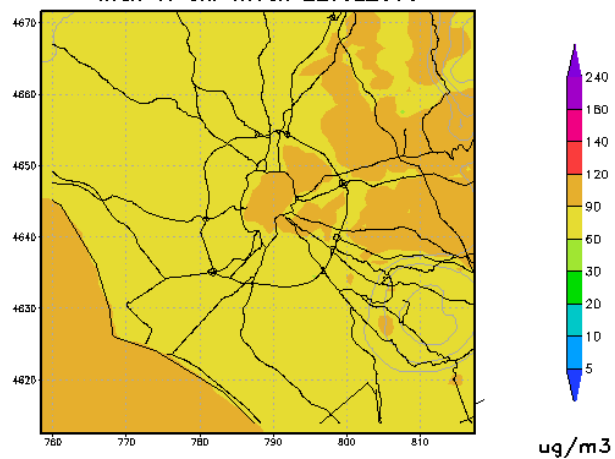


GRADS: COLA/IGES

2010-07-21-10:00

22/07/2010

max of 8hr mean 22JUL2010

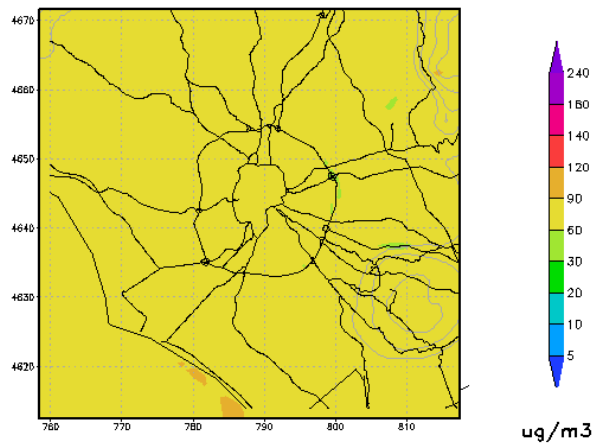


GRADS: COLA/IGES

2010-07-22-10:00

22/07/2010

max of 8hr mean 23JUL2010



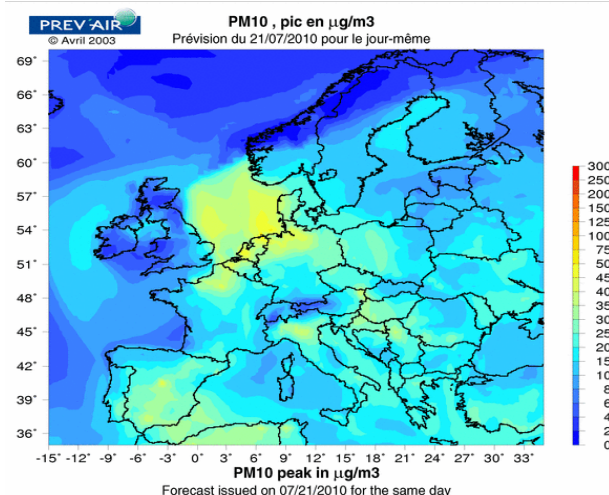
GRADS: COLA/IGES

2010-07-22-11:00

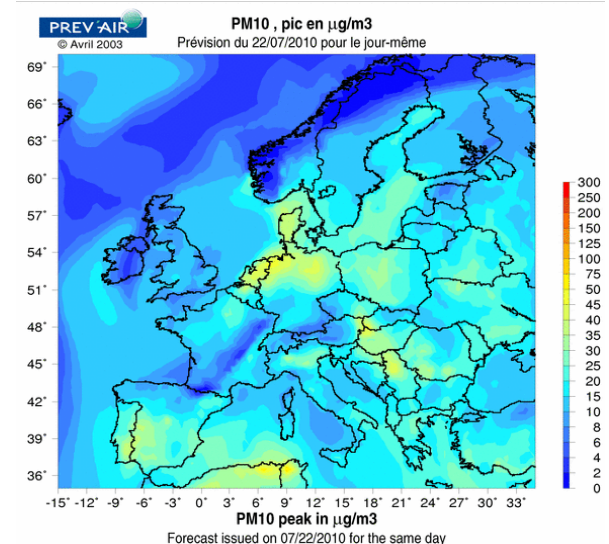
Il sistema previsionale mostra una leggera diminuzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O₃ nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

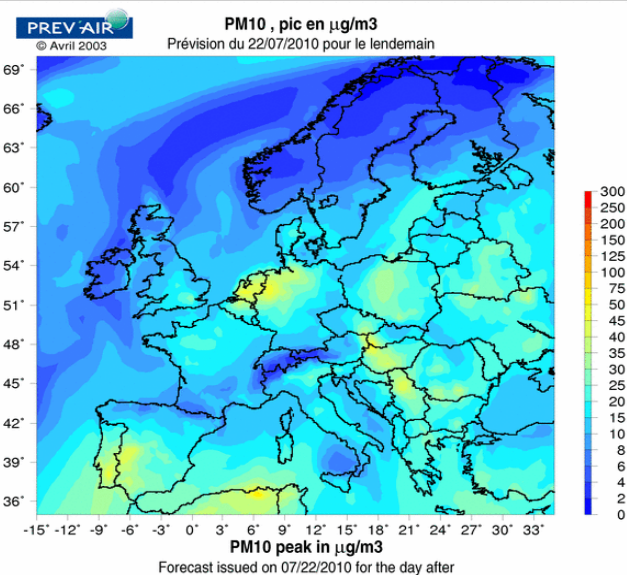
21/07/2010



22/07/2010



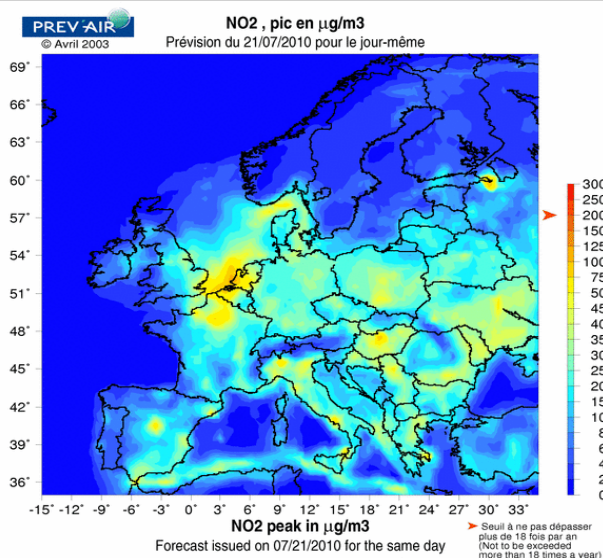
23/07/2010



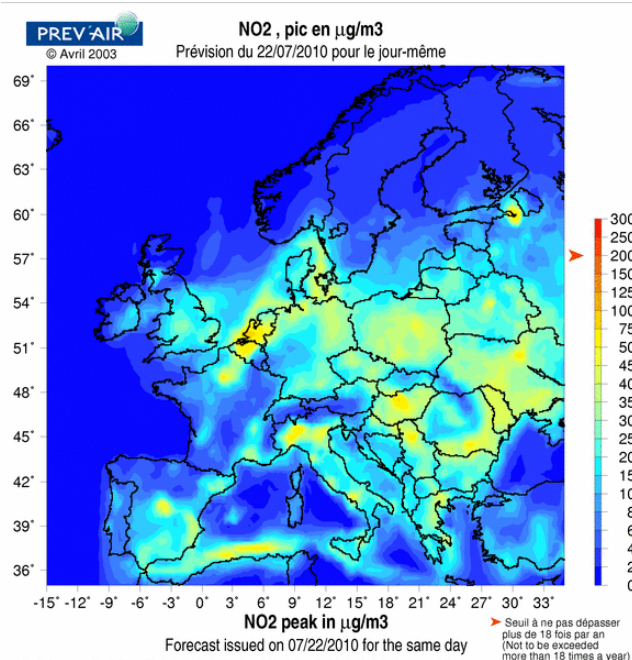
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

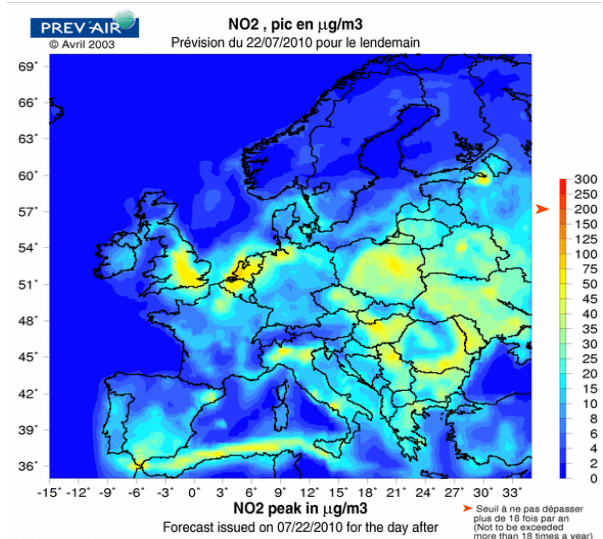
21/07/2010



22/07/2010



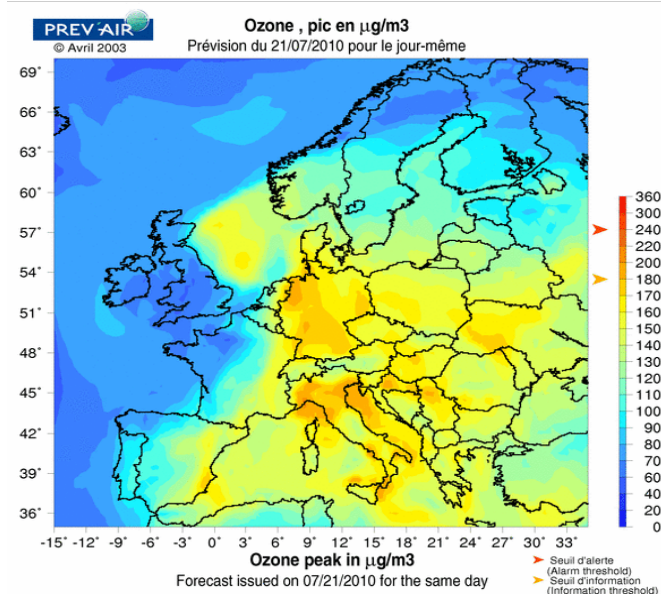
23/07/2010



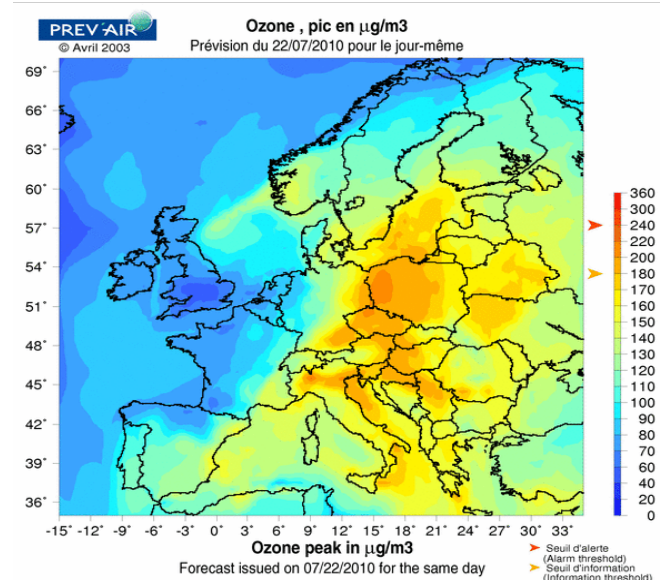
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

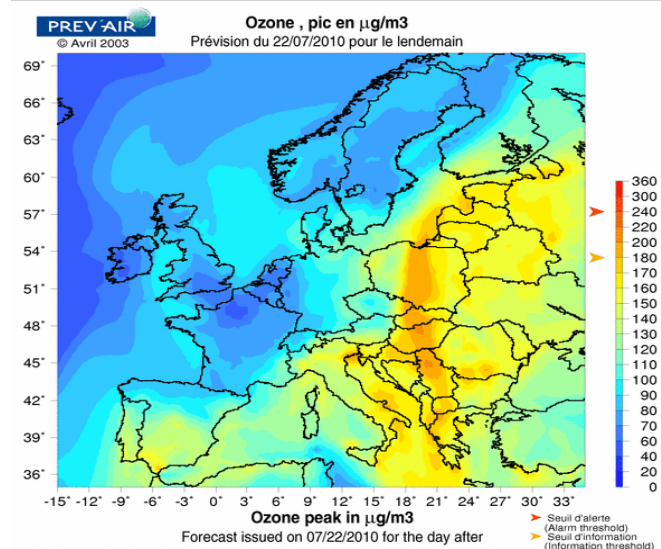
21/07/2010



22/07/2010



23/07/2010

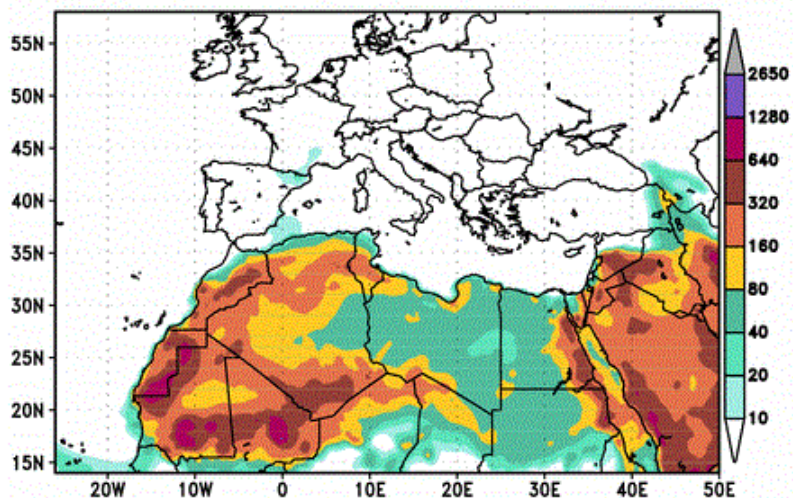


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

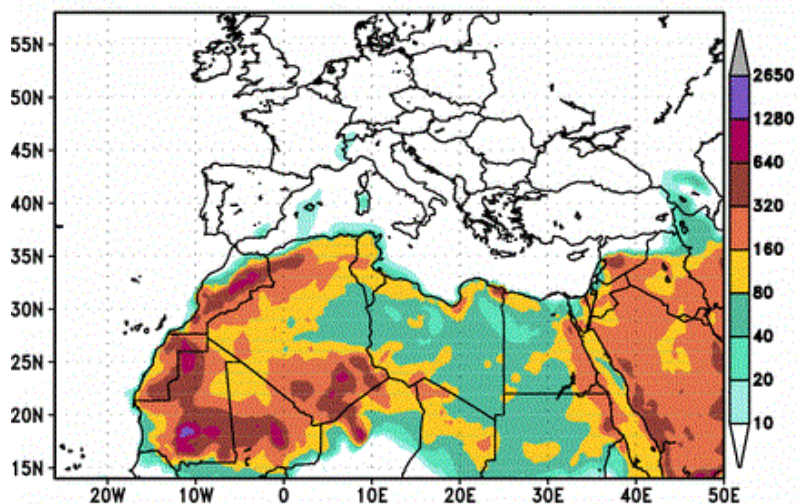
21/07/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
0h forecast for 12z 21 JUL 10



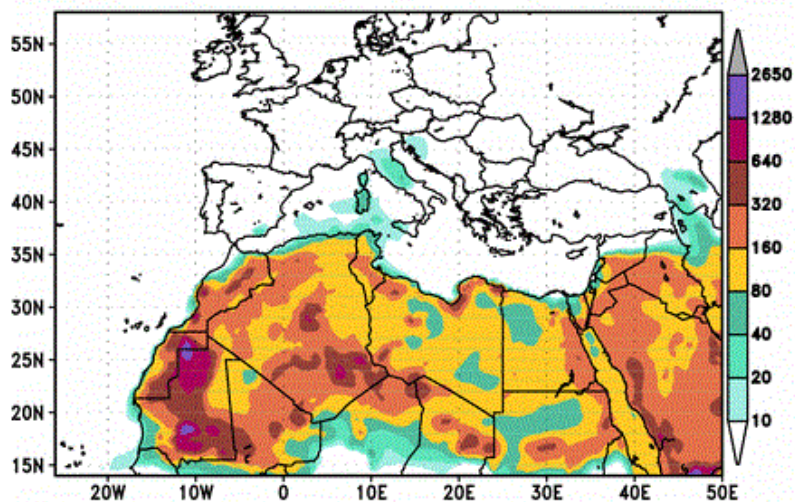
22/07/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 22 JUL 10



23/07/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 23 JUL 10



Non 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)**

