



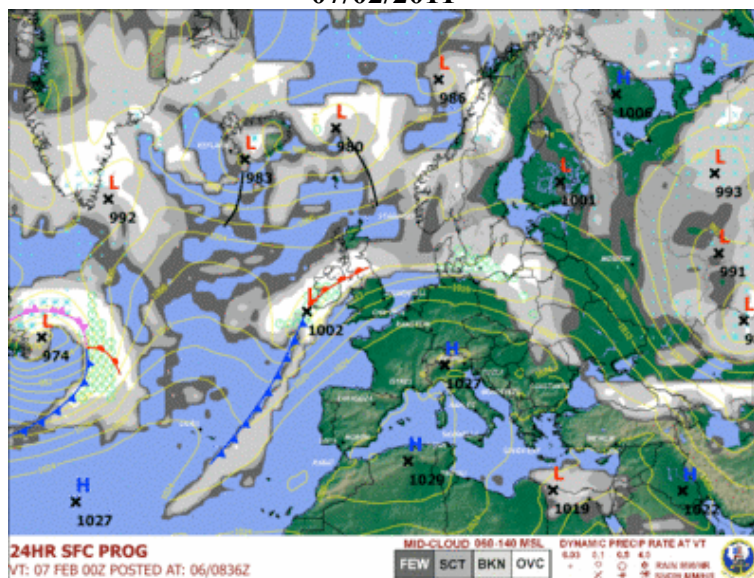
Bollettino Quotidiano
08 Febbraio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

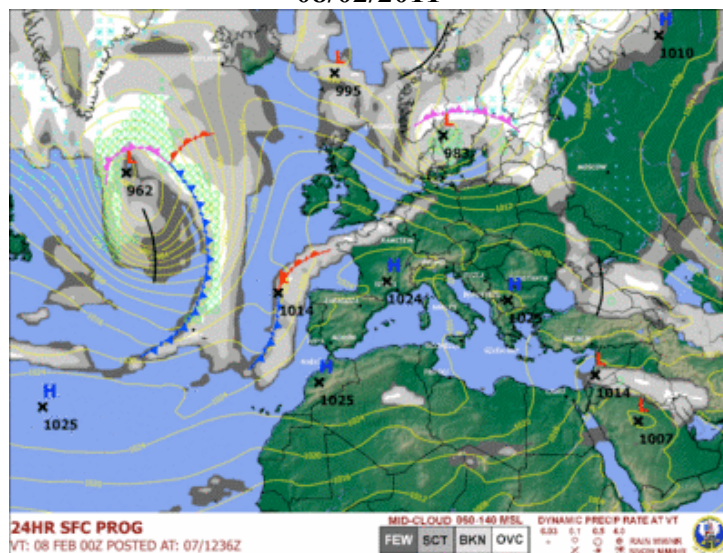
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (07, 08 e 09 Febbraio 2011)

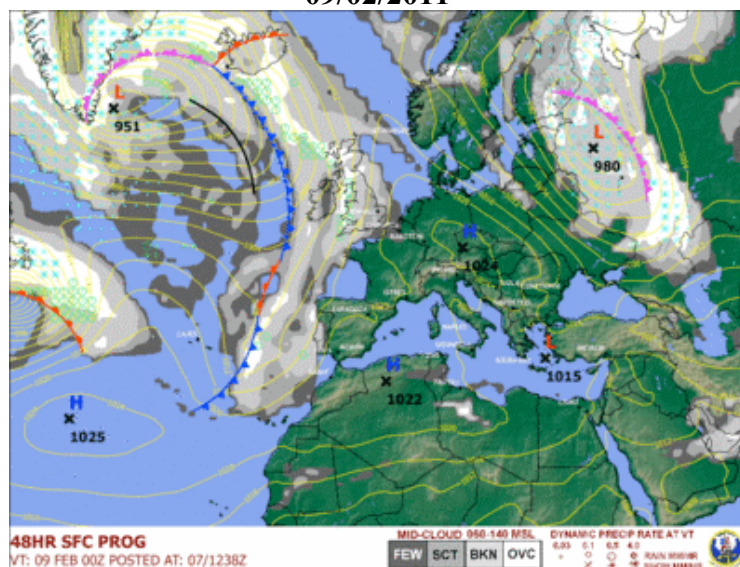
07/02/2011



08/02/2011



09/02/2011



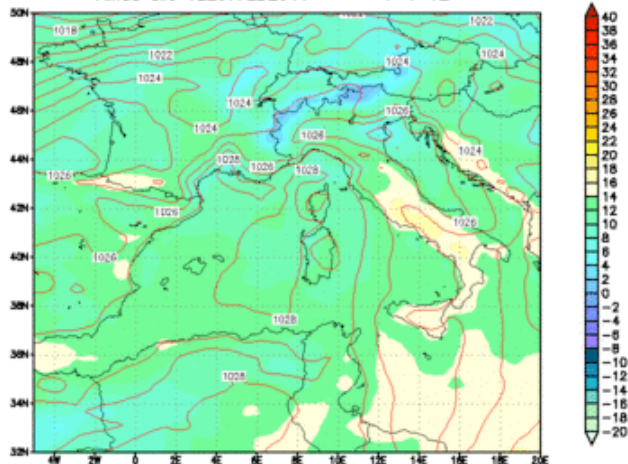
Situazione meteorologica a grande scala

Alta pressione domina la scena meteorologica sulla nostra penisola

07/02/2011

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z07FEB2011

Valida alle 12Z07FEB2011 T=+ 12

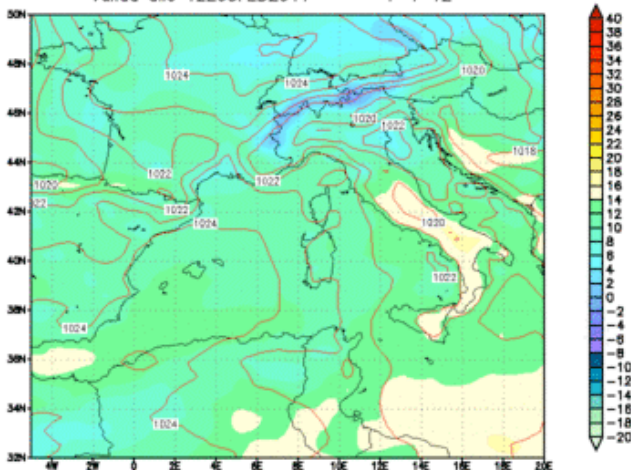


MetOffice per 3bmeteo.com

08/02/2011

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z08FEB2011

Valida alle 12Z08FEB2011 T=+ 12

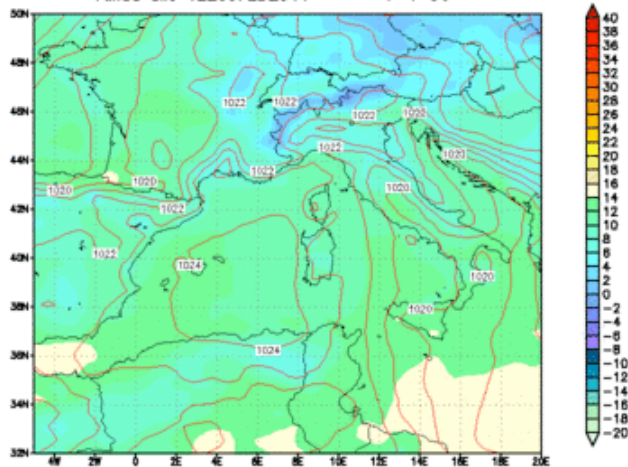


MetOffice per 3bmeteo.com

09/02/2011

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z09FEB2011

Valida alle 12Z09FEB2011 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Le temperature elevate e pressoché costanti nei prossimi giorni

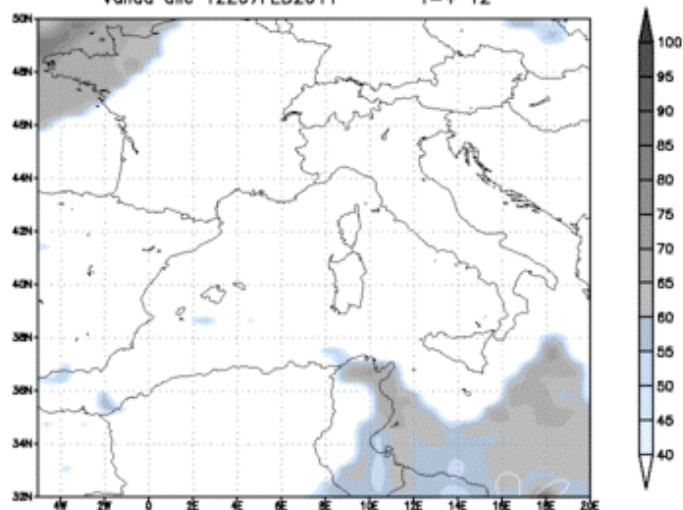
07/02/2011

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

Run del 00207FEB2011

Valida alle 12Z07FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

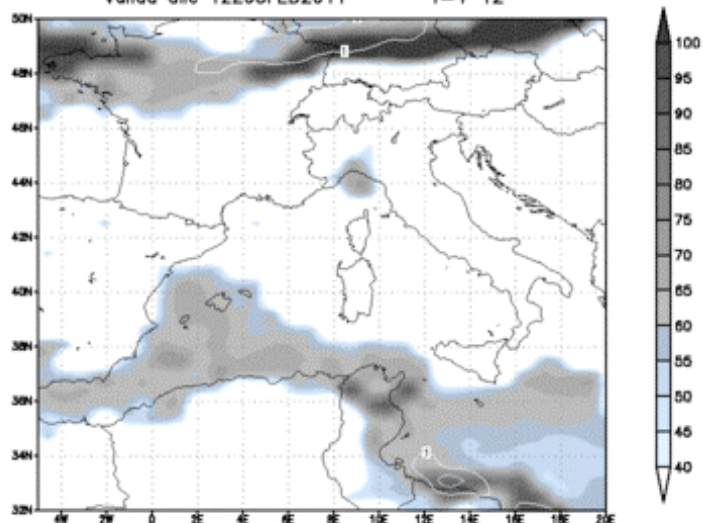
08/02/2011

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

Run del 00208FEB2011

Valida alle 12Z08FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

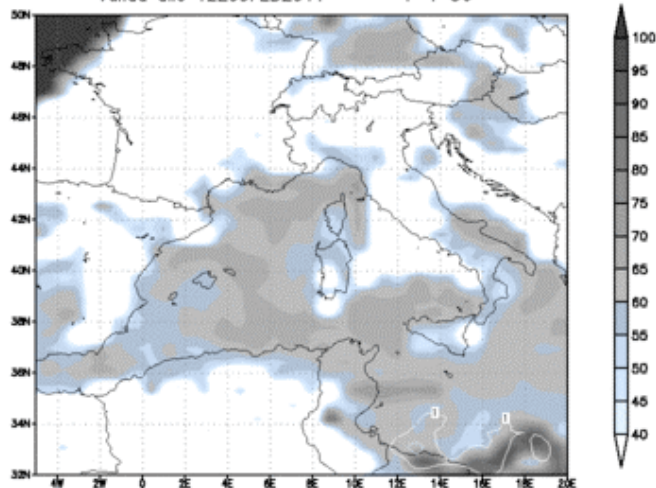
09/02/2011

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

Run del 00209FEB2011

Valida alle 12Z09FEB2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

La copertura nuvolosa è praticamente assente sulla penisola

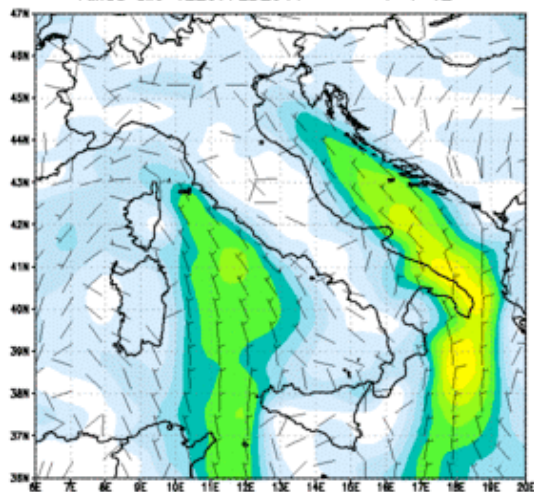
07/02/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00207FEB2011

Valida alle 12Z07FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

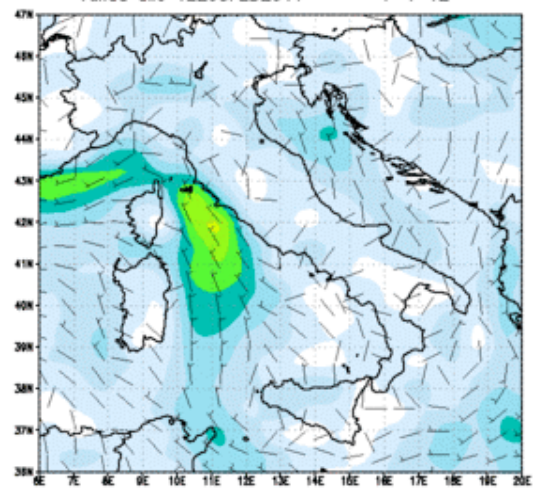
08/02/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00208FEB2011

Valida alle 12Z08FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

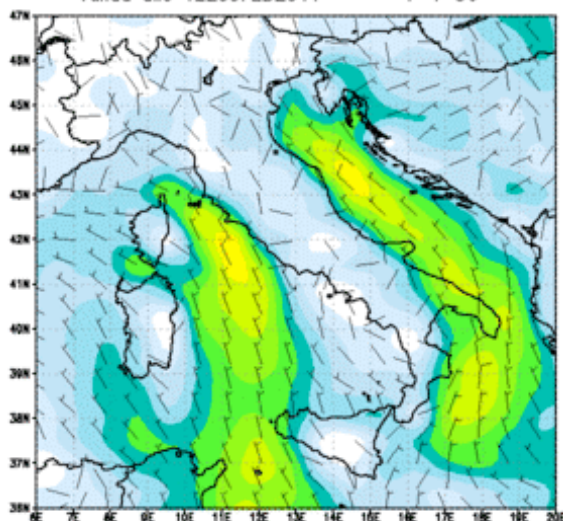
09/02/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00209FEB2011

Valida alle 12Z09FEB2011

T=+ 36



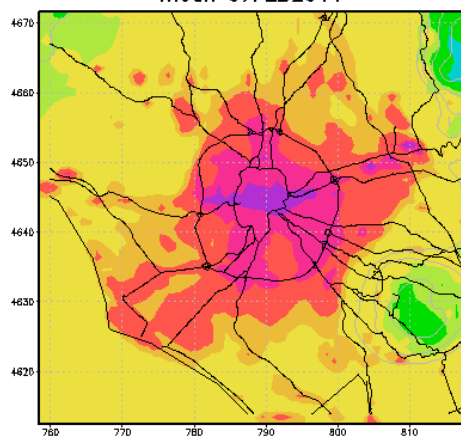
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento
L'intensità della velocità dei venti
tende a rimanere costante

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

07/02/2011

mean 07FEB2011



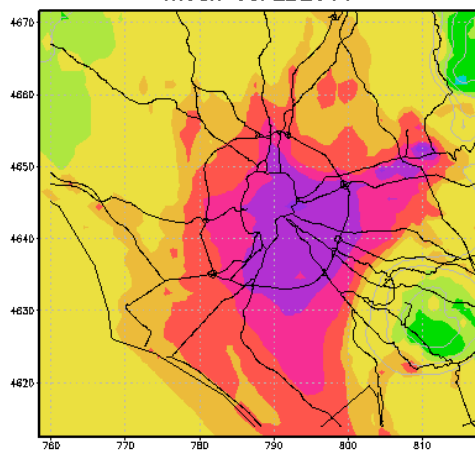
ug/m3

GRADIS COUL/AGES

2011-02-07-08:45

08/02/2011

mean 08FEB2011



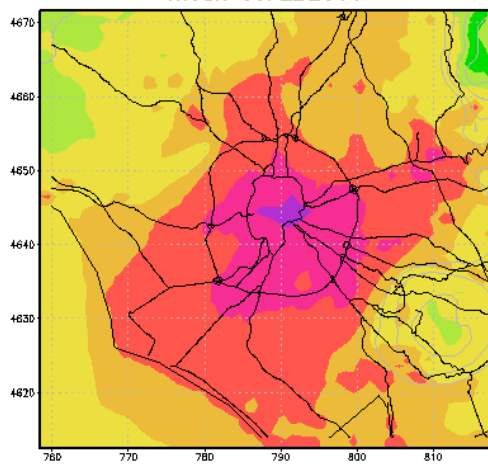
ug/m3

GRADIS COUL/AGES

2011-02-08-08:10

09/02/2011

mean 09FEB2011



ug/m3

GRADIS COUL/AGES

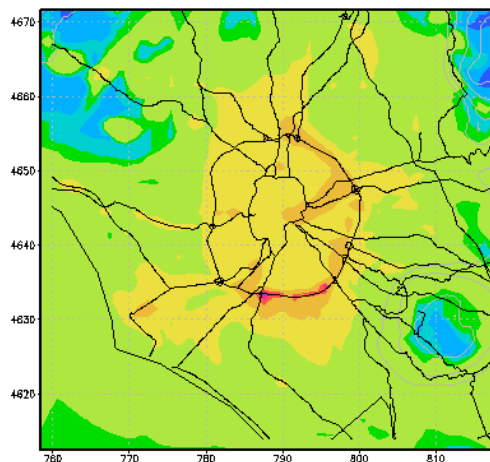
2011-02-08-08:29

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

07/02/2011

max 07FEB2011



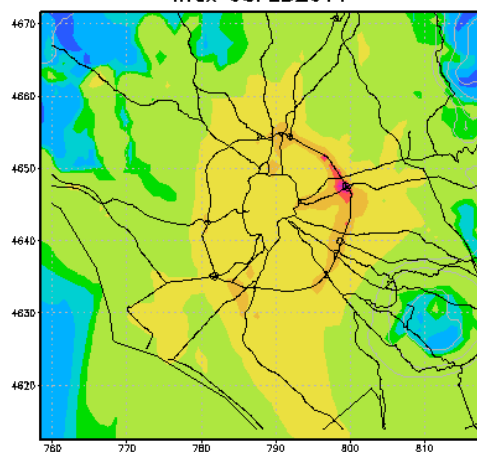
ug/m3

GRADIS COLA/AGES

2011-02-07-08:45

08/02/2011

max 08FEB2011



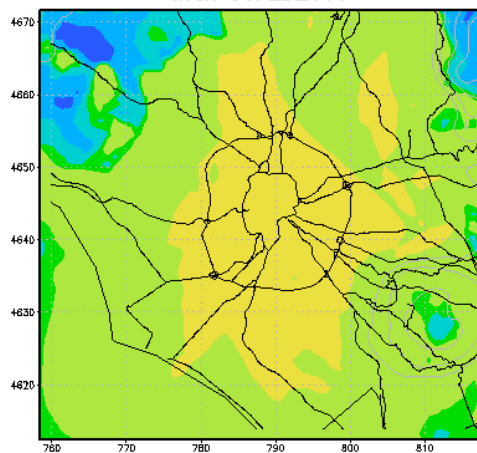
ug/m3

GRADIS COLA/AGES

2011-02-08-08:10

09/02/2011

max 09FEB2011



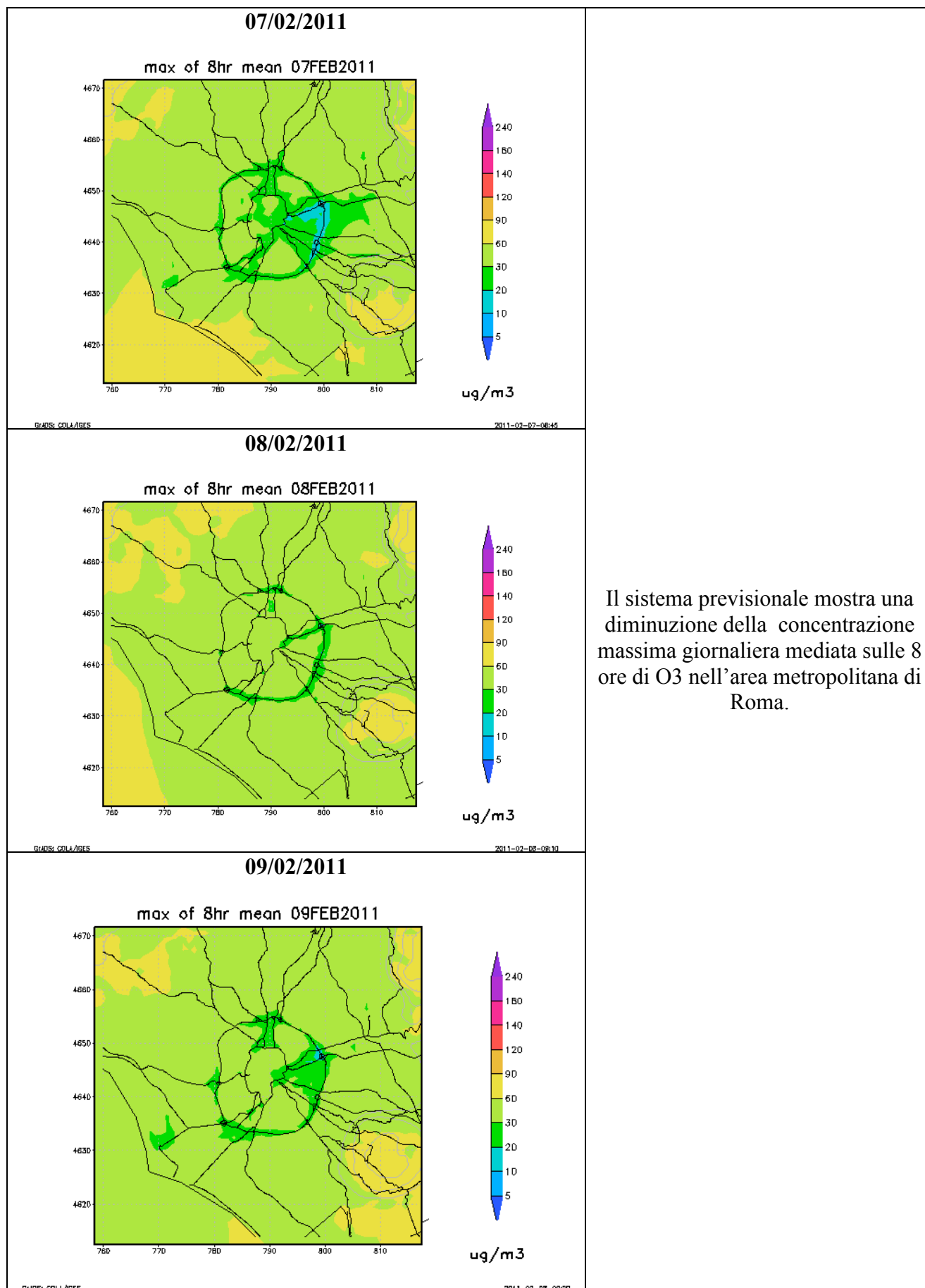
ug/m3

GRADIS COLA/AGES

2011-02-08-08:29

Il sistema previsionale mostra che le concentrazioni di NO2 nell'area metropolitana di Roma resteranno alte e pressoché costanti

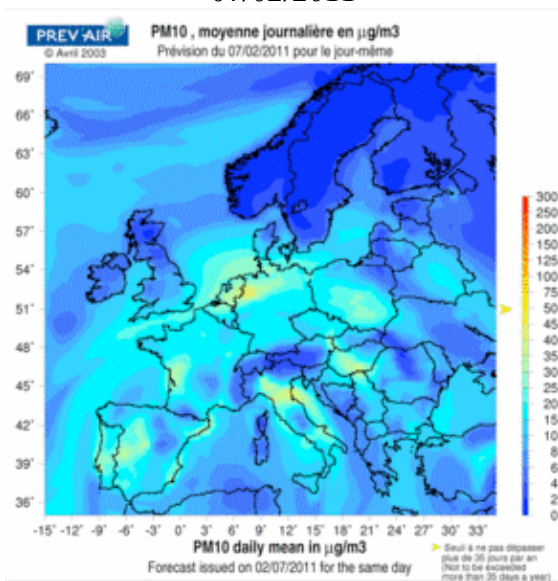
O3 – valore massimo (media mobile su 8 ore) previsto (ARPALAZIO)



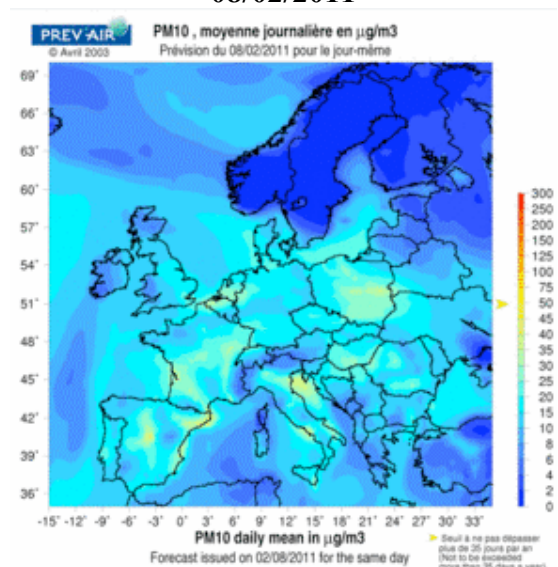
Il sistema previsionale mostra una diminuzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

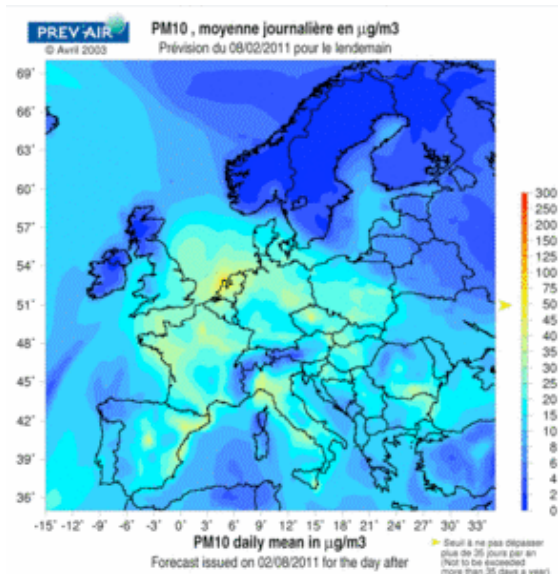
07/02/2011



08/02/2011



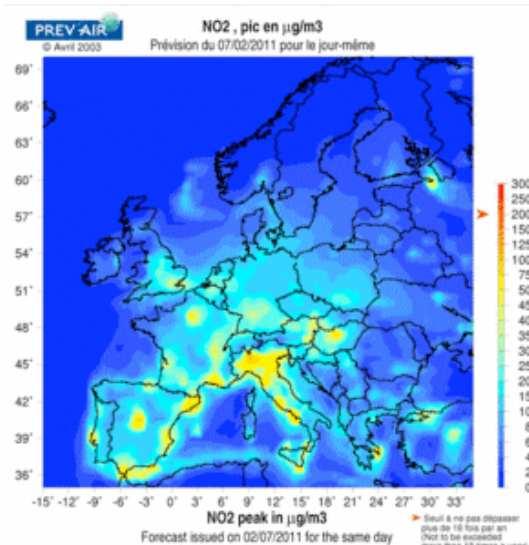
09/02/2011



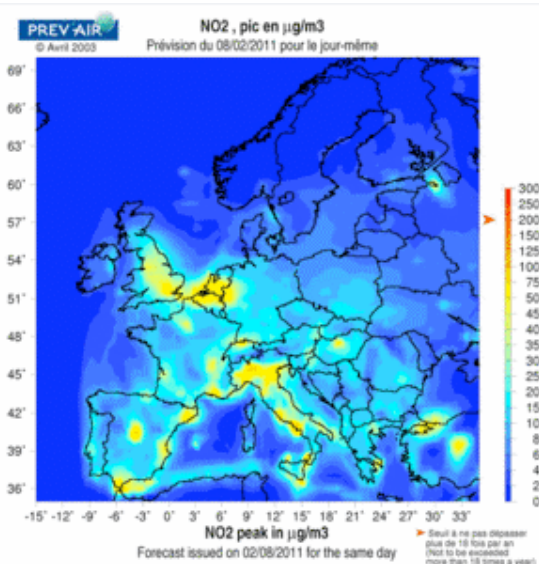
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

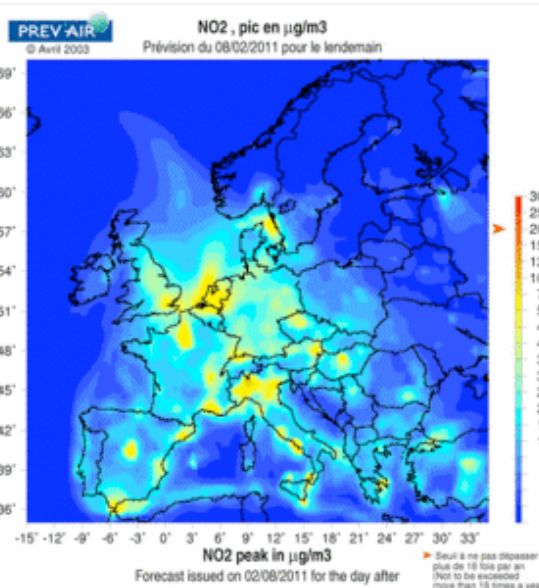
07/02/2011



08/02/2011



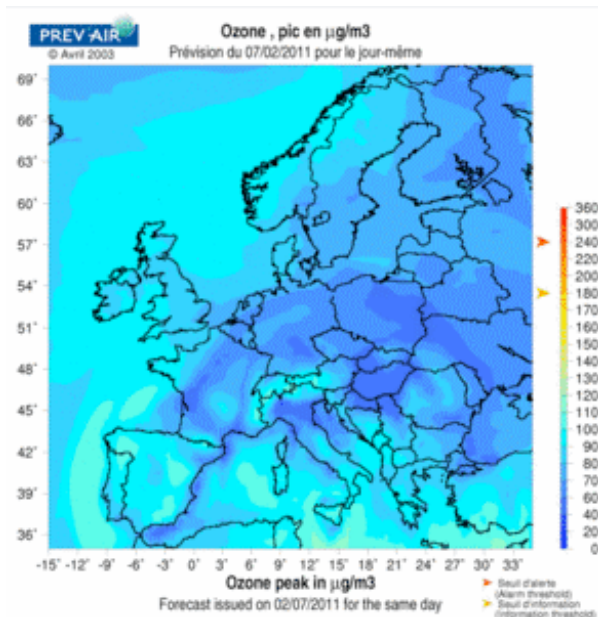
09/02/2011



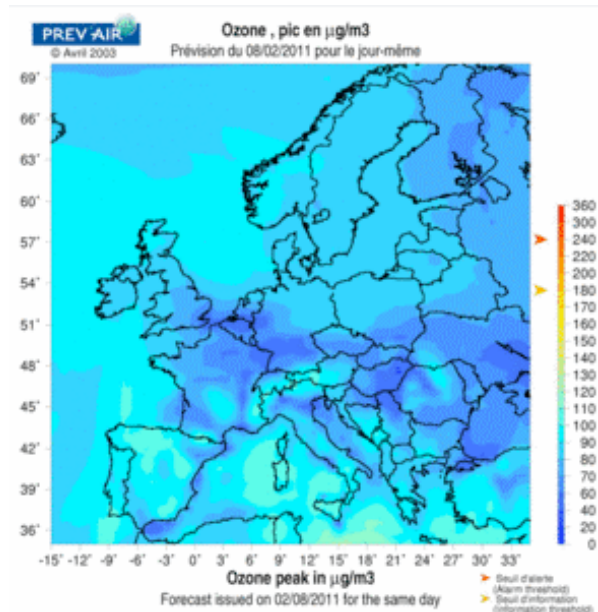
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese)) mostra che la concentrazione massima di NO2 resta pressoché elevata e costante

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

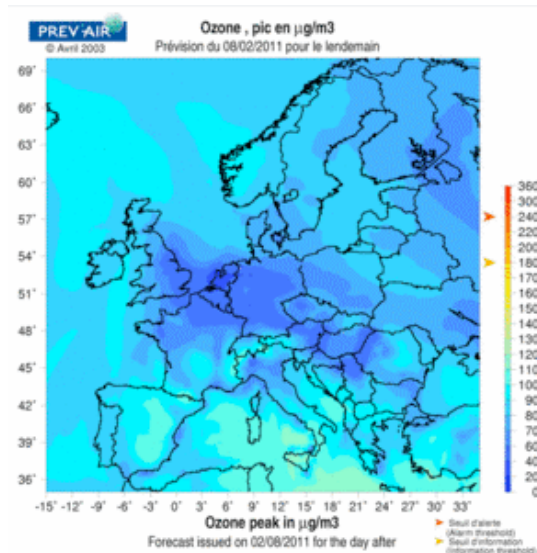
07/02/2011



08/02/2011



09/02/2011

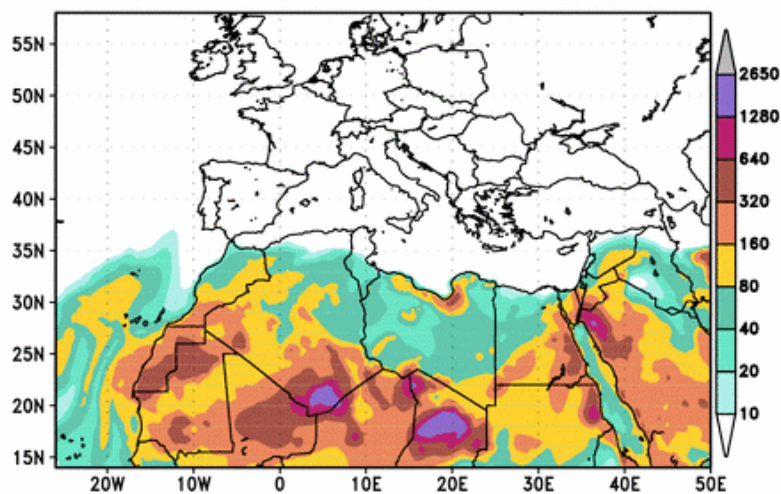


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

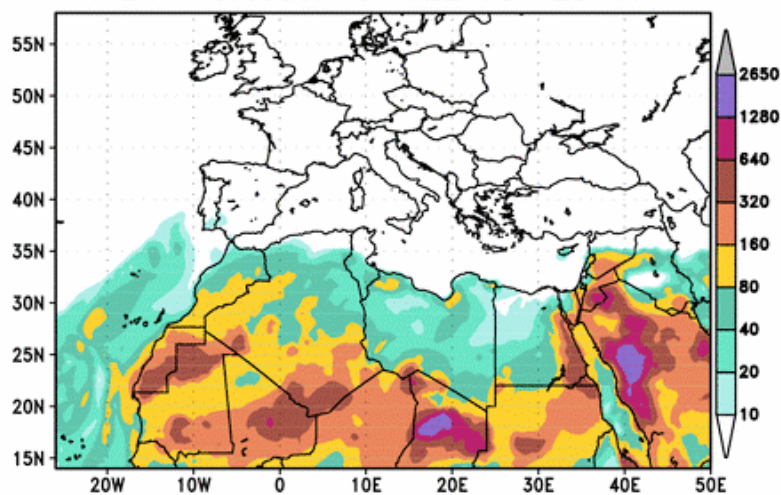
07/02/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 07 FEB 11



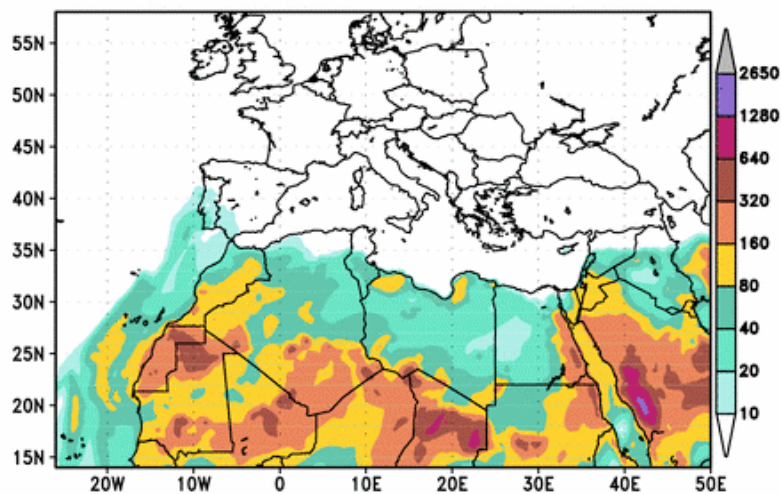
08/02/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 08 FEB 11



09/02/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 09 FEB 11



Non è 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 (ARPAZIO)

