



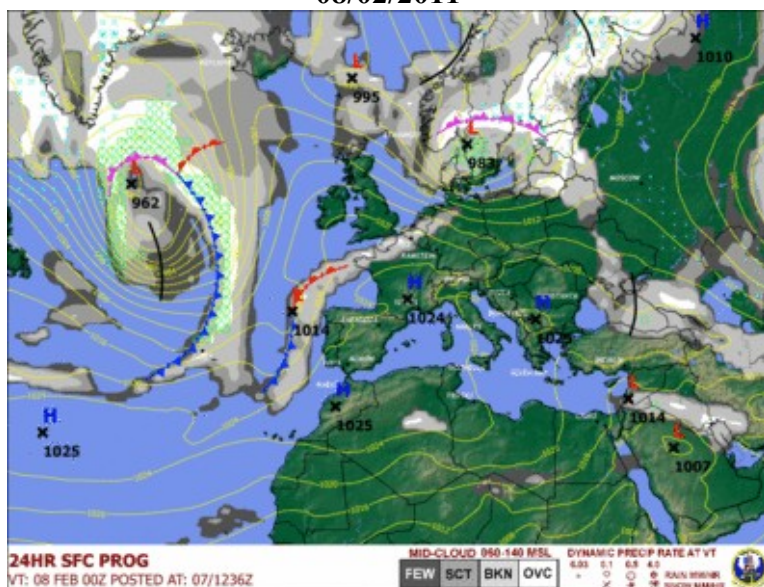
Bollettino Quotidiano
09 Febbraio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (08, 09 e 10 Febbraio 2011)

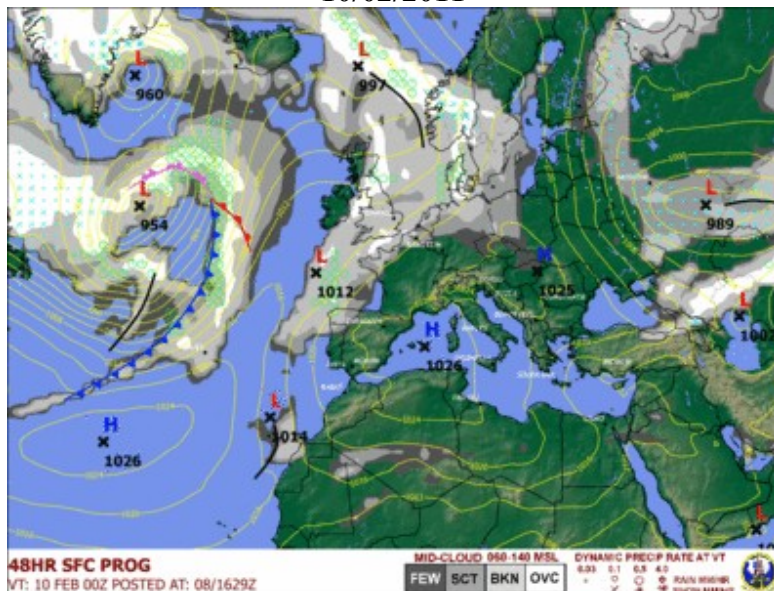
08/02/2011



09/02/2011



10/02/2011



Situazione meteorologica a grande scala

Generali condizioni di bel tempo salvo progressivo aumento delle nubi su Liguria e Toscana centro-settentrionali; banchi di nebbia o foschie nelle ore più fredde su Valpadana, vallate toscano-umbre e in generale lungo le coste.

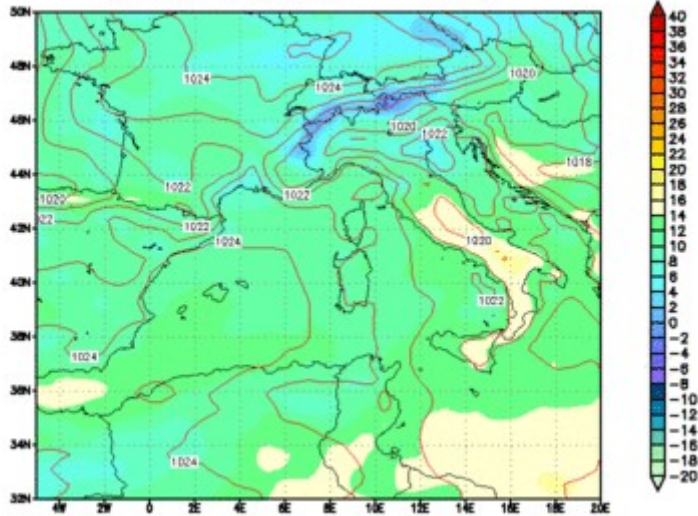
08/02/2011

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

Run del 00Z08FEB2011

Valida alle 12Z08FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

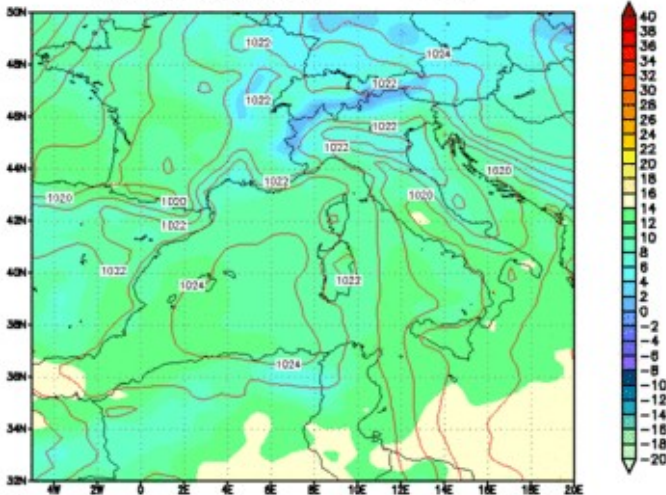
09/02/2011

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

Run del 00Z09FEB2011

Valida alle 12Z09FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

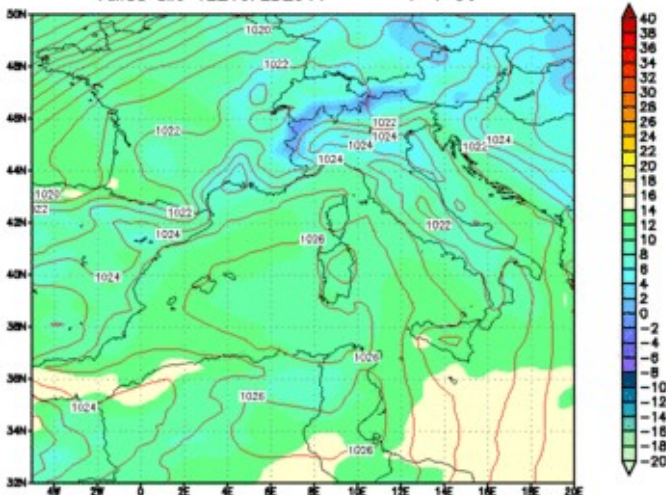
10/02/2011

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

Run del 00Z09FEB2011

Valida alle 12Z10FEB2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Prevista una lieve diminuzione delle temperature.

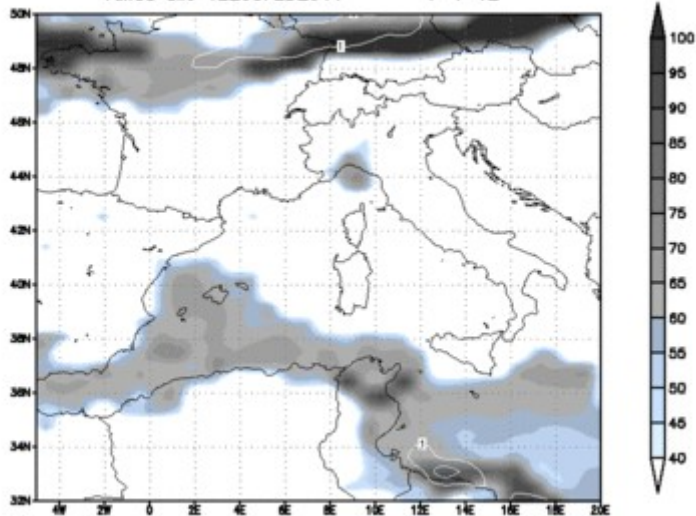
08/02/2011

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

Run del 00Z08FEB2011

Valida alle 12Z08FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

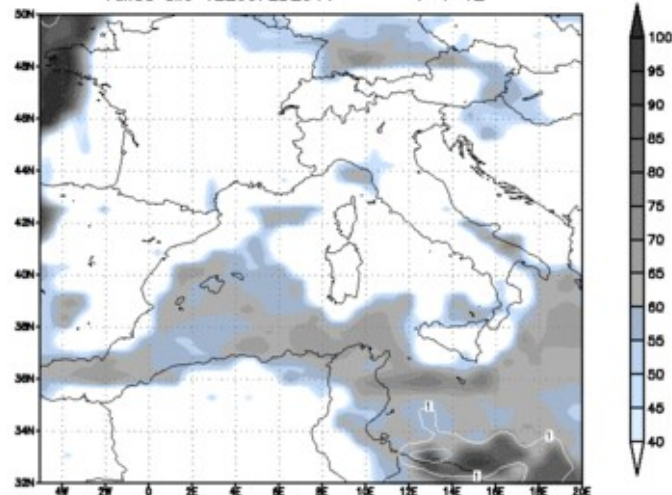
09/02/2011

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

Run del 00Z09FEB2011

Valida alle 12Z09FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

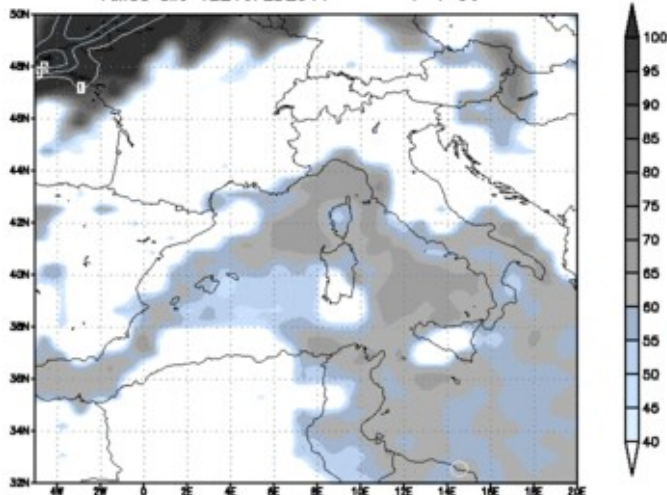
10/02/2011

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

Run del 00Z09FEB2011

Valida alle 12Z10FEB2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

E' previsto un cielo sereno nelle regioni del centro - Italia.

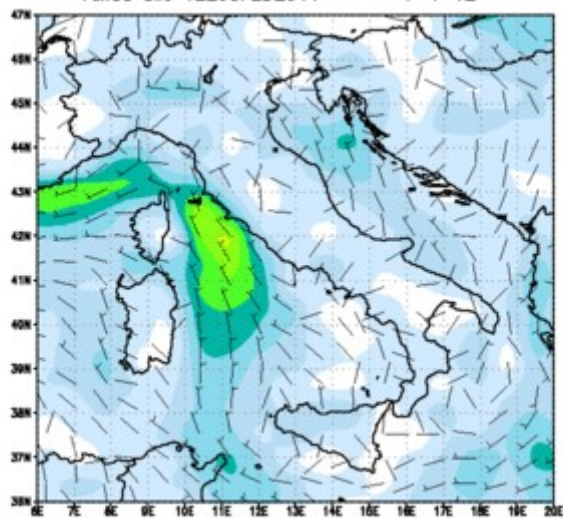
08/02/2011

Modello UKMO - Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z08FEB2011

Valida alle 12Z08FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

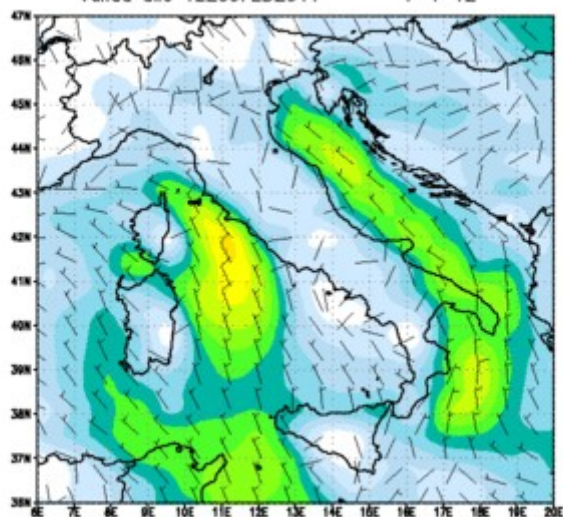
09/02/2011

Modello UKMO - Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z09FEB2011

Valida alle 12Z09FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

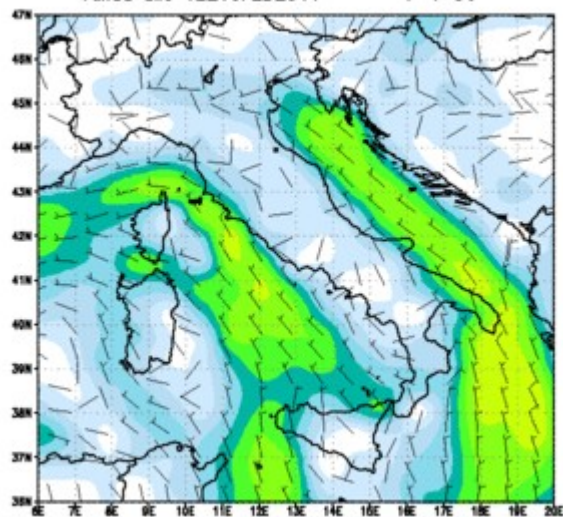
10/02/2011

Modello UKMO - Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z09FEB2011

Valida alle 12Z10FEB2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

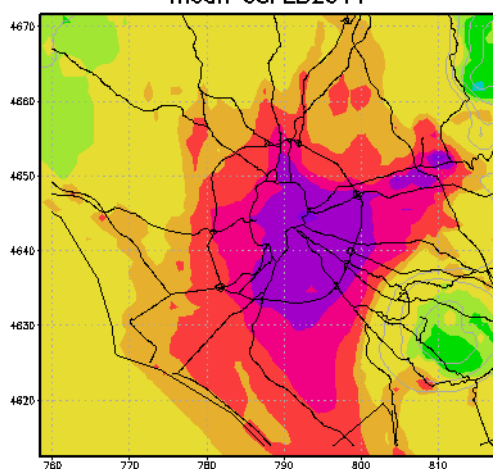
Campi di vento

Non sono previste importanti variazioni dell'intensità della velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

08/02/2011

mean 08FEB2011



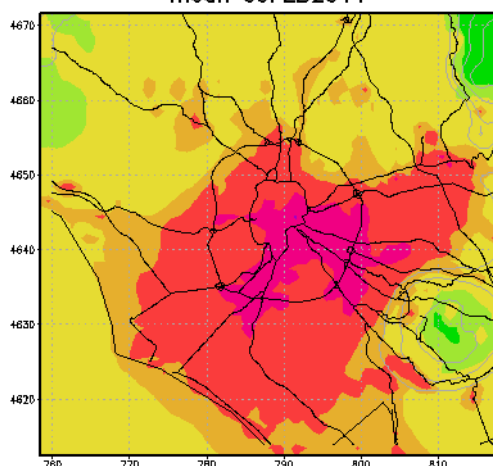
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2011-02-08-08:10

09/02/2011

mean 09FEB2011



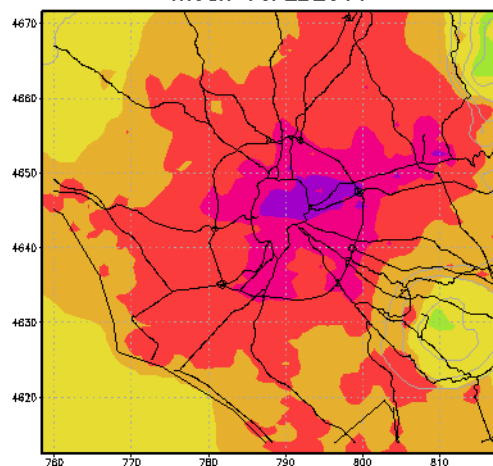
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2011-02-09-08:57

10/02/2011

mean 10FEB2011



ug/m3

GRADS: COLA/IGES

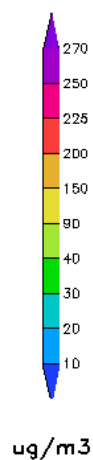
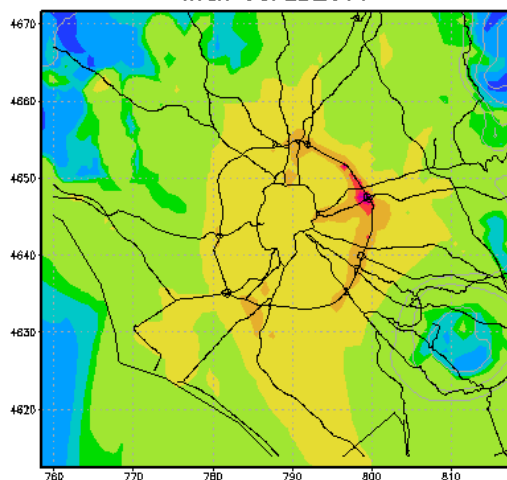
2011-02-09-09:14

Il sistema previsionale mostra la presenza di importanti valori della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

08/02/2011

max 08FEB2011



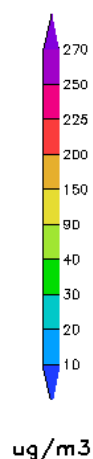
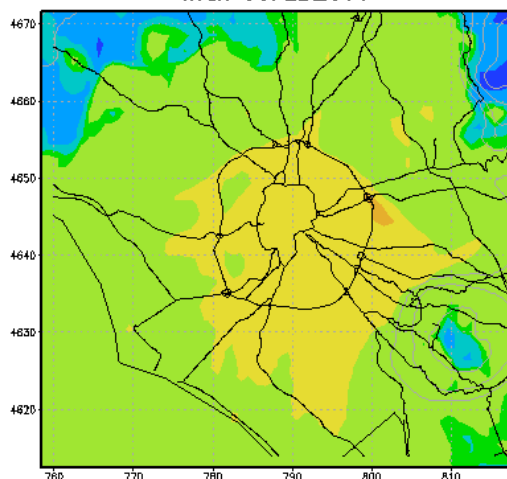
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-02-08-08:10

09/02/2011

max 09FEB2011



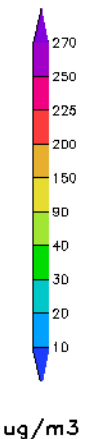
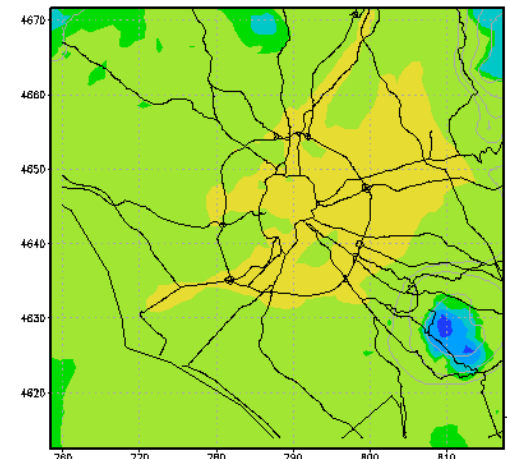
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-02-09-08:57

10/02/2011

max 10FEB2011



µg/m³

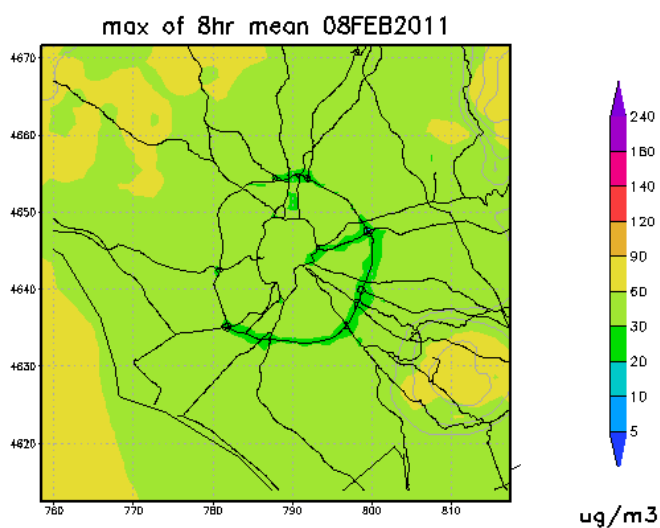
GIS: COLA/IGES

2011-02-09-08:14

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

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

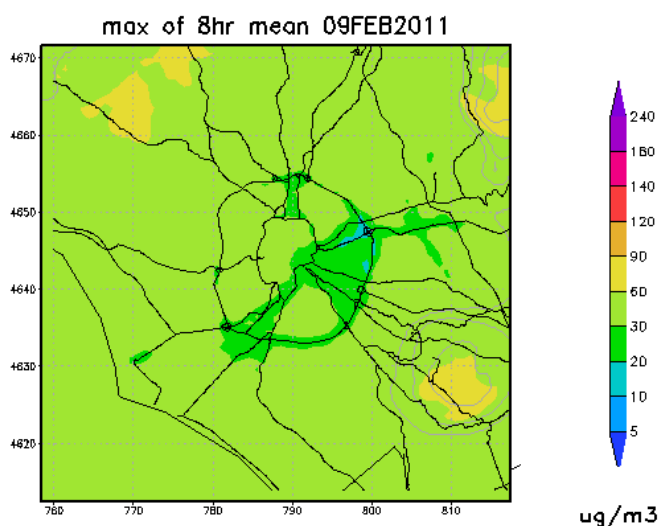
08/02/2011



GIS: COLLA/IGES

2011-02-08-08:10

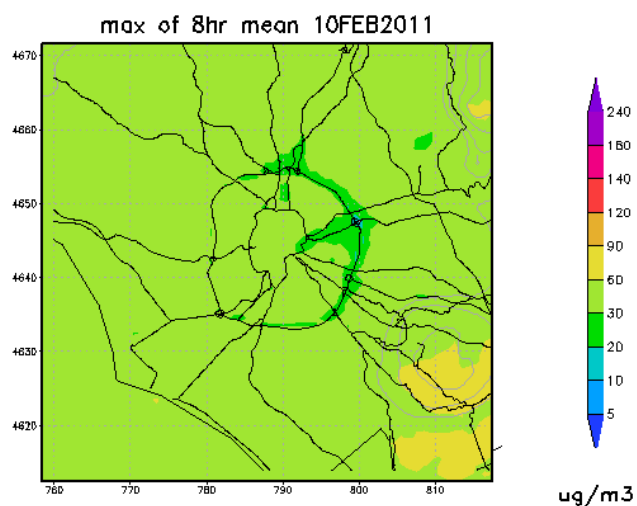
09/02/2011



GIS: COLLA/IGES

2011-02-09-08:57

10/02/2011



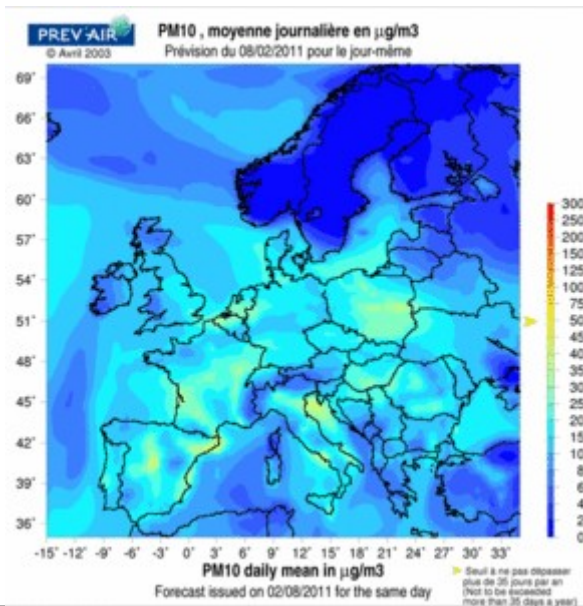
GIS: COLLA/IGES

2011-02-09-09:14

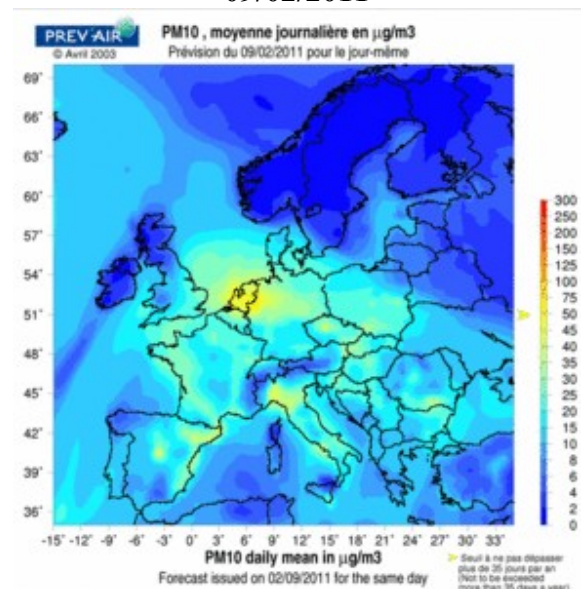
Il sistema previsionale mostra una riduzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

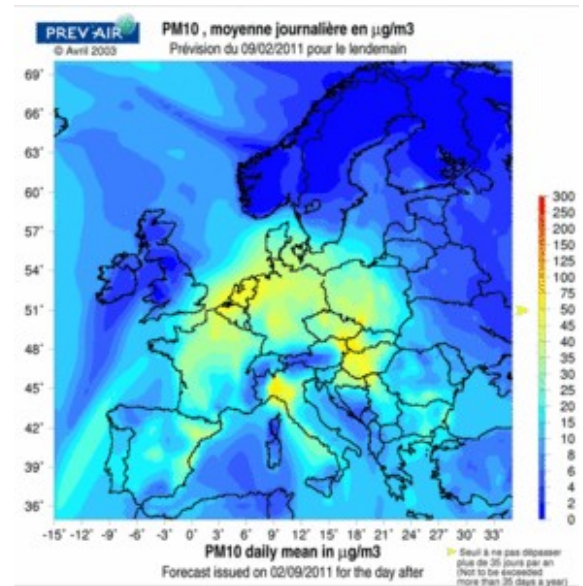
08/02/2011



09/02/2011



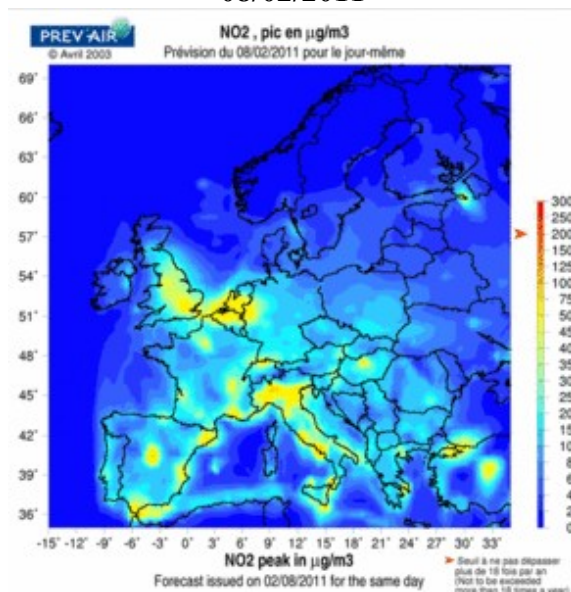
10/02/2011



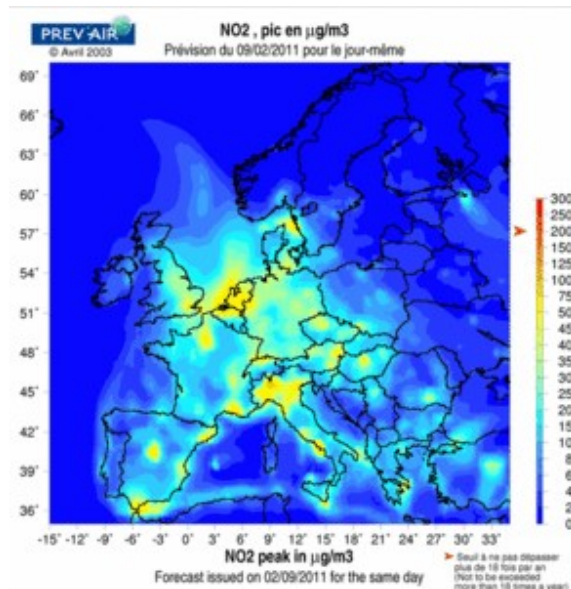
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

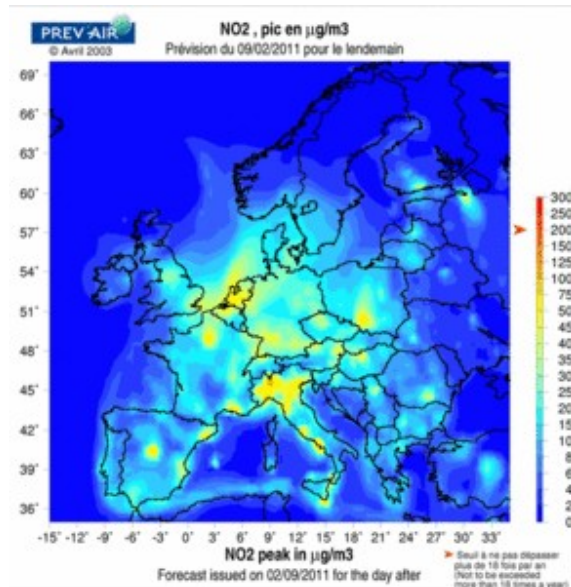
08/02/2011



09/02/2011



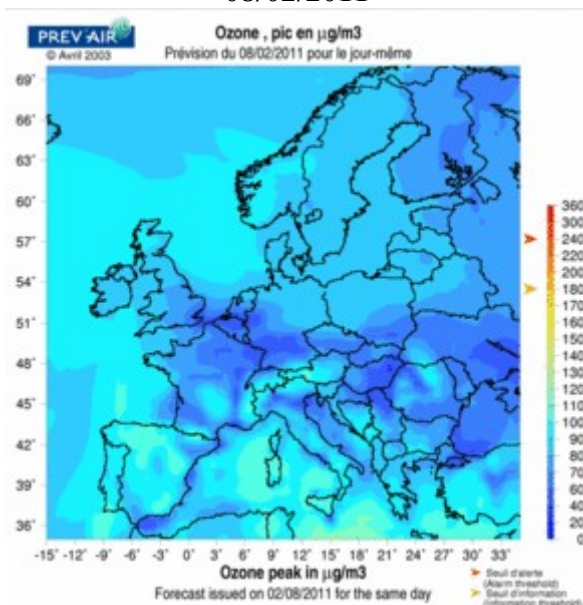
10/02/2011



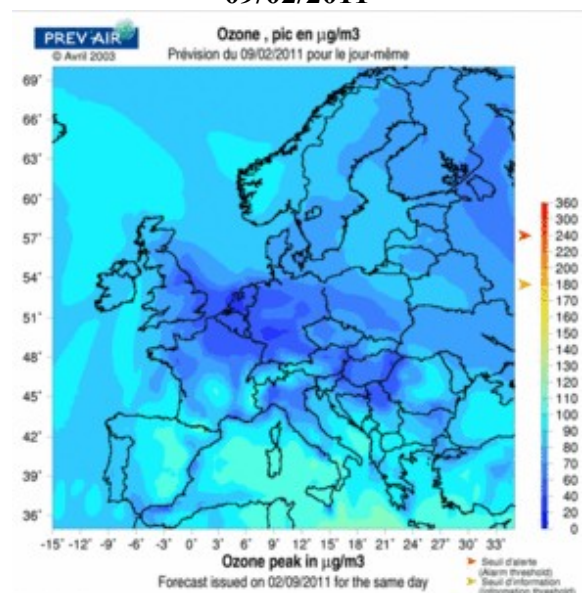
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

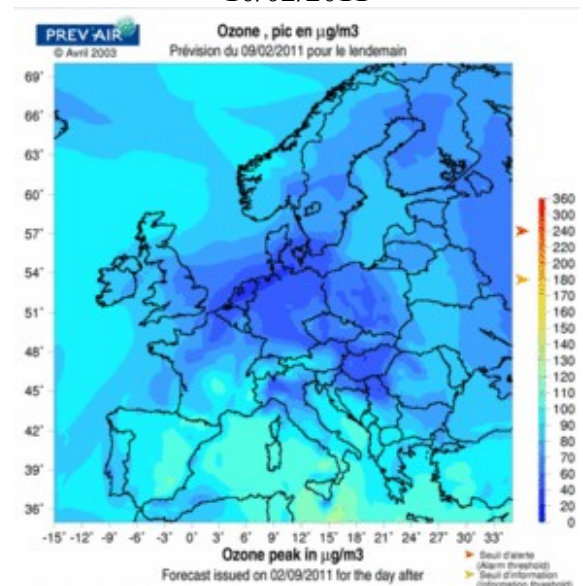
08/02/2011



09/02/2011



10/02/2011

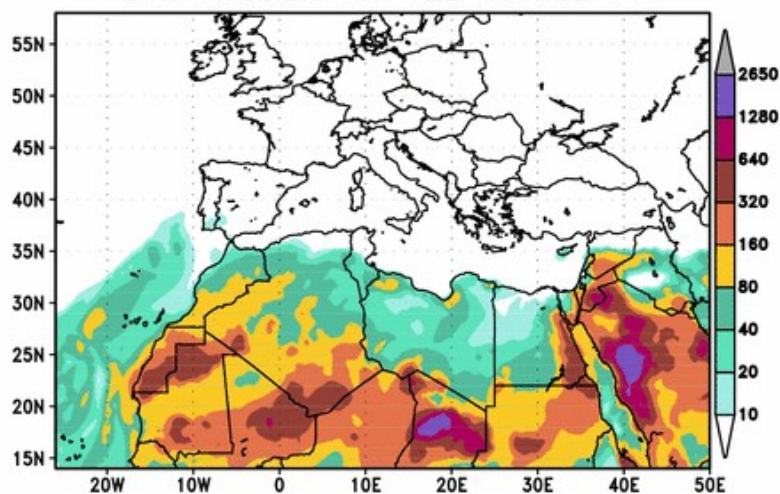


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

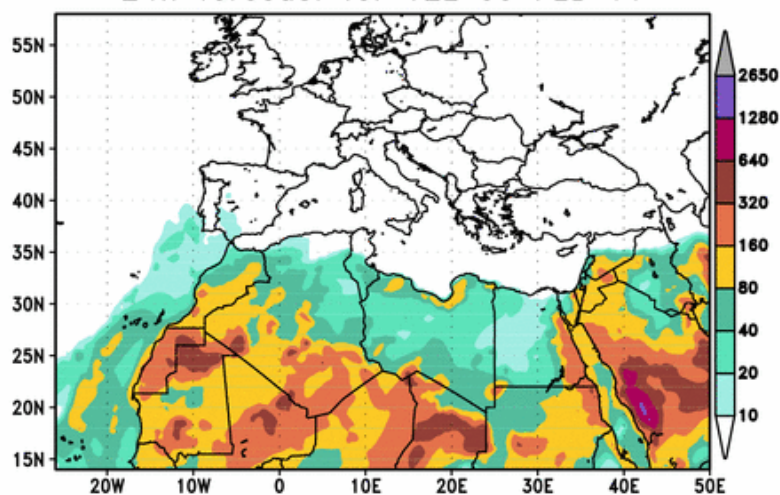
08/02/2011

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



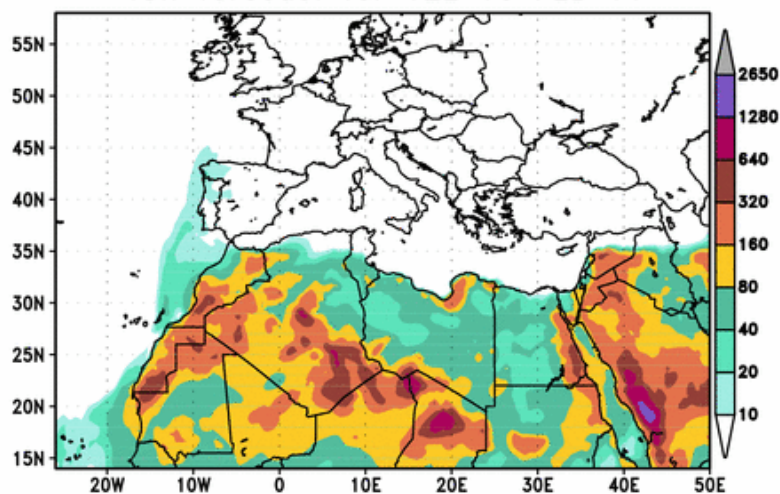
09/02/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 09 FEB 11



10/02/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 10 FEB 11



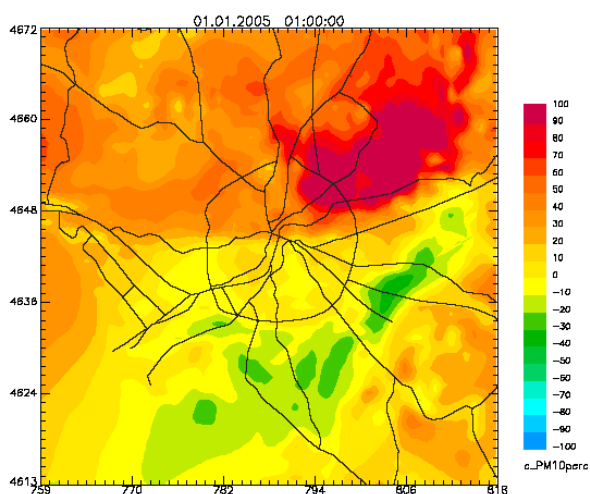
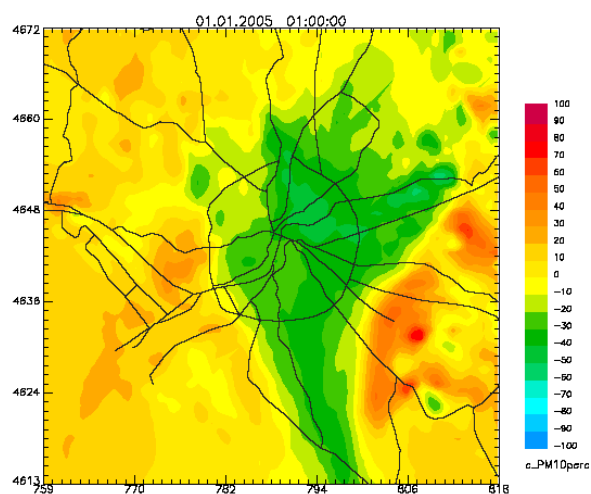
Non è prevista influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

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

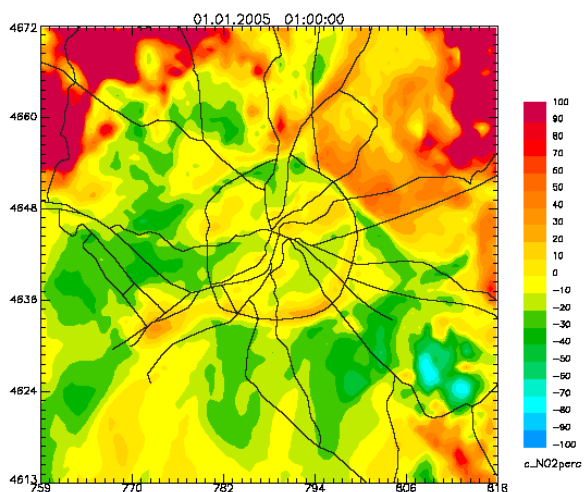
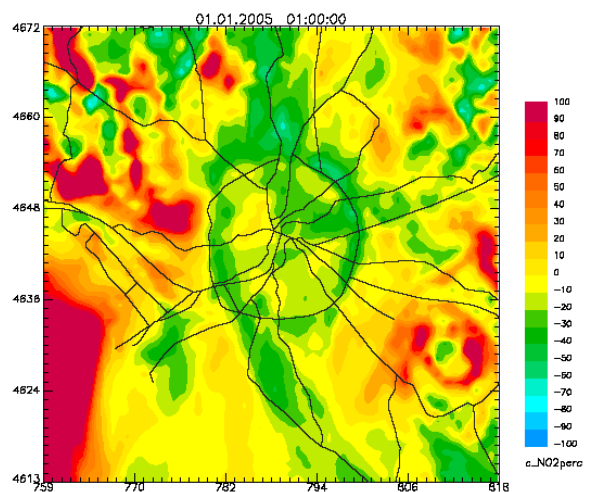
09 Febbraio – 08 Febbraio (oggi – ieri)

10 Febbraio – 09 Febbraio (domani – oggi)

PM10 – media giornaliera



NO2 – valore massimo



O3 – valore massimo

