



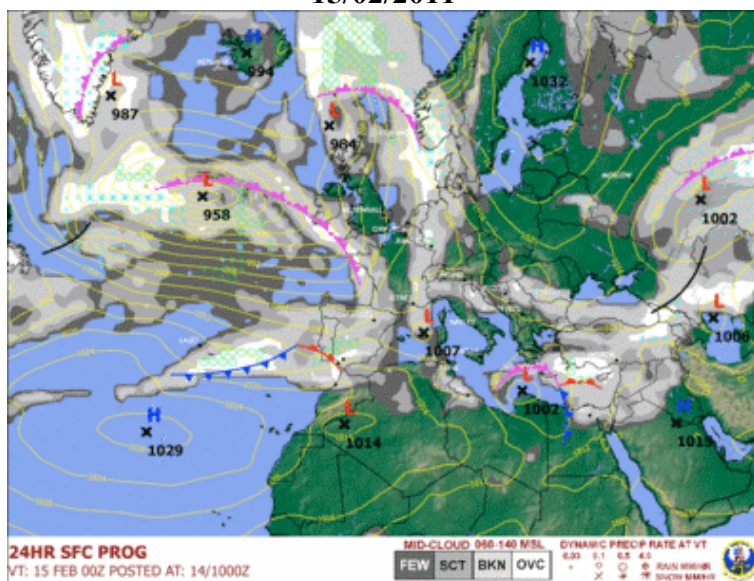
Bollettino Quotidiano
16 Febbraio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

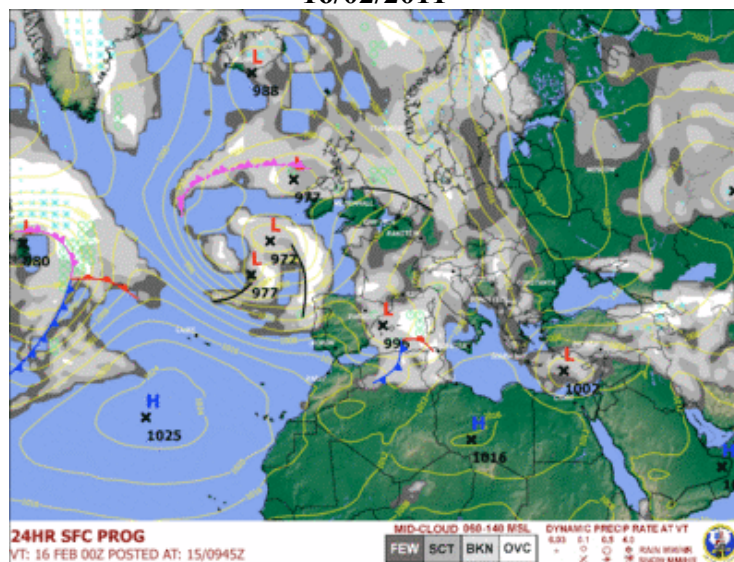
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (15, 16 e 17 Febbraio 2011)

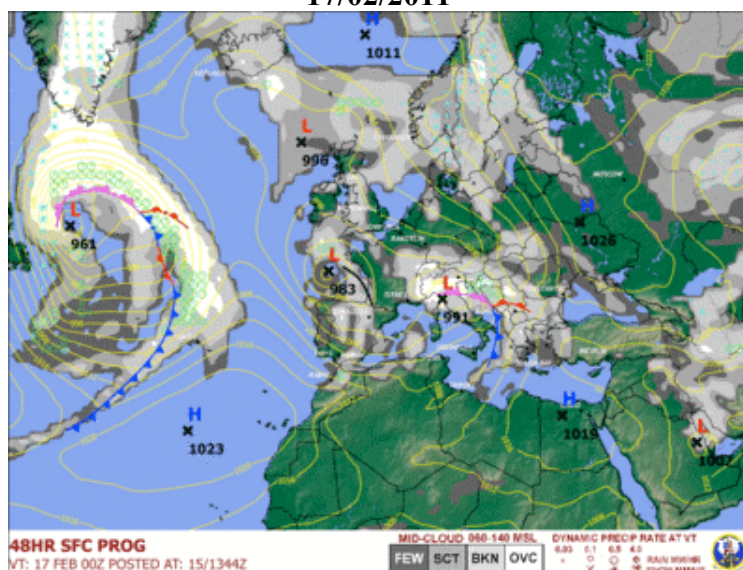
15/02/2011



16/02/2011



17/02/2011



Situazione meteorologica a grande scala

Una vasta circolazione depressionaria con centro motore ad ovest del Continente estende la sua azione alla nostra Penisola

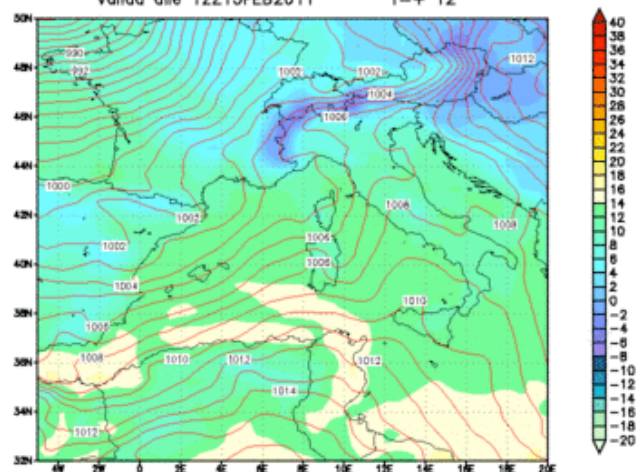
15/02/2011

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

Run del 00Z15FEB2011

Valida alle 12Z15FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

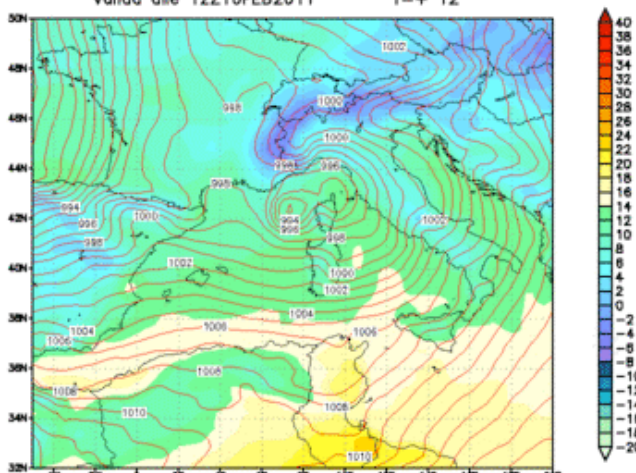
16/02/2011

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

Run del 00Z16FEB2011

Valida alle 12Z16FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

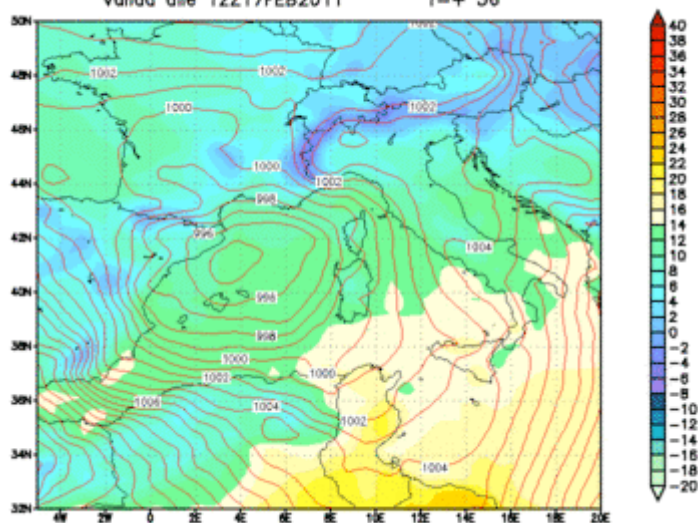
17/02/2011

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

Run del 00Z17FEB2011

Valida alle 12Z17FEB2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Le temperature si mantengono pressoché costanti nei prossimi giorni

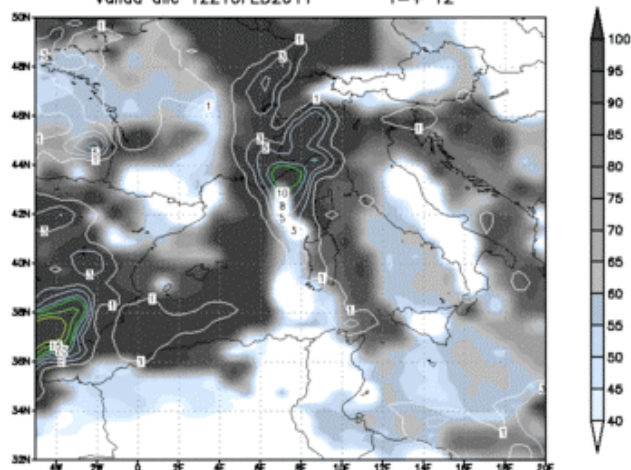
15/02/2011

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

Run del 00Z15FEB2011

Valida alle 12Z15FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

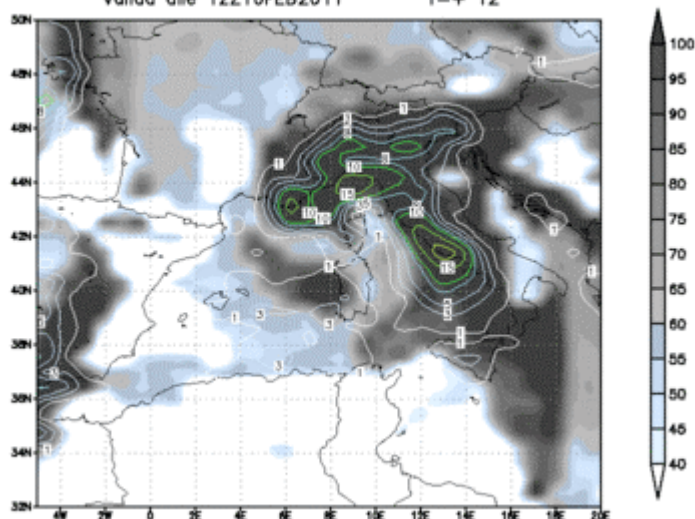
16/02/2011

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

Run del 00Z16FEB2011

Valida alle 12Z16FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

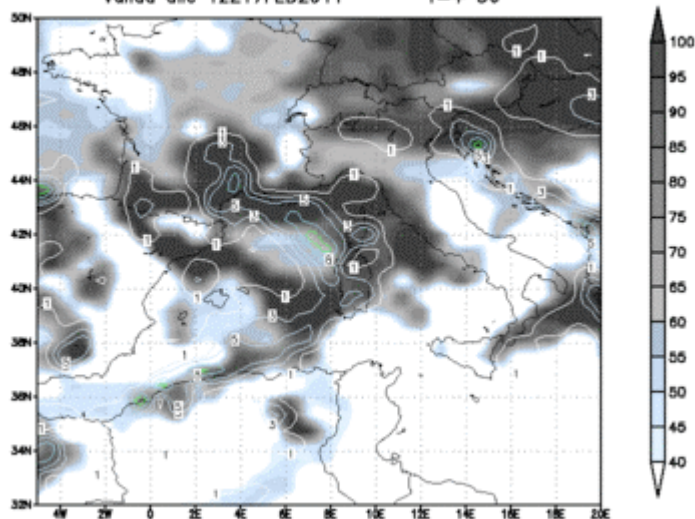
17/02/2011

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

Run del 00Z17FEB2011

Valida alle 12Z17FEB2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Precipitazioni sparse sulla penisola principalmente nella giornata del 16

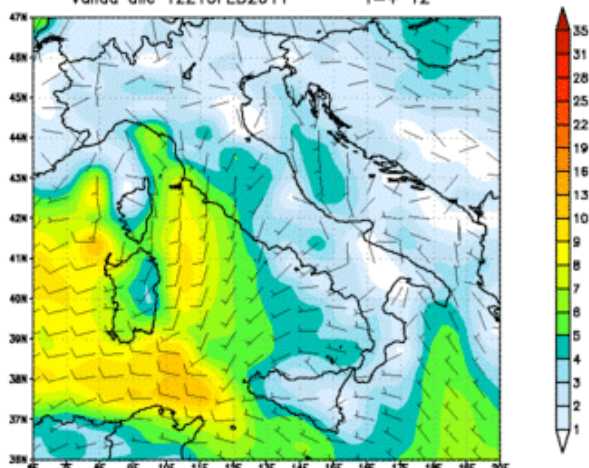
15/02/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z15FEB2011

Valida alle 12Z15FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

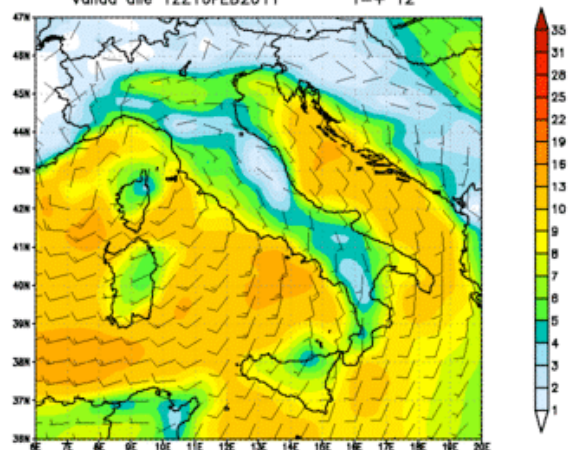
16/02/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z16FEB2011

Valida alle 12Z16FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

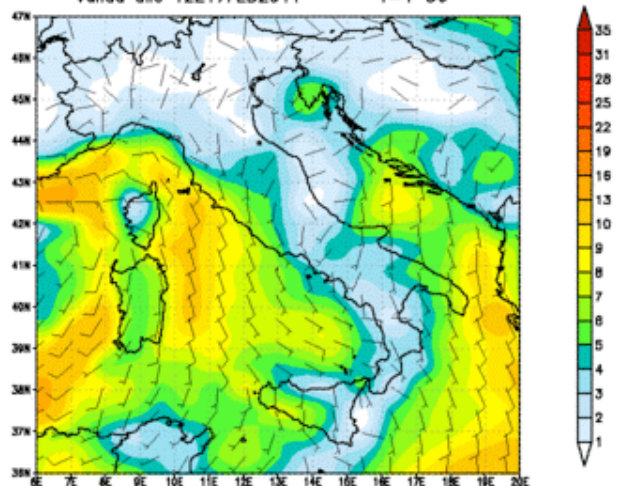
17/02/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z17FEB2011

Valida alle 12Z17FEB2011

T=+ 36



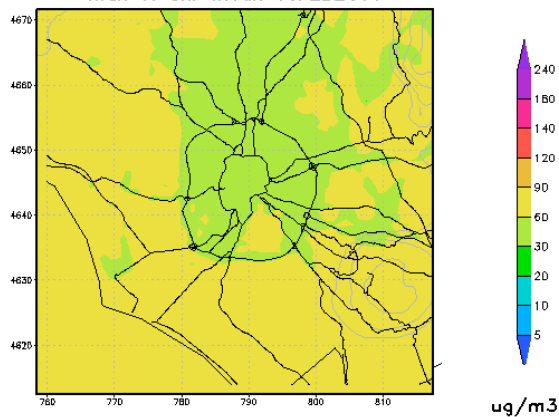
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento
L'intensità della velocità dei venti
in aumento soprattutto nella
giornata del 16

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

15/02/2011

max of 8hr mean 15FEB2011

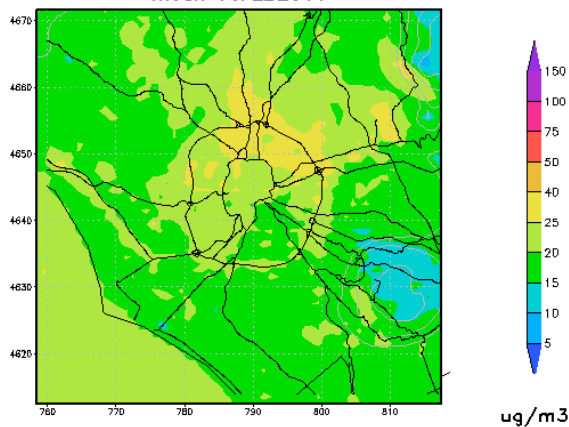


GRADIS CO4/09ES

2011-02-15-10:25

16/02/2011

mean 16FEB2011

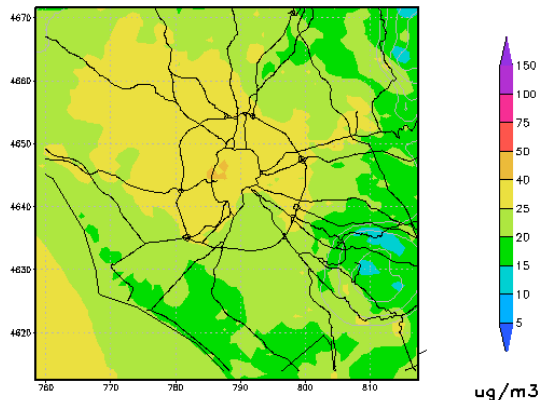


GRADIS CO4/09ES

2011-02-16-08:52

17/02/2011

mean 17FEB2011



GRADIS CO4/09ES

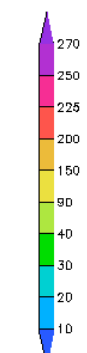
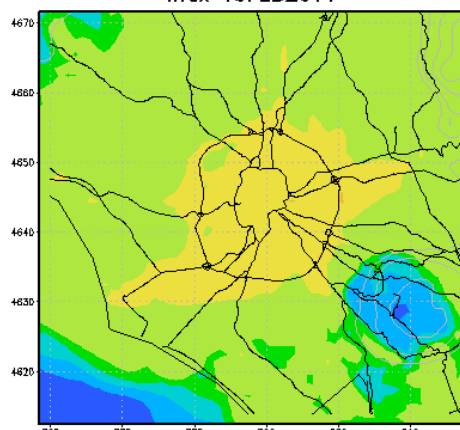
2011-02-16-08:08

Il sistema previsionale mostra una diminuzione della concentrazione di PM10 nella giornata di oggi e una nuova tendenza all'aumento per quella di domani nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

15/02/2011

max 15FEB2011



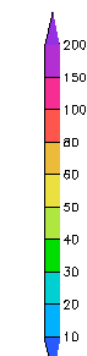
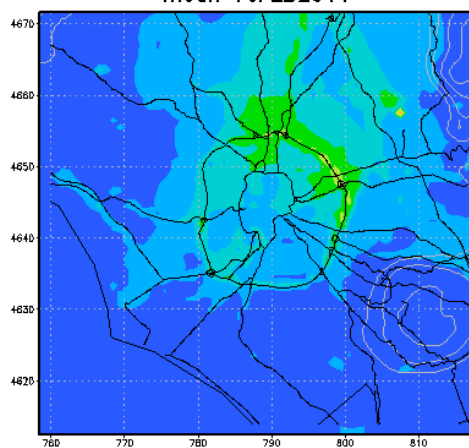
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-02-15-10:35

16/02/2011

mean 16FEB2011



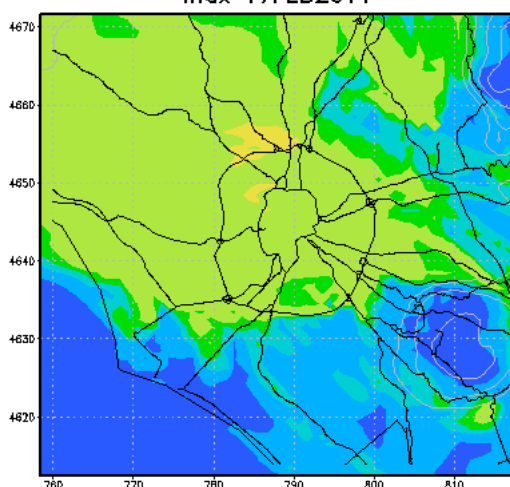
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-02-16-08:27

17/02/2011

max 17FEB2011



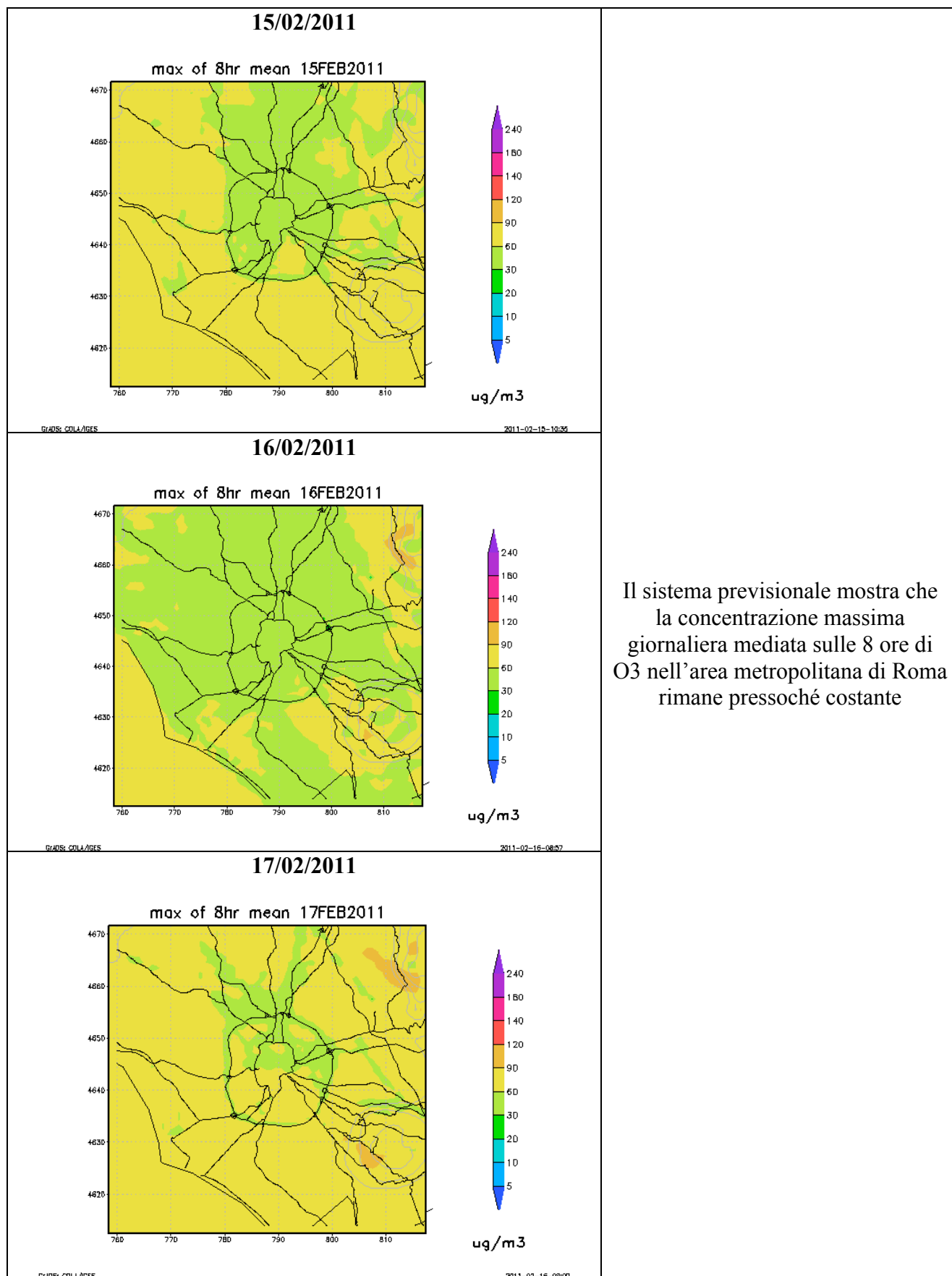
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-02-16-08:09

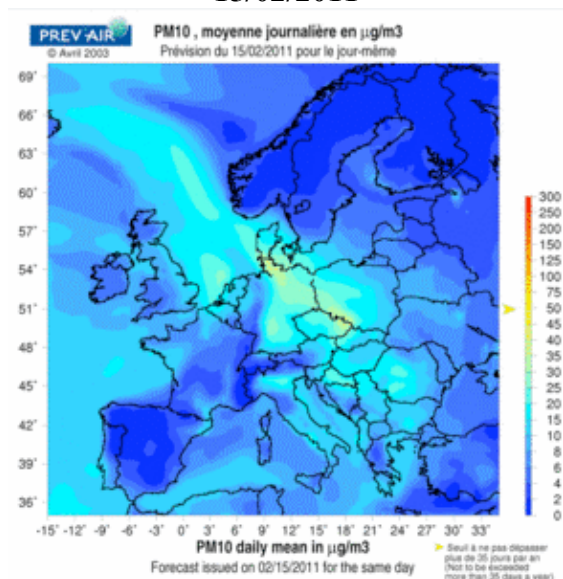
Il sistema previsionale mostra che le concentrazioni di NO₂ nell'area metropolitana di Roma diminuiranno nella giornata di oggi

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

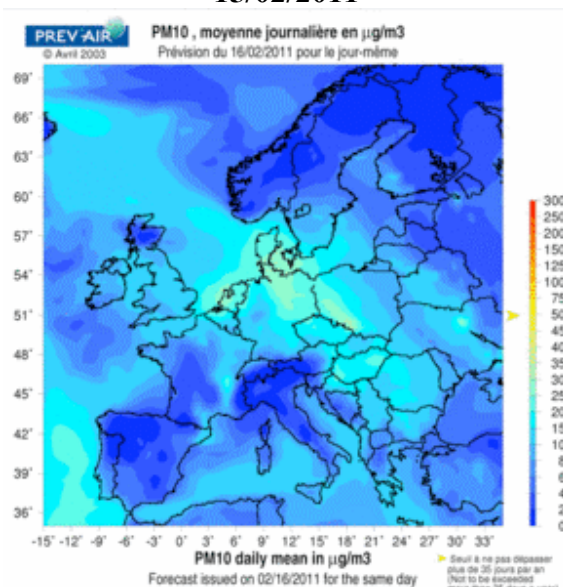


PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

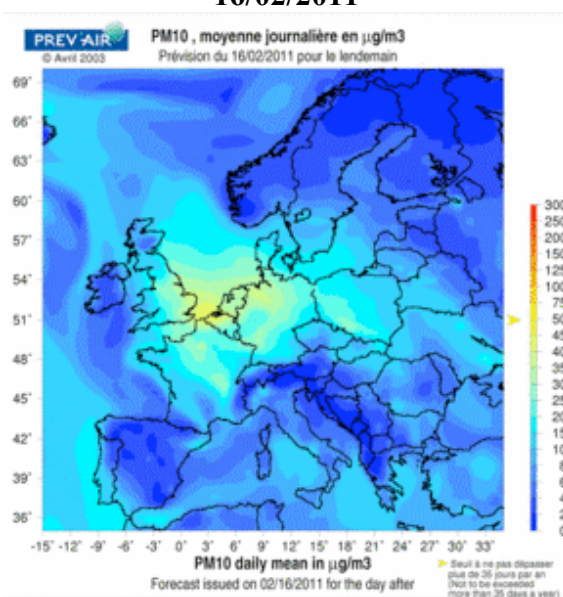
15/02/2011



15/02/2011



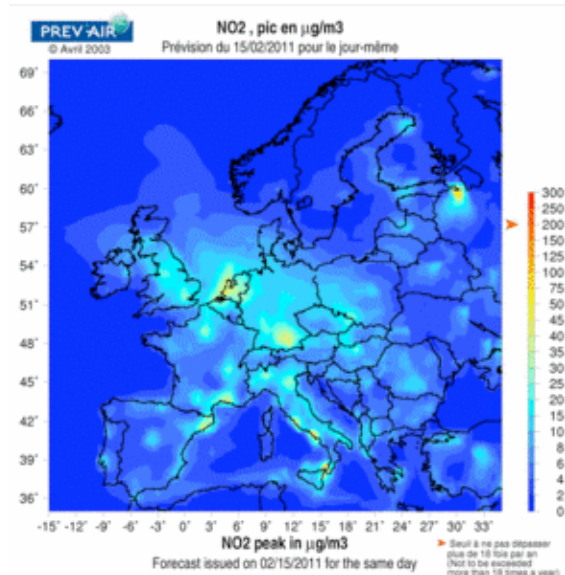
16/02/2011



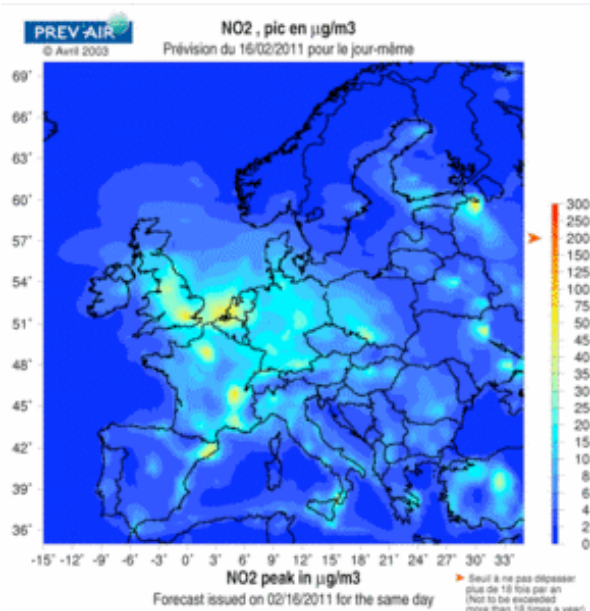
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra diminuzioni della concentrazione media di PM10 principalmente nella giornata di oggi

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

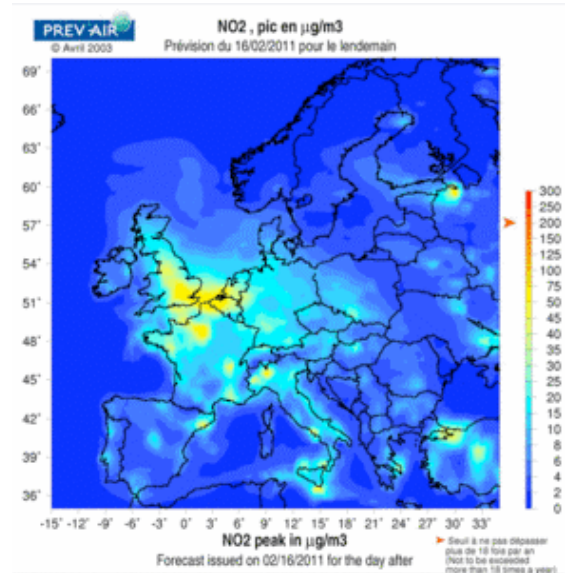
15/02/2011



16/02/2011



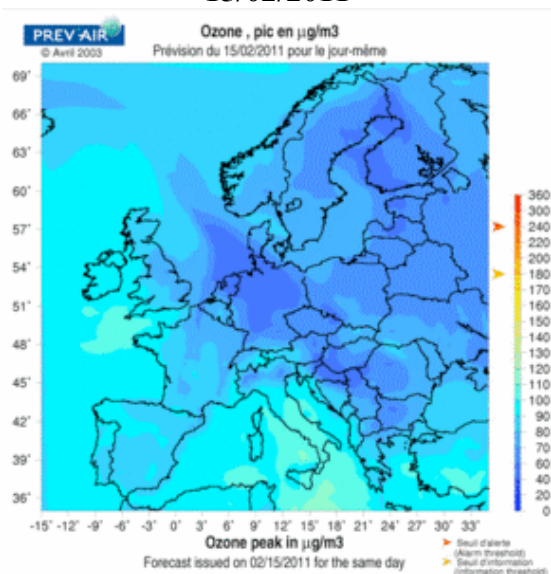
17/02/2011



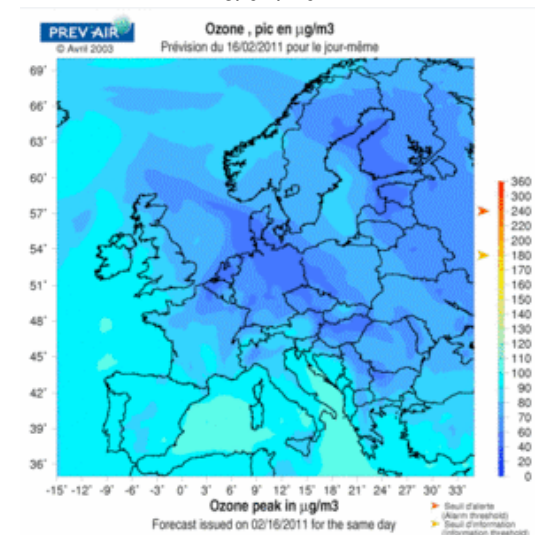
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese)) mostra che la concentrazione massima di NO2 diminuisce principalmente nella giornata del 16

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

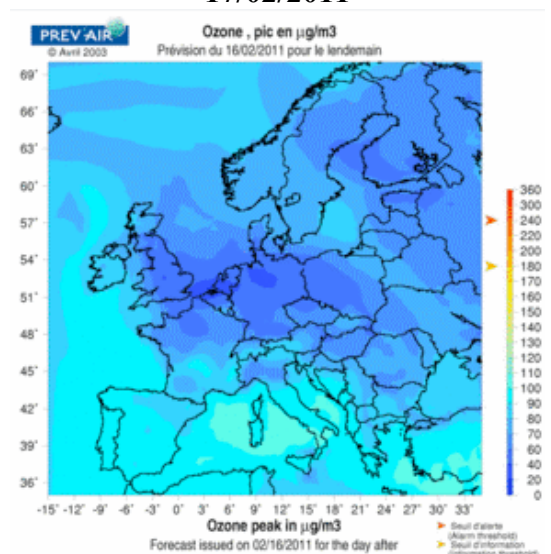
15/02/2011



16/02/2011



17/02/2011

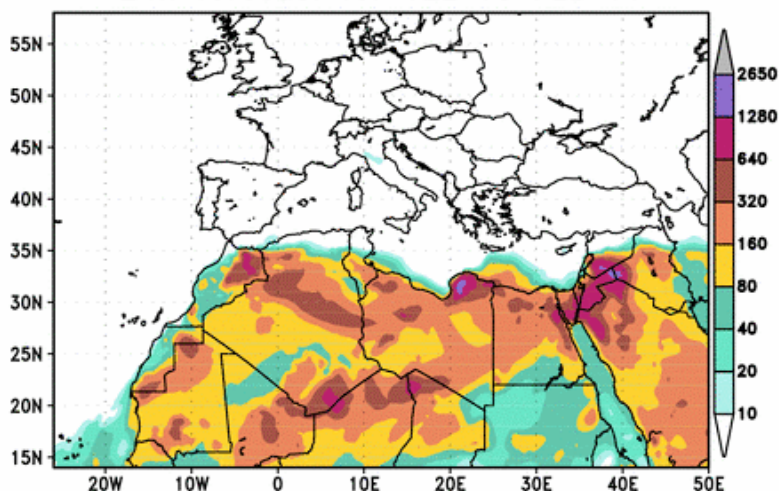


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

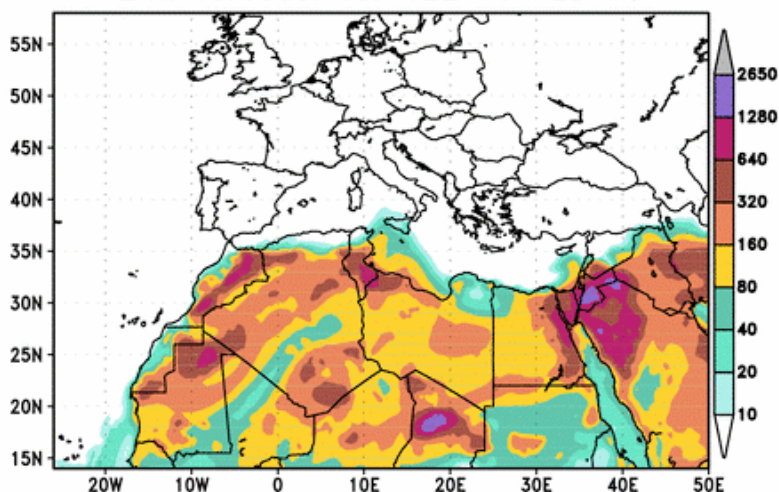
15/02/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 15 FEB 11



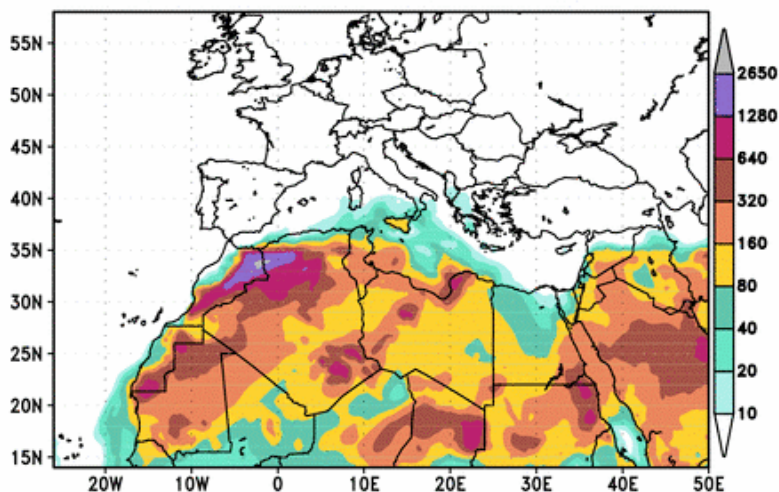
16/02/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 16 FEB 11



17/02/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 17 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)

