



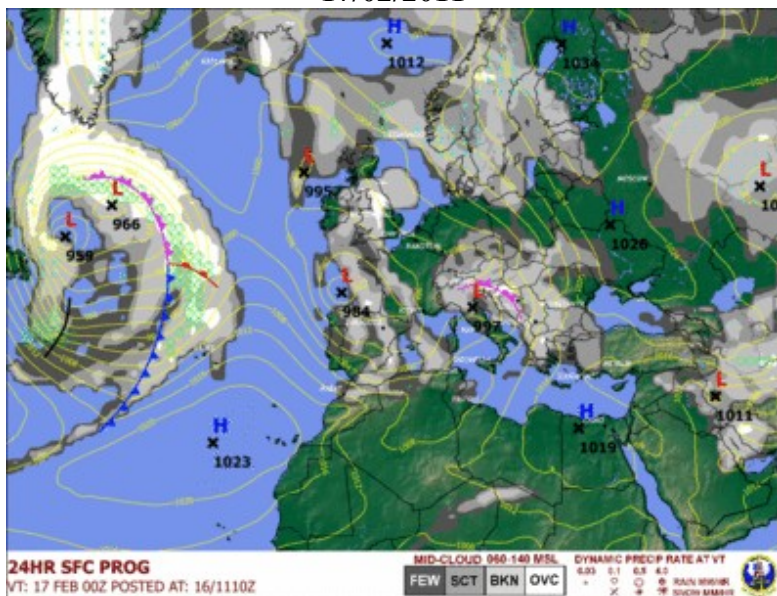
Bollettino Quotidiano
18 Febbraio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

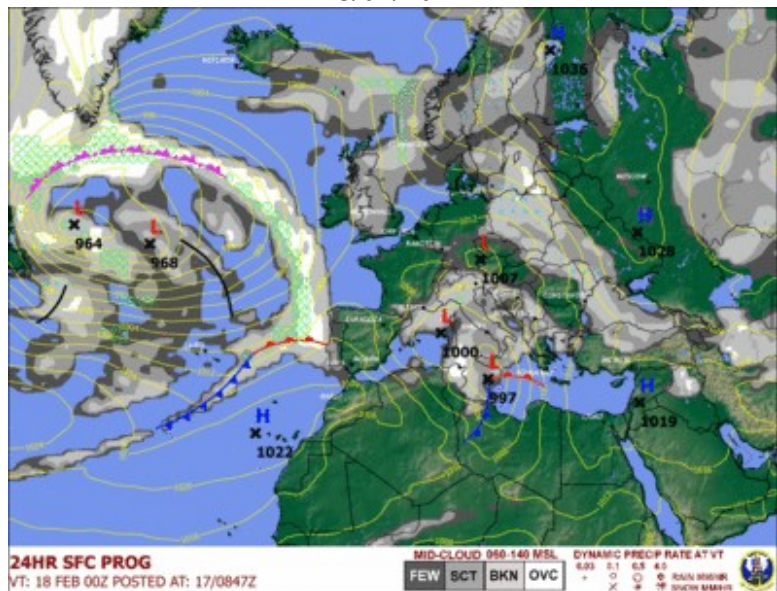
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (17, 18 e 19 Febbraio 2011)

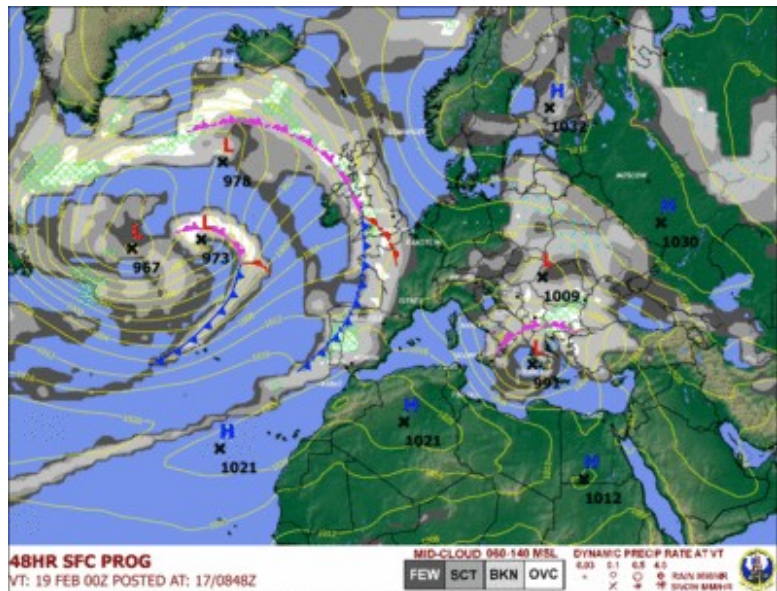
17/02/2011



18/02/2011



19/02/2011



Situazione meteorologica a grande scala

Instabile su Adriatiche e al Sud,
migliora al Nord e sulle centrali
Tirreniche con prevalenza di sole
dal pomeriggio

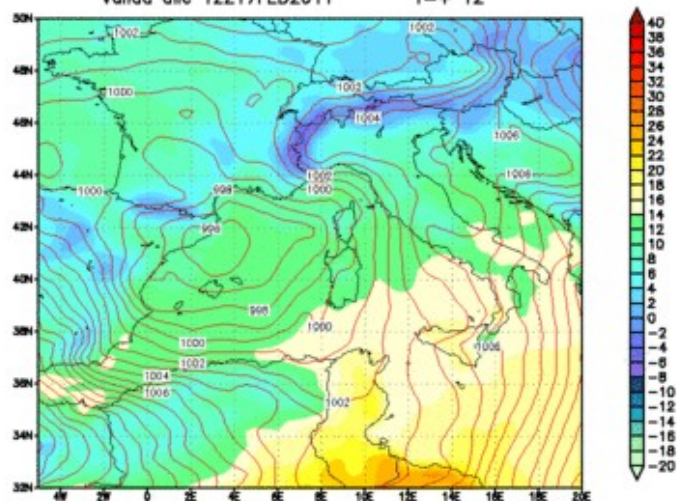
17/02/2011

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

Run del 00Z17FEB2011

Valida alle 12Z17FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

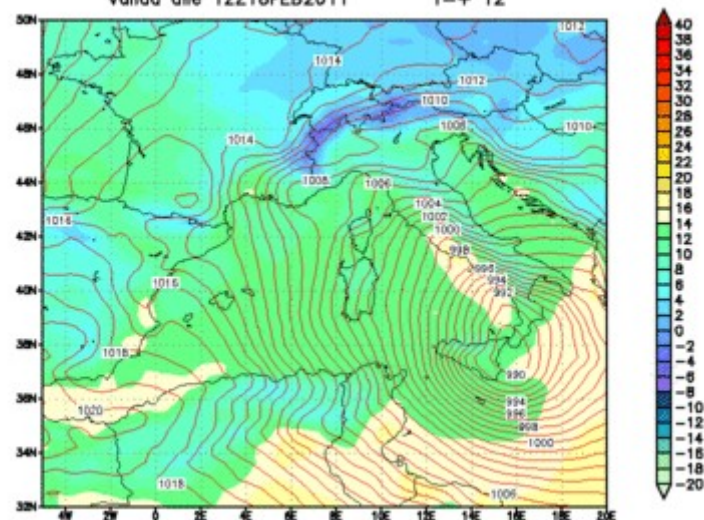
18/02/2011

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

Run del 00Z18FEB2011

Valida alle 12Z18FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

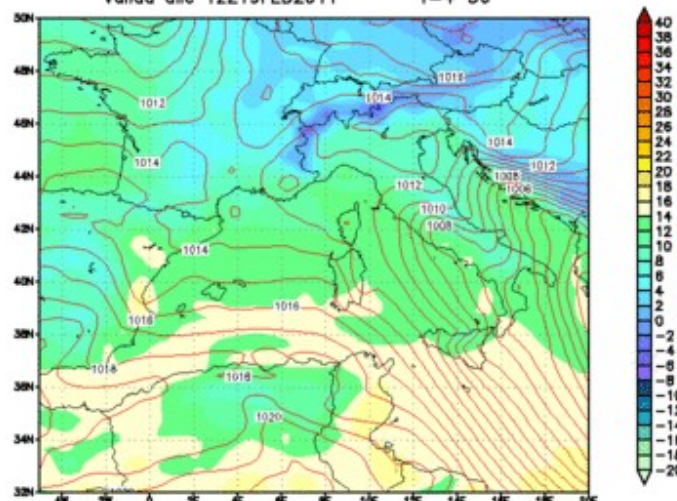
19/02/2011

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

Run del 00Z19FEB2011

Valida alle 12Z19FEB2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' prevista una lieve diminuzione delle temperature.

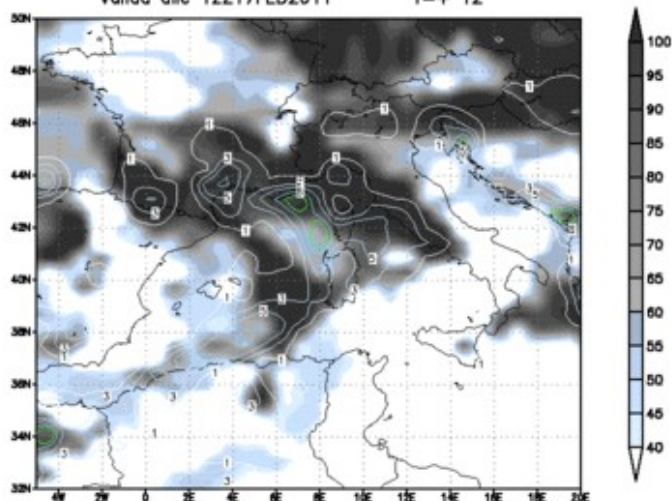
17/02/2011

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

Run del 00Z17FEB2011

Valida alle 12Z17FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

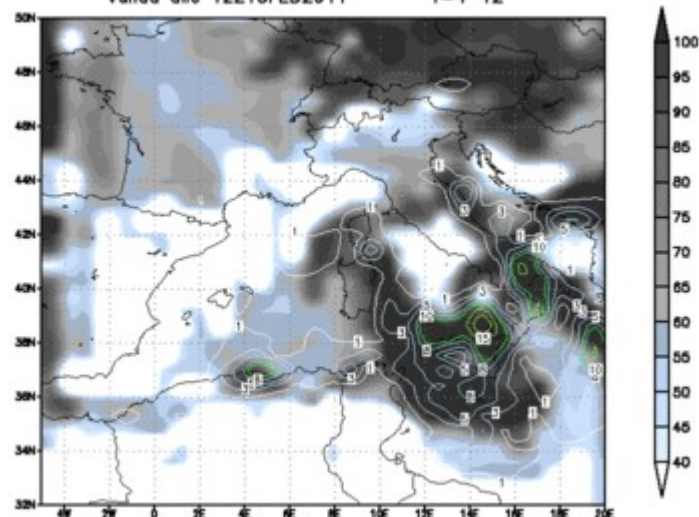
18/02/2011

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

Run del 00Z18FEB2011

Valida alle 12Z18FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

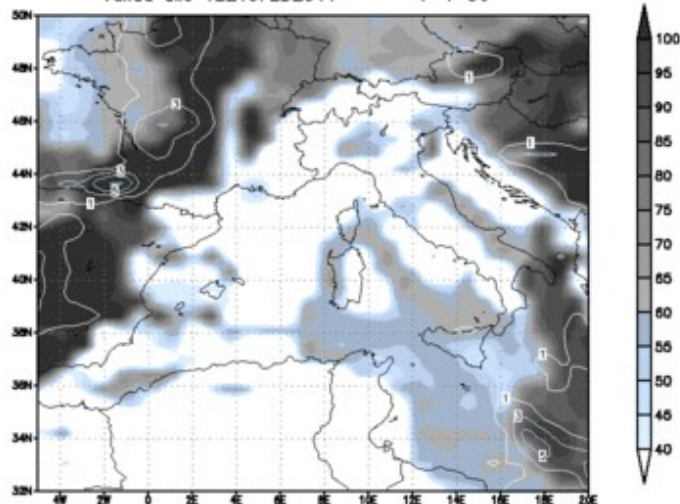
19/02/2011

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

Run del 00Z19FEB2011

Valida alle 12Z19FEB2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

E' previsto una riduzione della nuvolosità nelle regioni del centro - Italia.

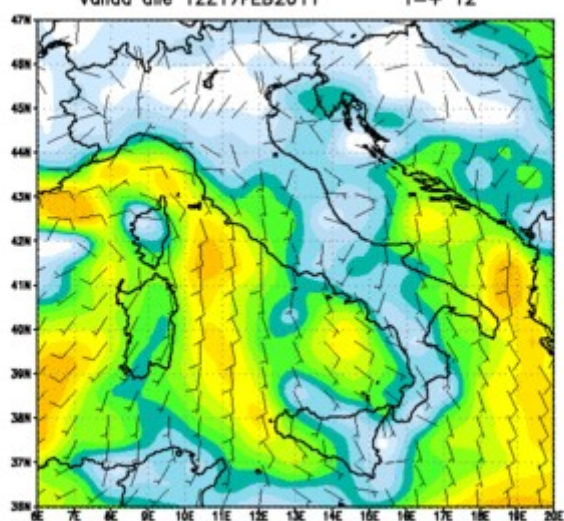
17/02/2011

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

Run del 00Z17FEB2011

Valida alle 12Z17FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

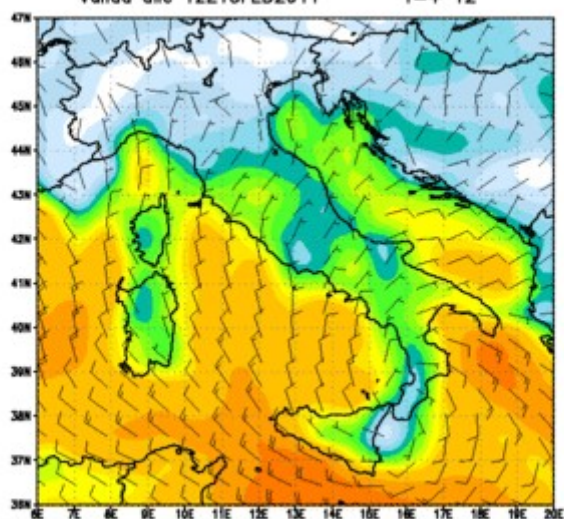
18/02/2011

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

Run del 00Z18FEB2011

Valida alle 12Z18FEB2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

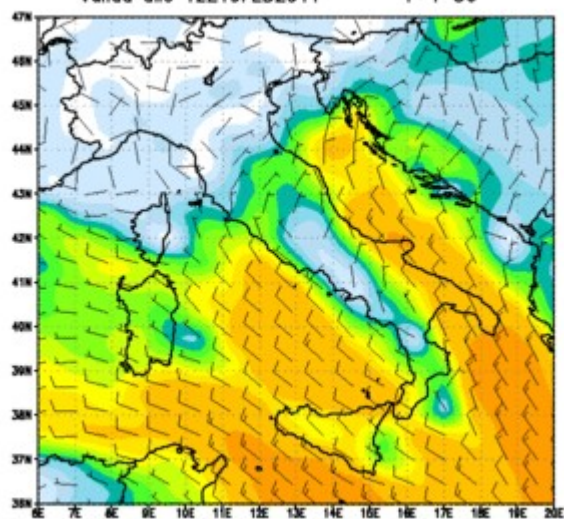
19/02/2011

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

Run del 00Z19FEB2011

Valida alle 12Z19FEB2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

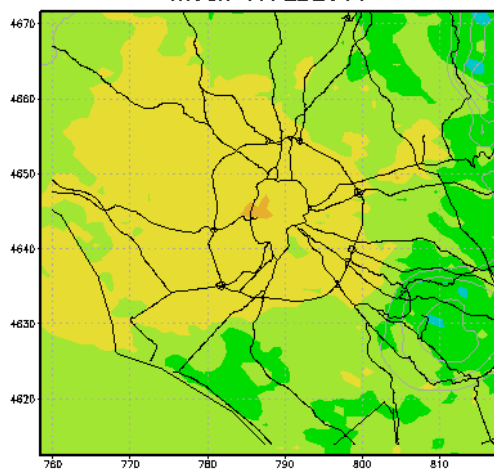
Campi di vento

E' previsto un aumento dell'intensità della velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

17/02/2011

mean 17FEB2011



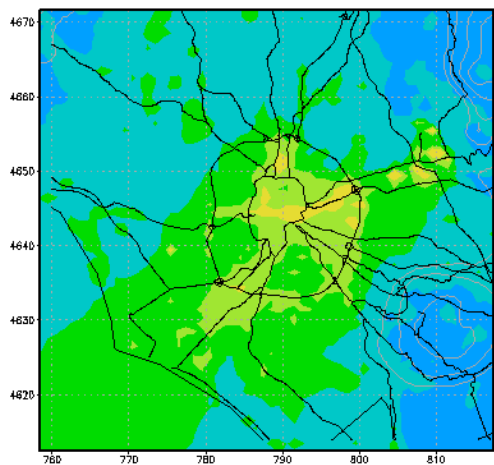
ug/m³

GIS: COLA/IGES

2011-02-17-09:20

18/02/2011

mean 18FEB2011



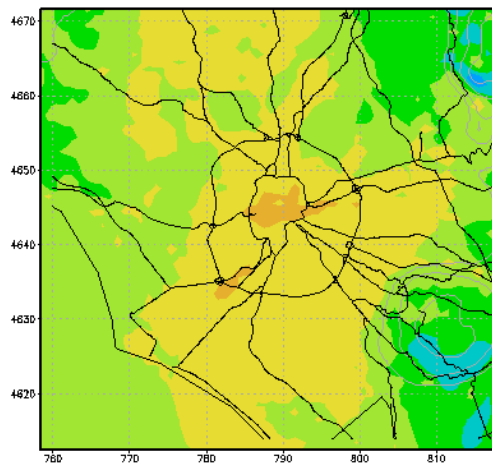
ug/m³

GIS: COLA/IGES

2011-02-18-08:49

19/02/2011

mean 19FEB2011



ug/m³

GIS: COLA/IGES

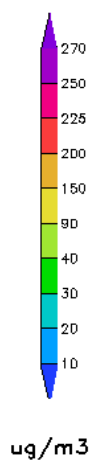
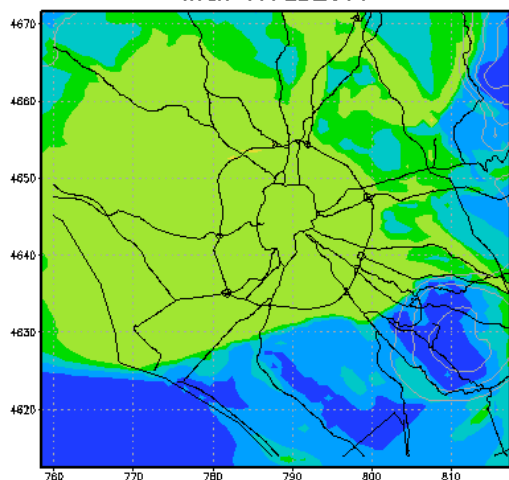
2011-02-18-12:10

Il sistema previsionale mostra una riduzione dei valori della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma per la giornata odierna, seguita da un aumento per la giornata di domani.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

17/02/2011

max 17FEB2011

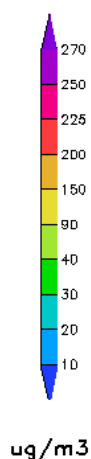
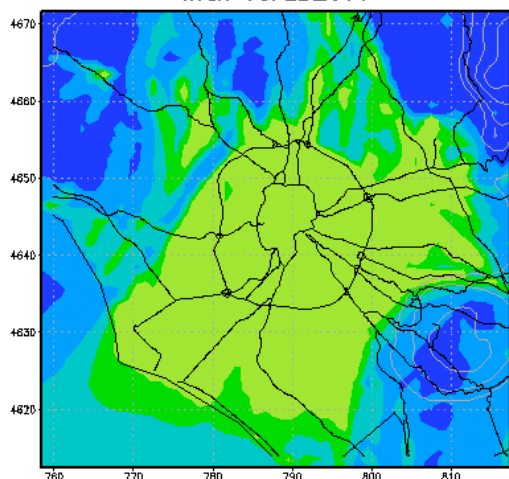


GRADIS: COLLA/IGES

2011-02-17-10:19

18/02/2011

max 18FEB2011

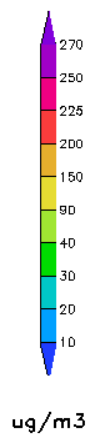
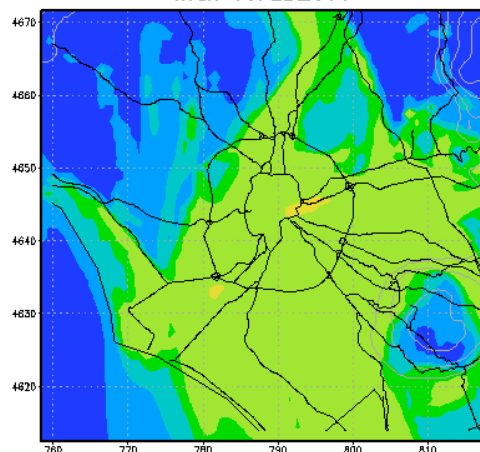


GRADIS: COLLA/IGES

2011-02-18-08:49

19/02/2011

max 19FEB2011



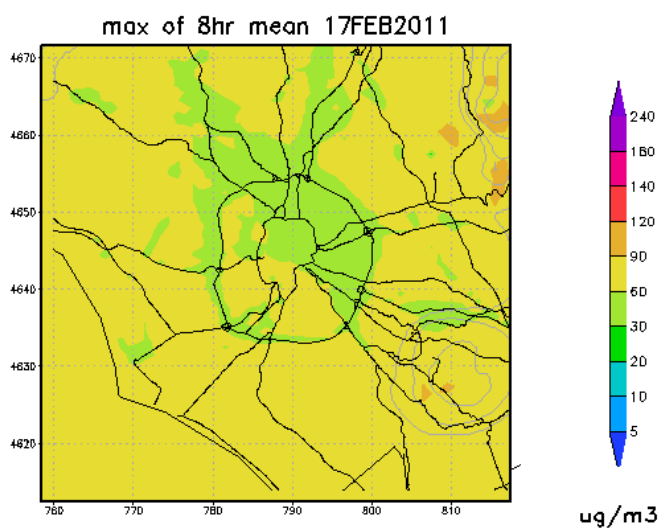
GRADIS: COLLA/IGES

2011-02-19-12:10

Il sistema previsionale non mostra importanti variazioni della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

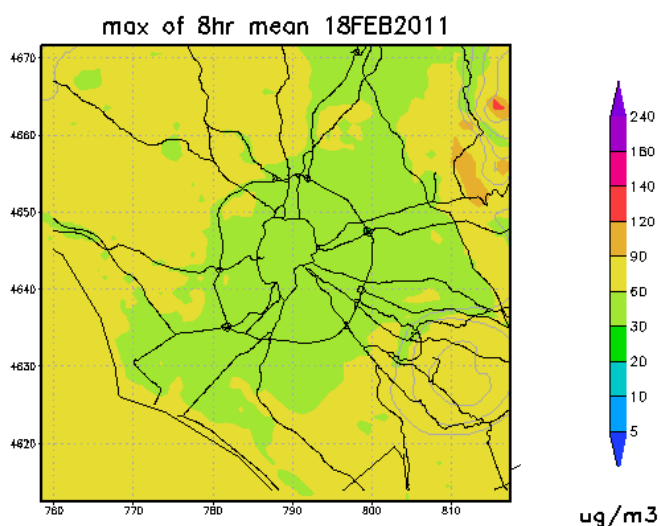
17/02/2011



GIADIS: COLLA/IGES

2011-02-17-08:20

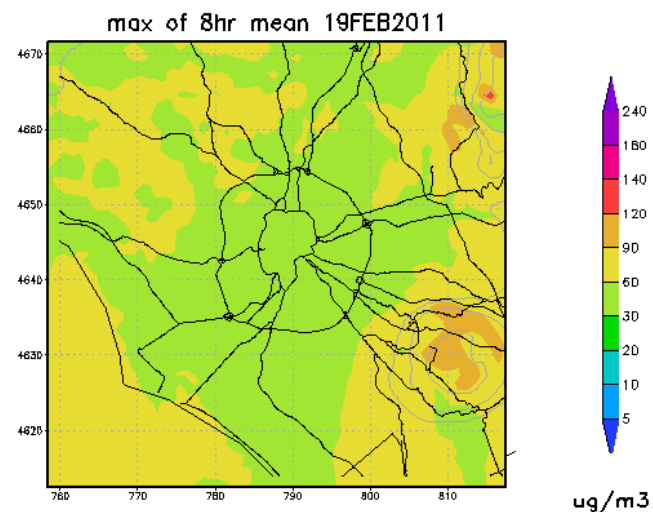
18/02/2011



GIADIS: COLLA/IGES

2011-02-18-08:49

19/02/2011



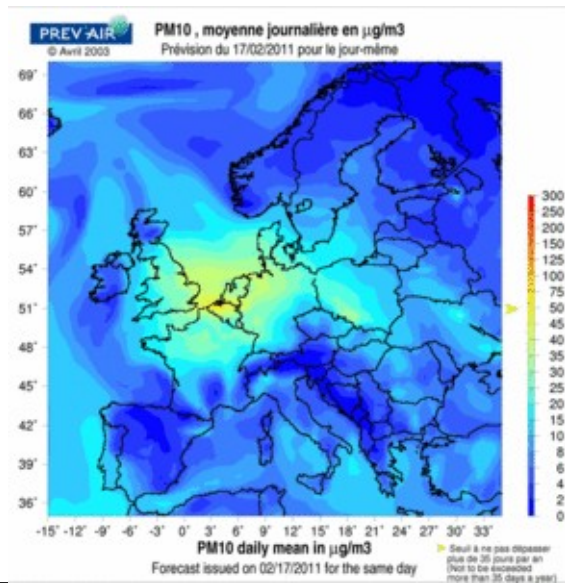
GIADIS: COLLA/IGES

2011-02-19-12:10

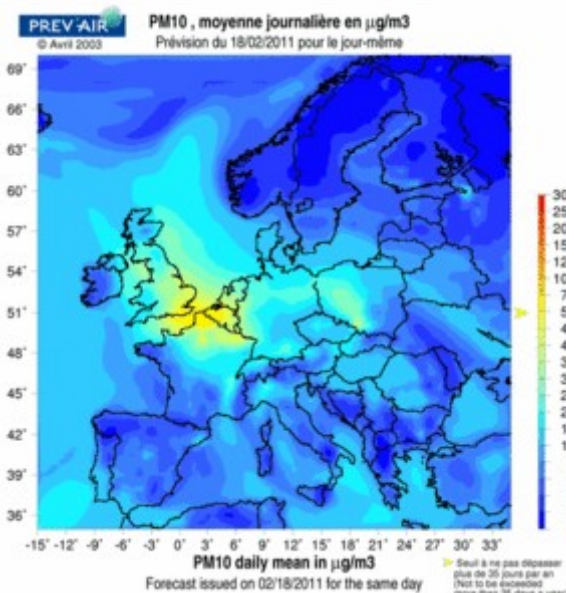
Il sistema previsionale mostra una riduzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

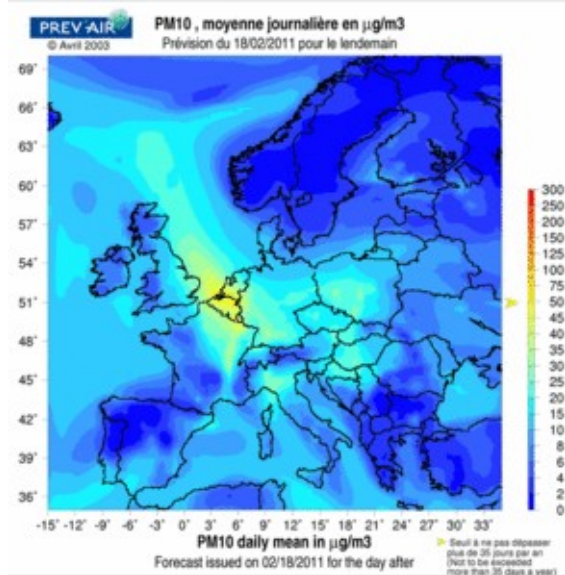
17/02/2011



18/02/2011



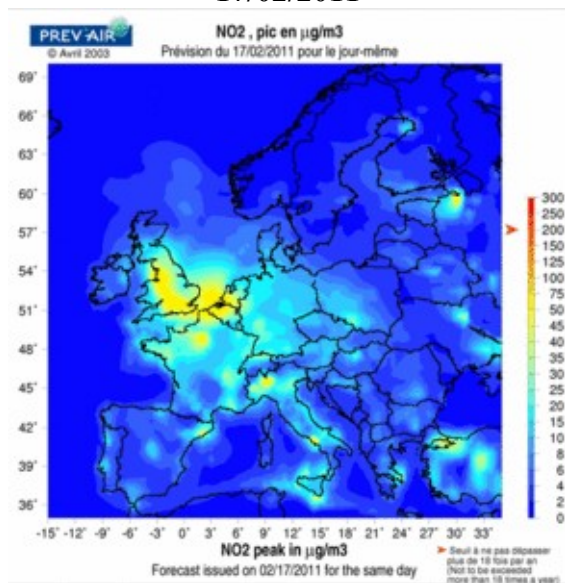
19/02/2011



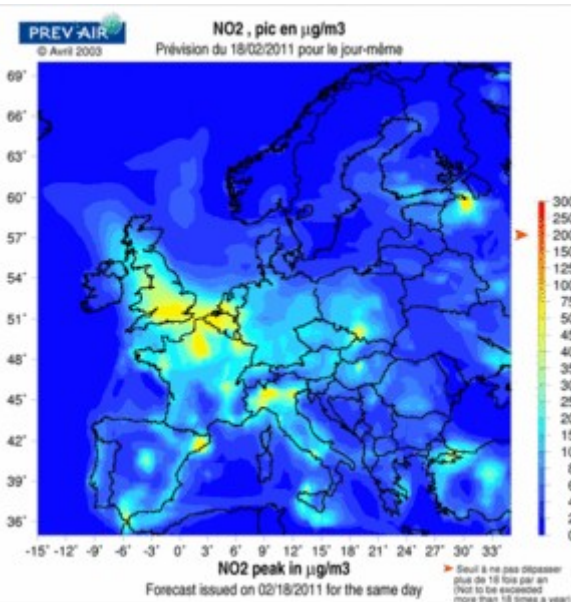
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

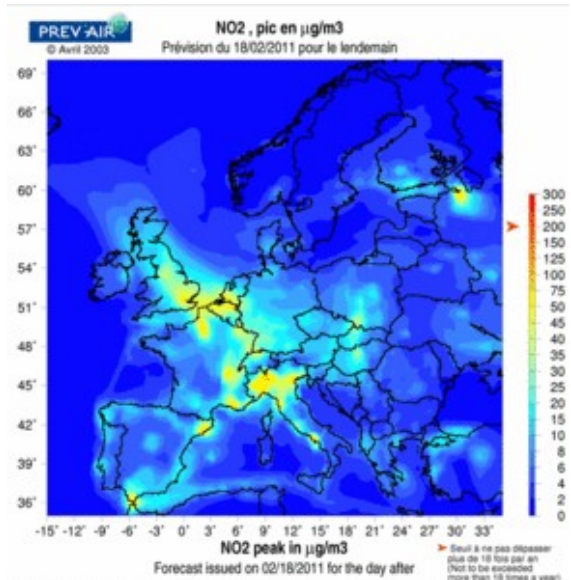
17/02/2011



18/02/2011



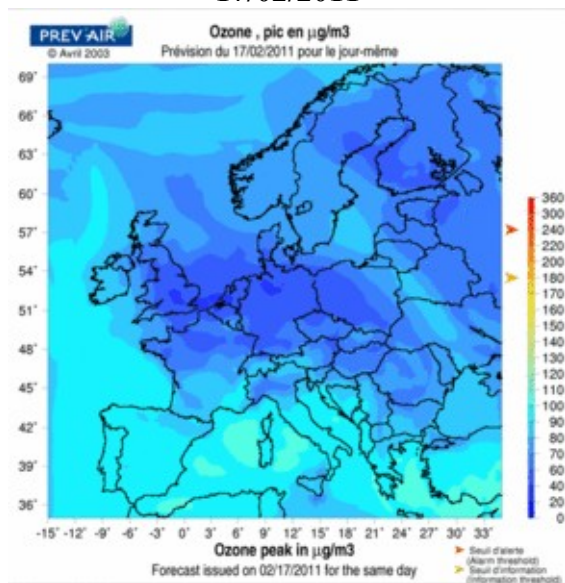
19/02/2011



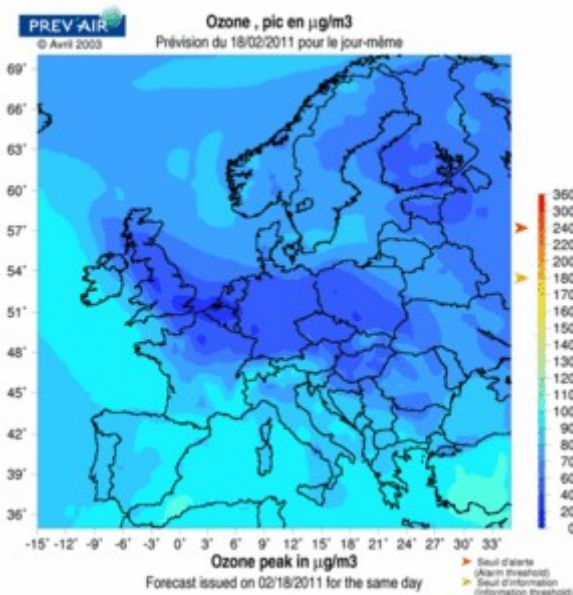
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

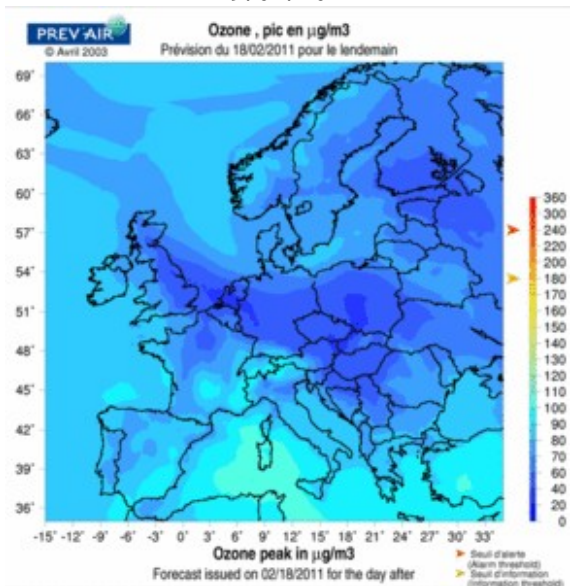
17/02/2011



18/02/2011



19/02/2011

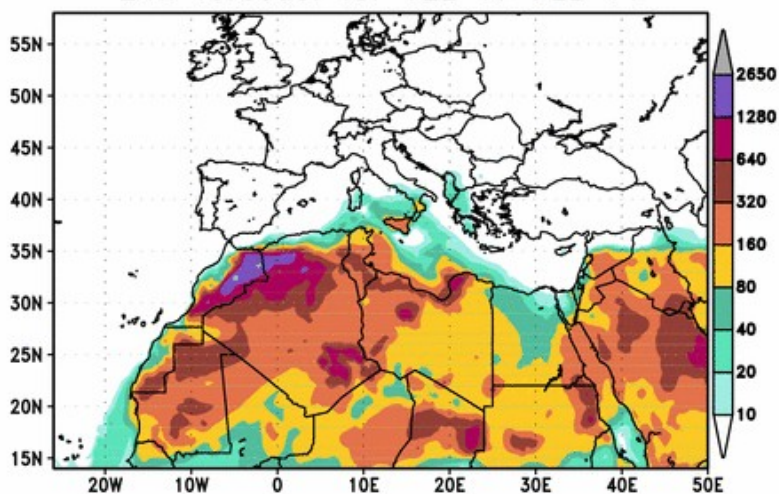


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve riduzione della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

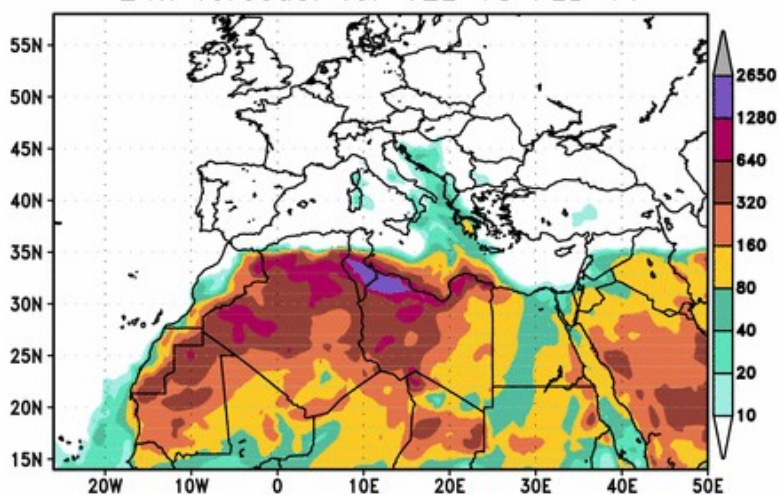
17/02/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 17 FEB 11



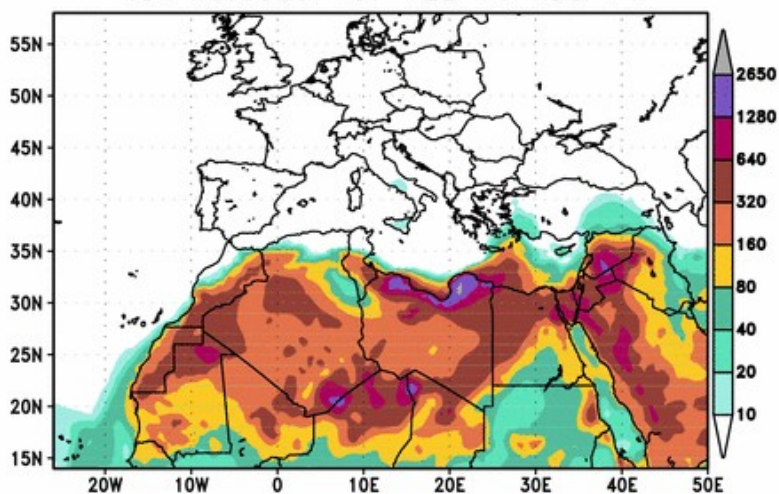
18/02/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 18 FEB 11



19/02/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 19 FEB 11



E' prevista l'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)

