



Bollettino Quotidiano
28 Dicembre 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (27, 28 e 29 Dicembre 2010)

27/12/2010



28/12/2010



29/12/2010



Situazione meteorologica a grande scala

Nubi in aumento sulle Alpi con deboli fenomeni sui settori di confine; nubi in aumento anche su Nordovest e Friuli ma senza fenomeni. Discreto altrove salvo residua instabilità su basso Tirreno e banchi di nebbia sulla Valpadana.

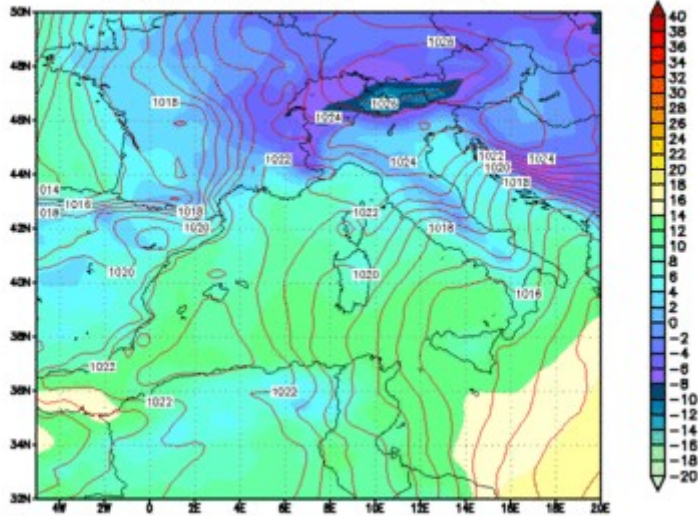
27/12/2010

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

Run del 00Z27DEC2010

Valida alle 12Z27DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

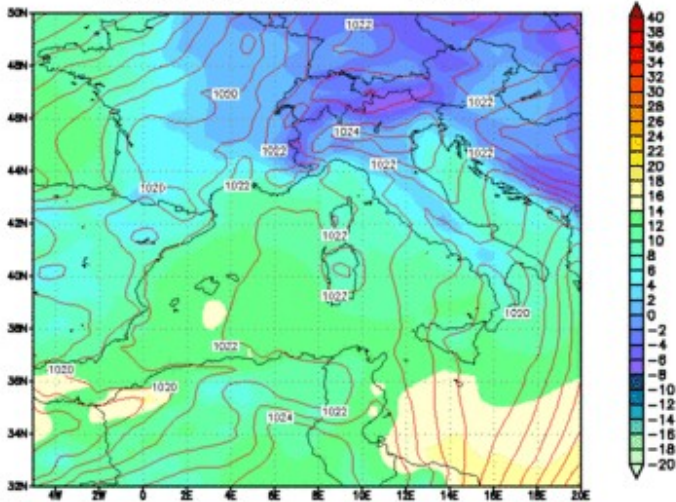
28/12/2010

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

Run del 00Z28DEC2010

Valida alle 12Z28DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

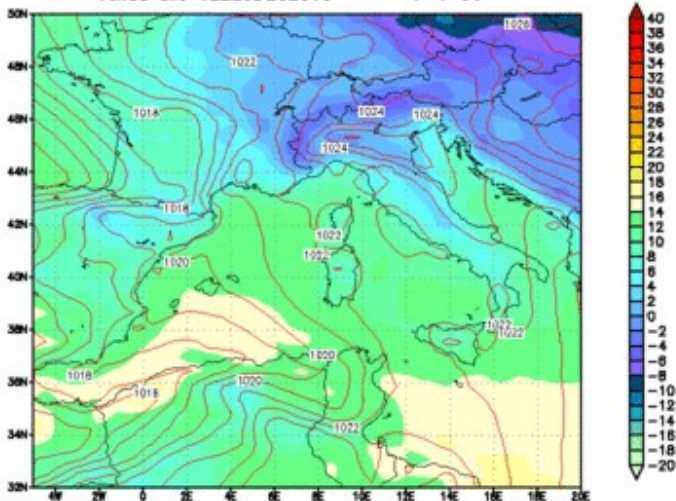
29/12/2010

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

Run del 00Z29DEC2010

Valida alle 12Z29DEC2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Non sono previste importanti variazioni delle temperature.

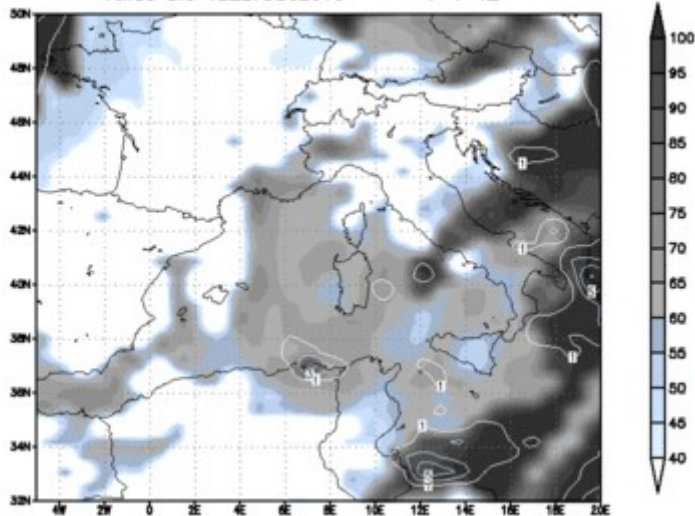
27/12/2010

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

Run del 00Z27DEC2010

Valida alle 12Z27DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

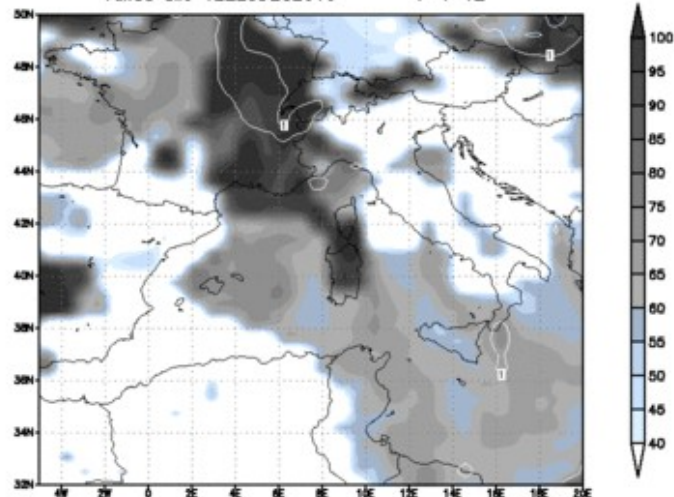
28/12/2010

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

Run del 00Z28DEC2010

Valida alle 12Z28DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

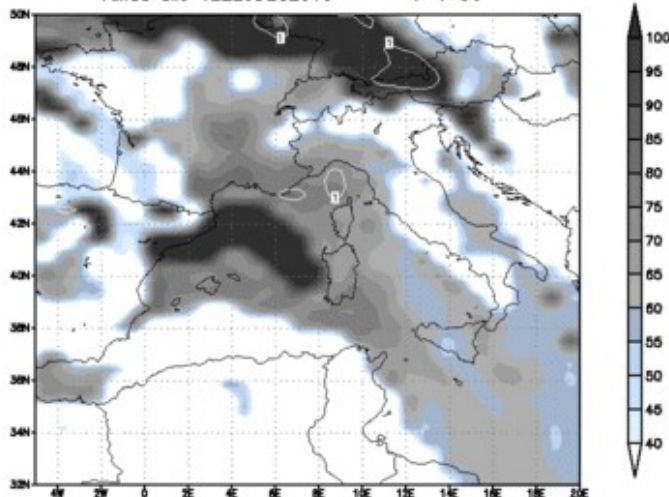
29/12/2010

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

Run del 00Z29DEC2010

Valida alle 12Z29DEC2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Si prevede una intensa variabilità nuvolosa sulle regioni del Centro Italia.

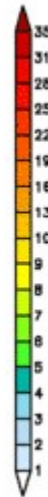
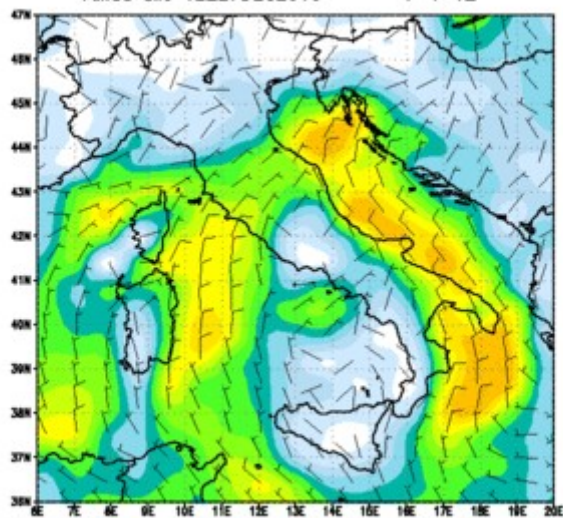
27/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z27DEC2010

Valida alle 12Z27DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

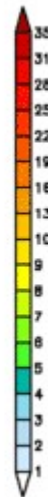
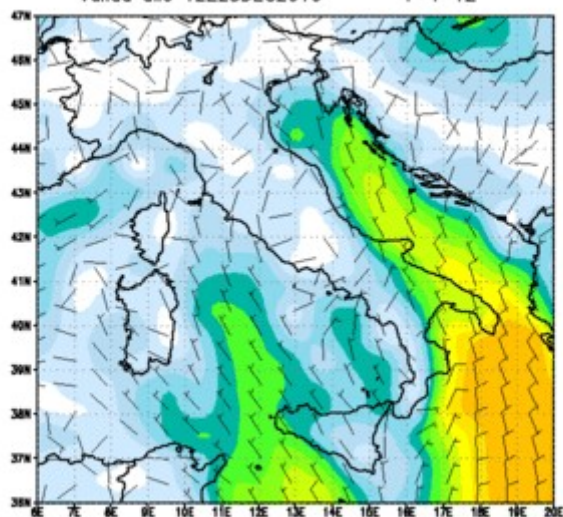
28/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z28DEC2010

Valida alle 12Z28DEC2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

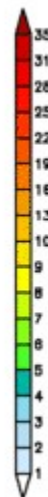
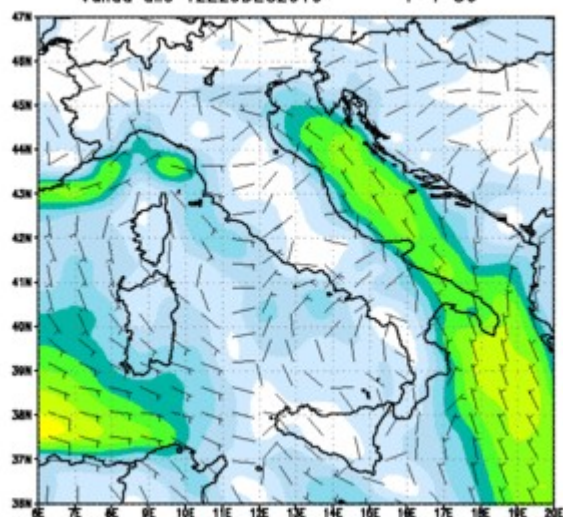
29/12/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z28DEC2010

Valida alle 12Z29DEC2010

T=+ 36



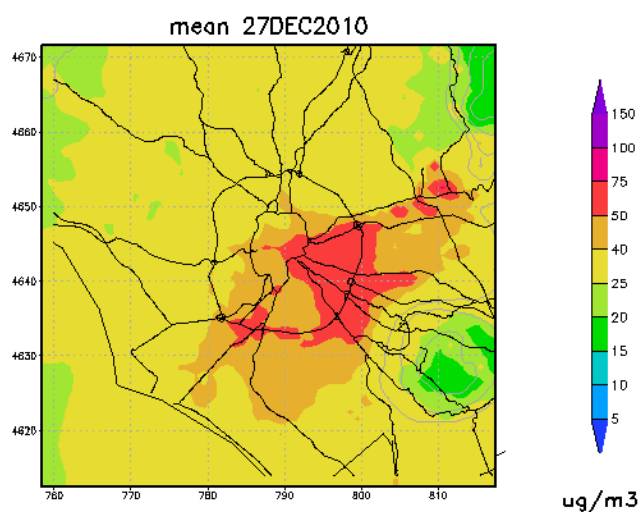
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

E' prevista una riduzione dell'intensità della velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

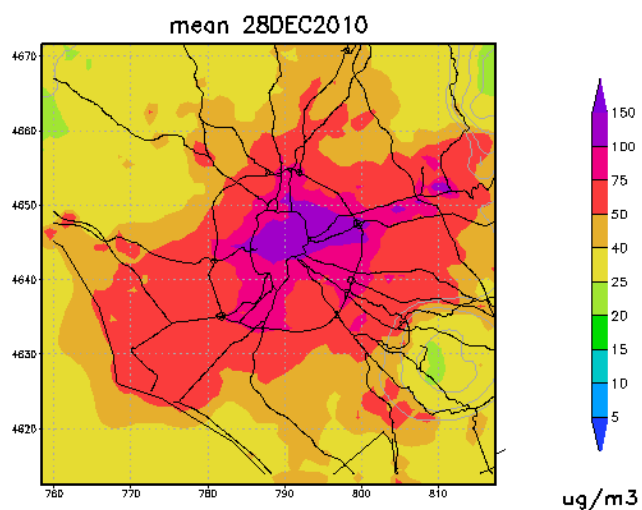
27/12/2010



GRADS: COLA/IGES

2010-12-27-11:44

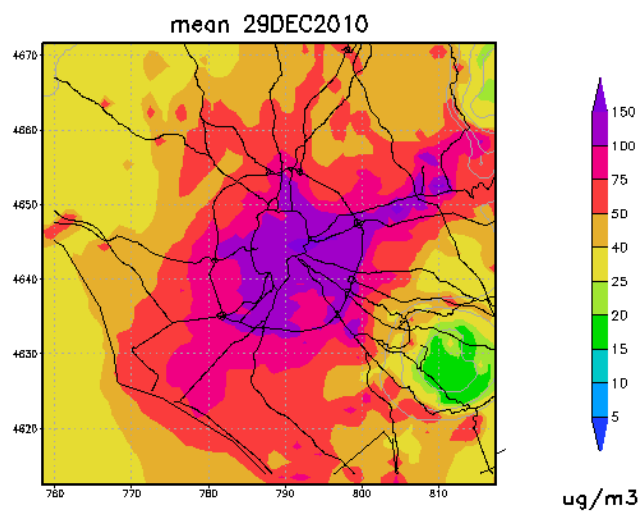
28/12/2010



GRADS: COLA/IGES

2010-12-28-11:39

29/12/2010



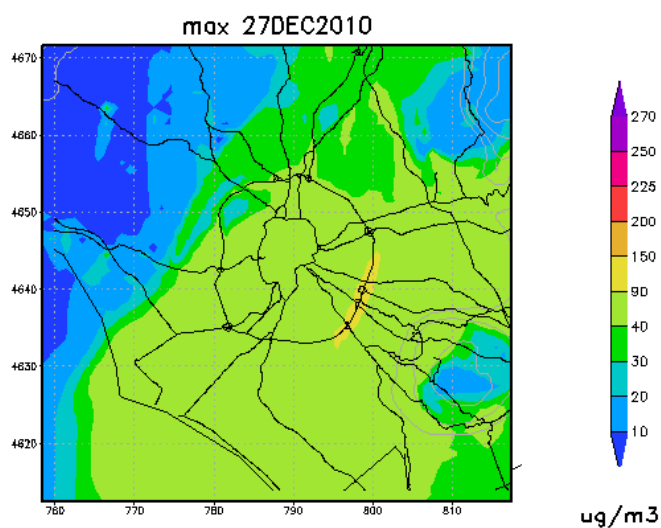
GRADS: COLA/IGES

2010-12-28-11:39

Il sistema previsionale mostra un forte aumento della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

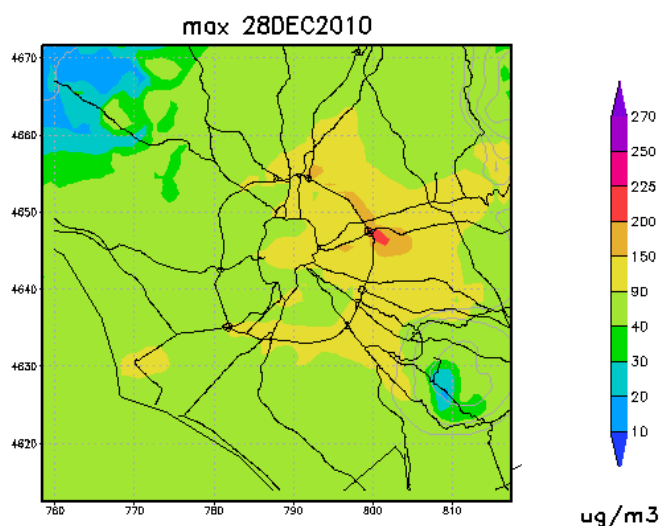
27/12/2010



GIS: COLLA/IGES

2010-12-27-11:44

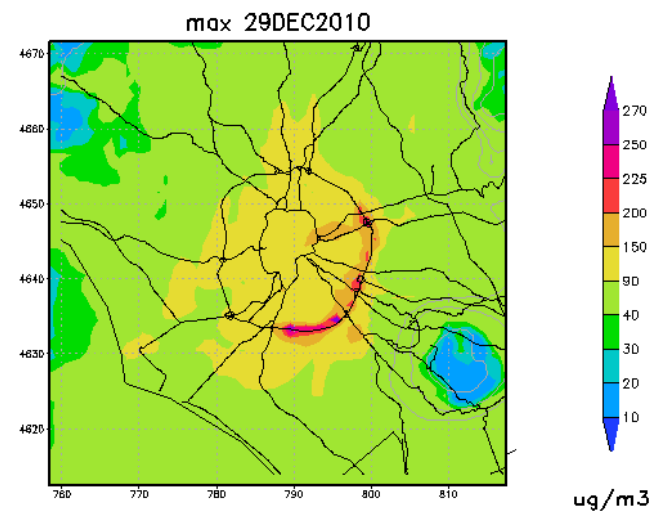
28/12/2010



GIS: COLLA/IGES

2010-12-28-11:39

29/12/2010



GIS: COLLA/IGES

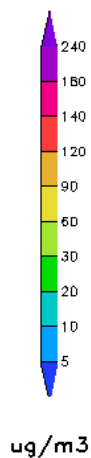
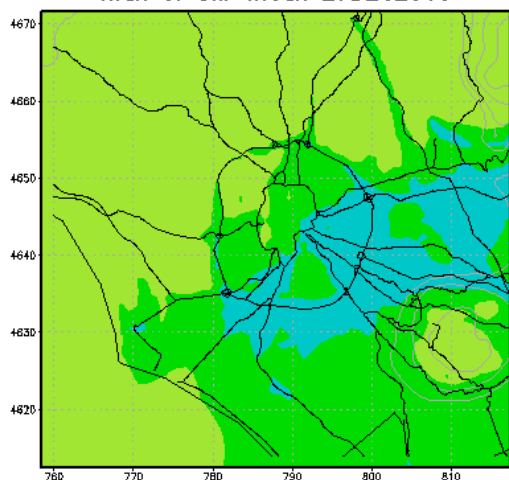
2010-12-29-11:38

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

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

27/12/2010

max of 8hr mean 27DEC2010

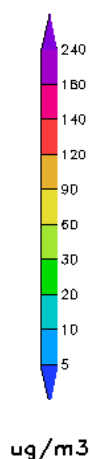
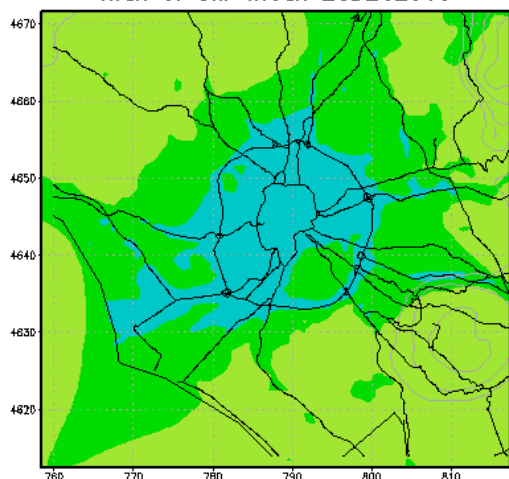


GIS: COLA/IGES

2010-12-27-11:44

28/12/2010

max of 8hr mean 28DEC2010

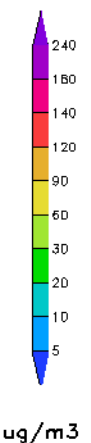
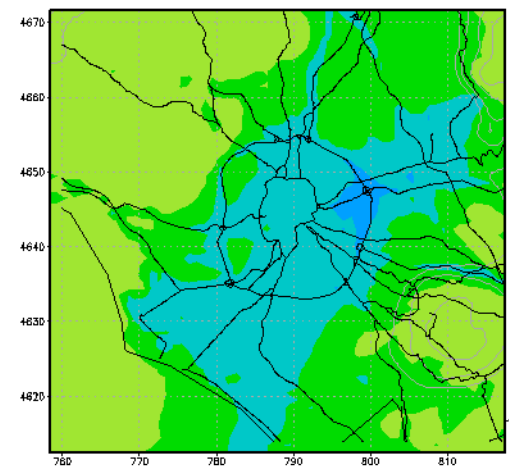


GIS: COLA/IGES

2010-12-28-11:37

29/12/2010

max of 8hr mean 29DEC2010



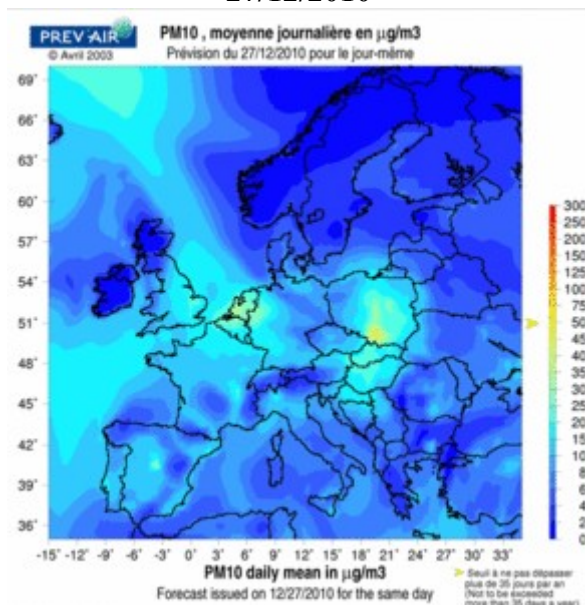
GIS: COLA/IGES

2010-12-29-11:09

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)

27/12/2010



28/12/2010

IMMAGINE NON DISPONIBILE

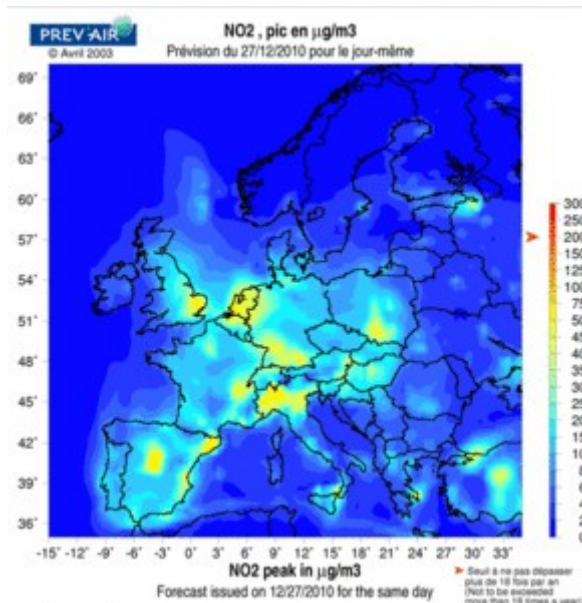
Non disponibile

29/12/2010

IMMAGINE NON DISPONIBILE

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

27/12/2010



28/12/2010

IMMAGINE NON DISPONIBILE

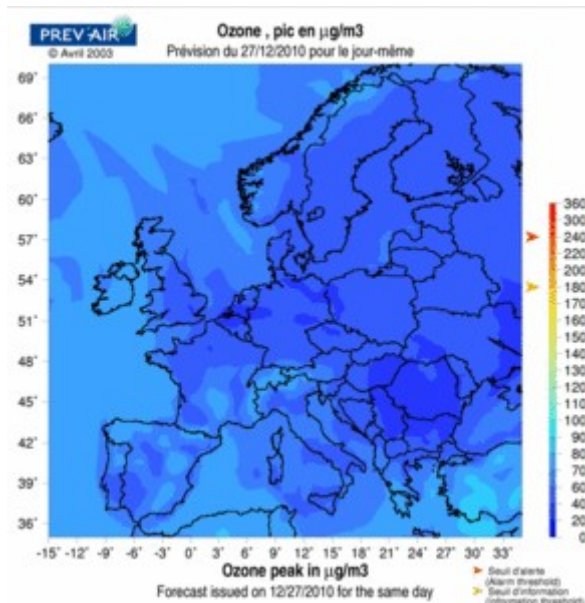
Non disponibile

29/12/2010

IMMAGINE NON DISPONIBILE

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

27/12/2010



28/12/2010

IMMAGINE NON DISPONIBILE

Non disponibile

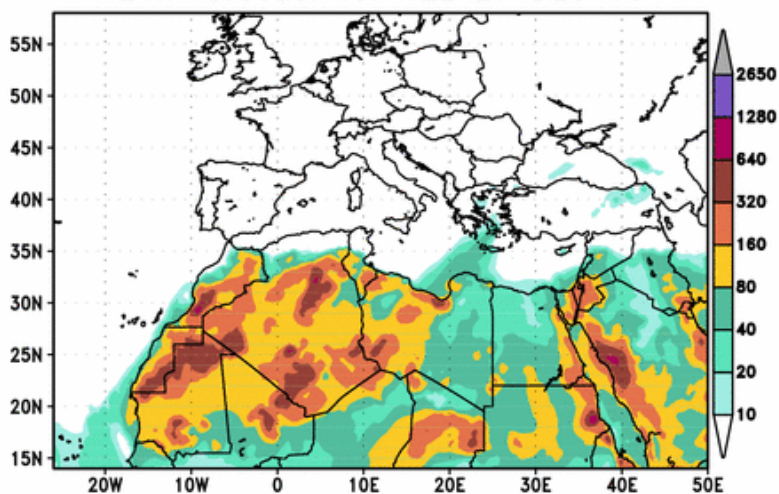
29/12/2010

IMMAGINE NON DISPONIBILE

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

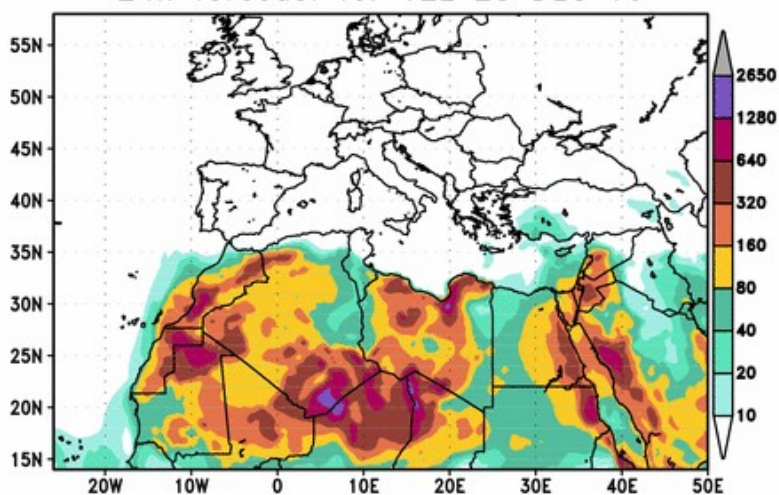
27/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 27 DEC 10



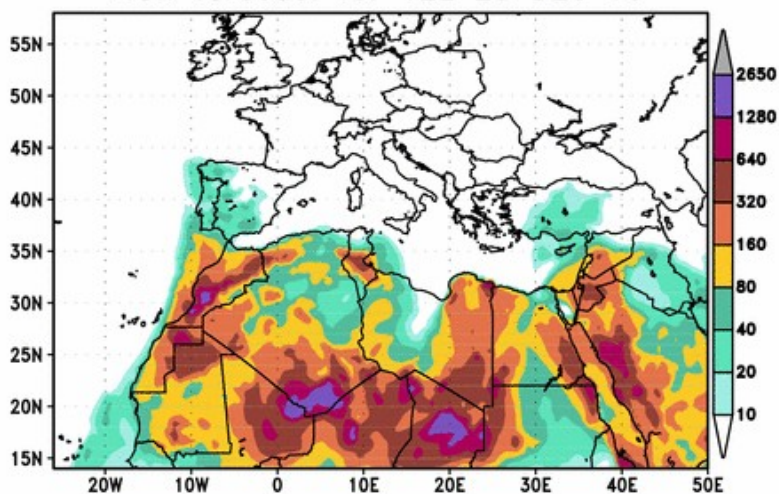
28/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 28 DEC 10



29/12/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 29 DEC 10



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)

