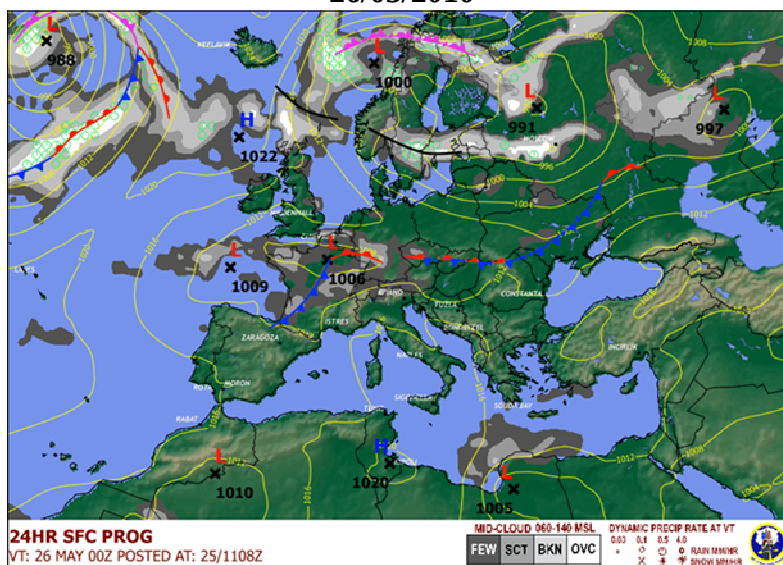


CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (26, 27 e 28 maggio 2010)

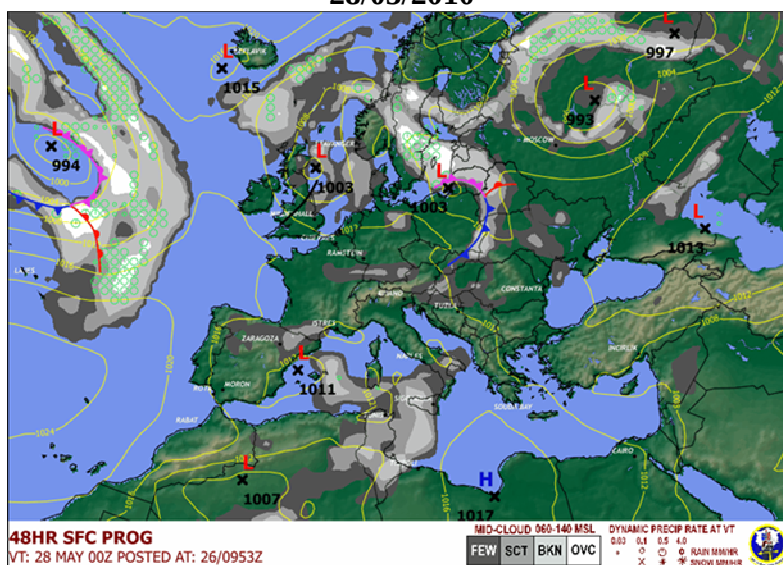
26/05/2010



27/05/2010



28/05/2010



Situazione meteorologica a grande scala

Nucleo di Alta Pressione sul territorio italiano in diminuzione.

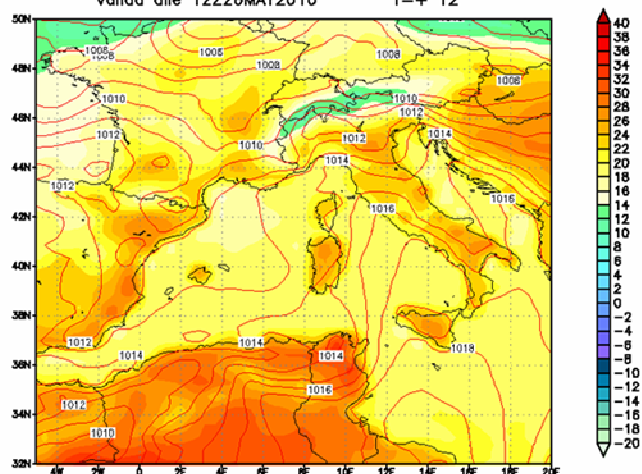
26/05/2010

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

Run del 00Z26MAY2010

Valida alle 12Z26MAY2010

T=+ 12



NetOffice per 3bmeteo.com

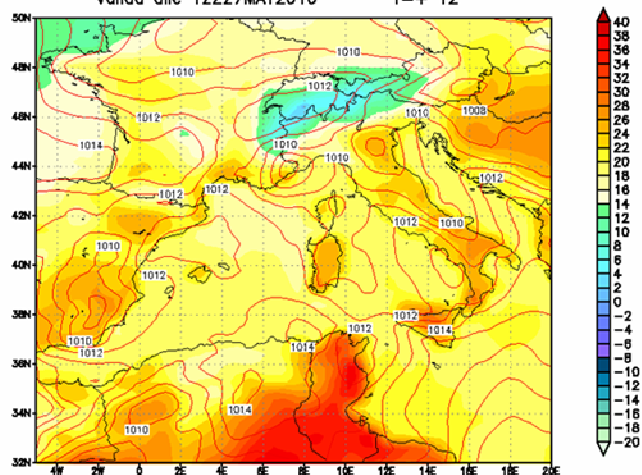
27/05/2010

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

Run del 00Z27MAY2010

Valida alle 12Z27MAY2010

T=+ 12



NetOffice per 3bmeteo.com

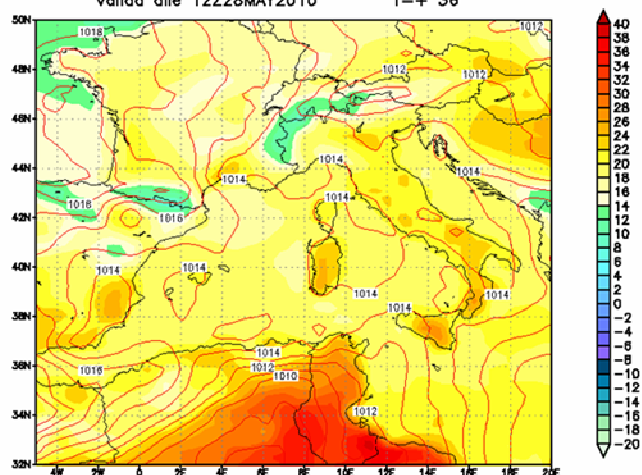
28/05/2010

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

Run del 00Z27MAY2010

Valida alle 12Z28MAY2010

T=+ 36



NetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Decremento della temperatura nei giorni 26, 27 e 28

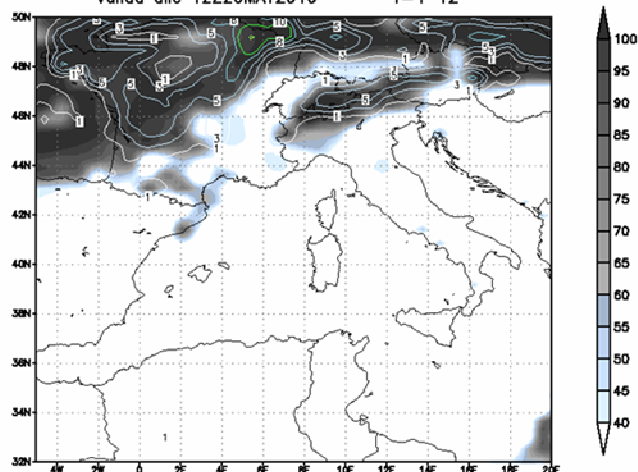
26/05/2010

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

Run del 00Z26MAY2010

Valida alle 12Z26MAY2010

T=+ 12



NetOffice per 3bmeteo.com

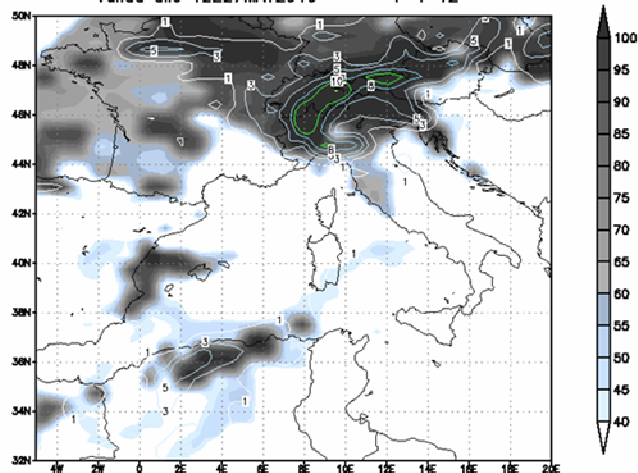
27/05/2010

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

Run del 00Z27MAY2010

Valida alle 12Z27MAY2010

T=+ 12



NetOffice per 3bmeteo.com

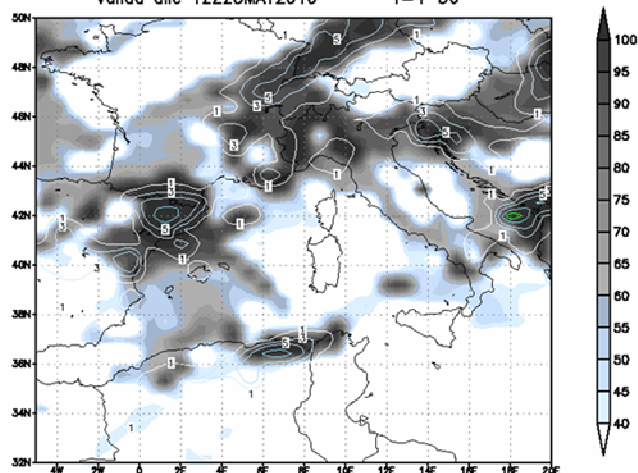
28/05/2010

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

Run del 00Z27MAY2010

Valida alle 12Z28MAY2010

T=+ 36



NetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Incremento della copertura nuvolosa nella zona centrale dell'Italia.

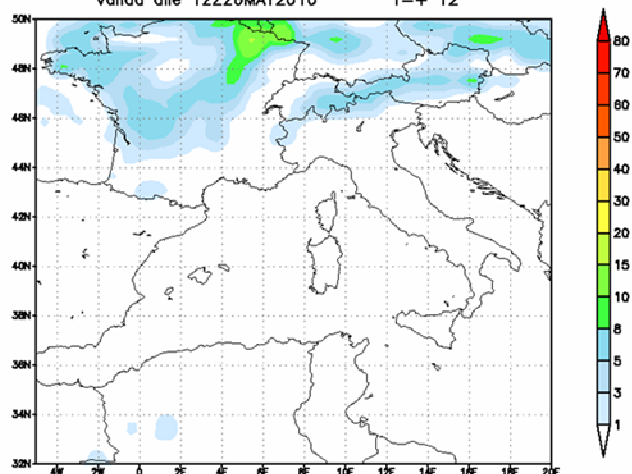
26/05/2010

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z26MAY2010

Valida alle 12Z26MAY2010

T=+ 12



NetOffice per 3bmeteo.com

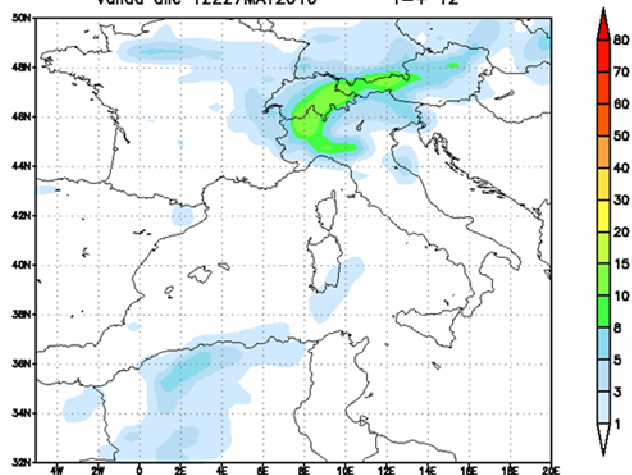
27/05/2010

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z27MAY2010

Valida alle 12Z27MAY2010

T=+ 12



NetOffice per 3bmeteo.com

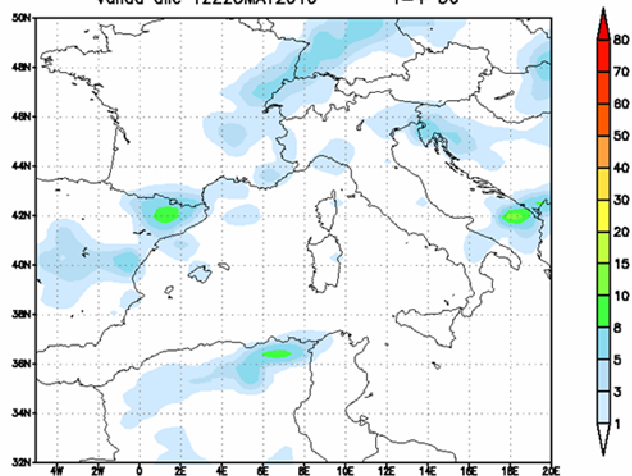
28/05/2010

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z27MAY2010

Valida alle 12Z28MAY2010

T=+ 36



NetOffice per 3bmeteo.com

Precipitazione a grande scala

Assenza di precipitazioni nelle
regioni centrali.

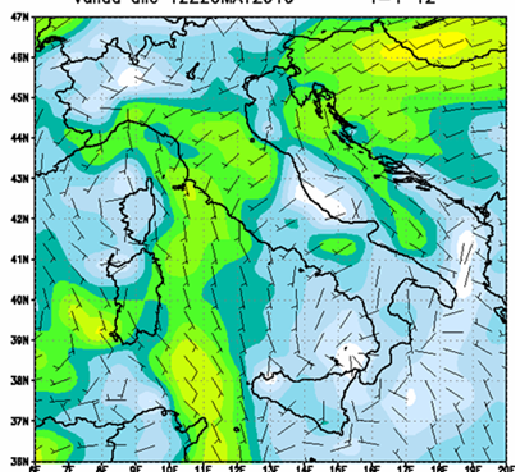
26/05/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z26MAY2010

Valida alle 12Z26MAY2010

T=+ 12



NetOffice per 3bmeteo.com

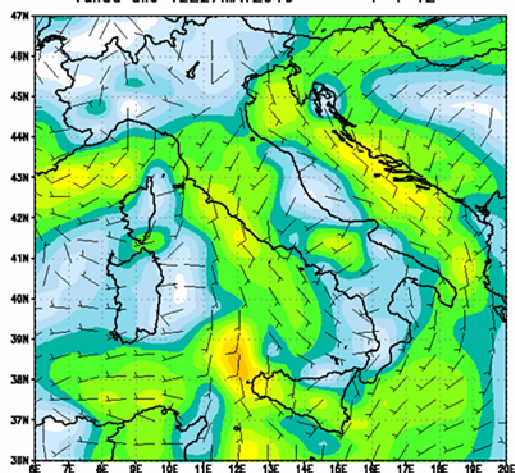
27/05/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z27MAY2010

Valida alle 12Z27MAY2010

T=+ 12



NetOffice per 3bmeteo.com

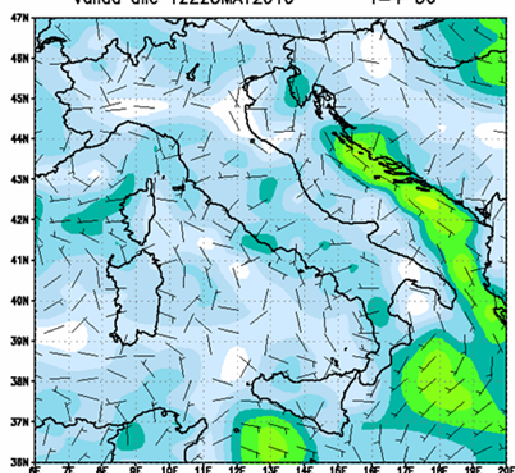
28/05/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z27MAY2010

Valida alle 12Z28MAY2010

T=+ 36



NetOffice per 3bmeteo.com

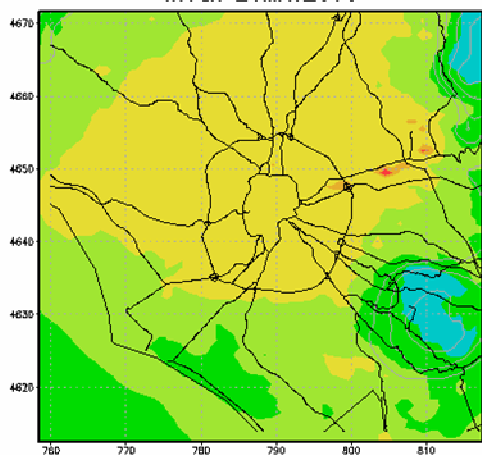
Campi di vento a grande scala

Leggero decremento dell'intensità del vento.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

26/05/2010

mean 26MAY2010



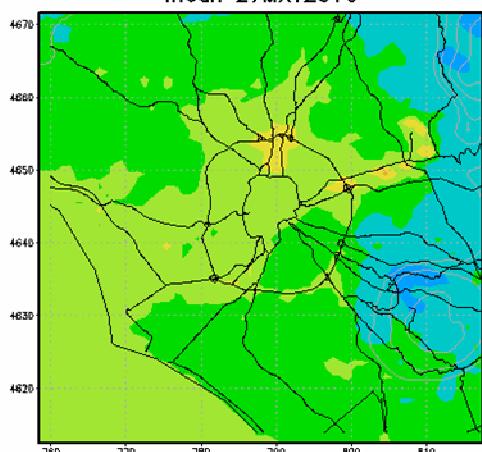
ug/m³

GMDS: CGLA/RES

2010-05-26-13:02

27/05/2010

mean 27MAY2010



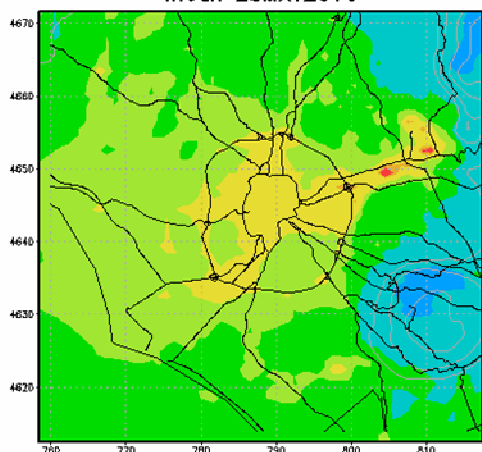
ug/m³

GMDS: CGLA/RES

2010-05-26-13:20

28/05/2010

mean 28MAY2010



ug/m³

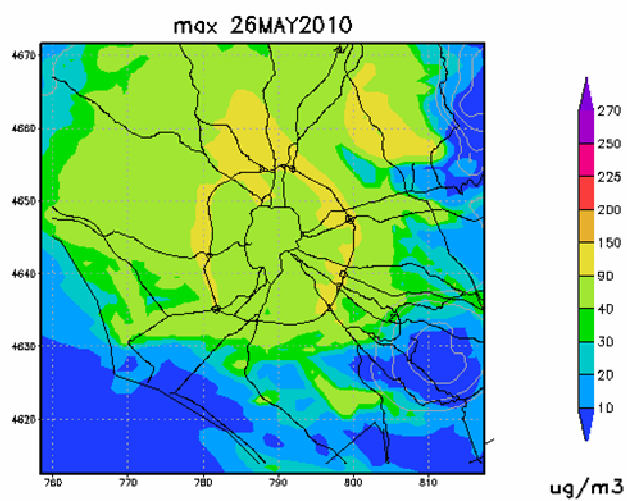
GMDS: CGLA/RES

2010-05-26-13:35

Il sistema previsionale non mostra importanti variazioni della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

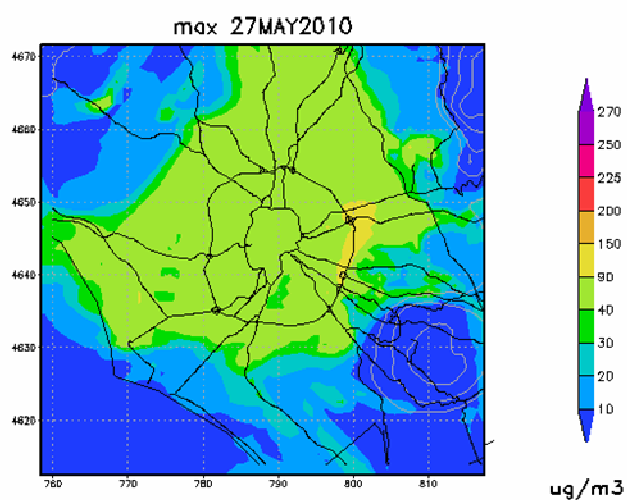
26/05/2010



GRADS: CGLA/18ES

2010-05-26-13:02

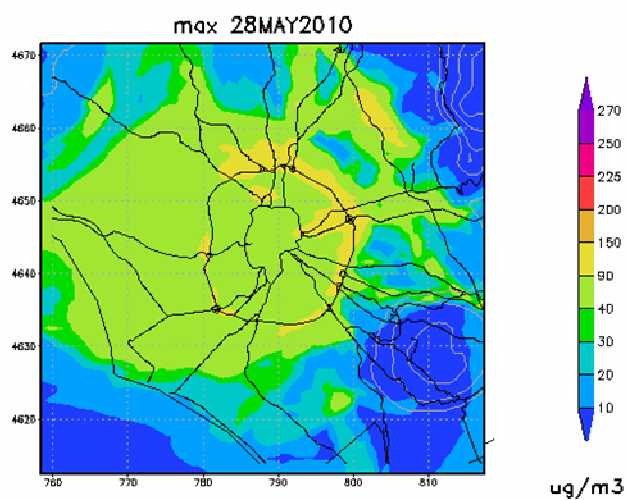
27/05/2010



GRADS: CGLA/18ES

2010-05-26-13:30

28/05/2010

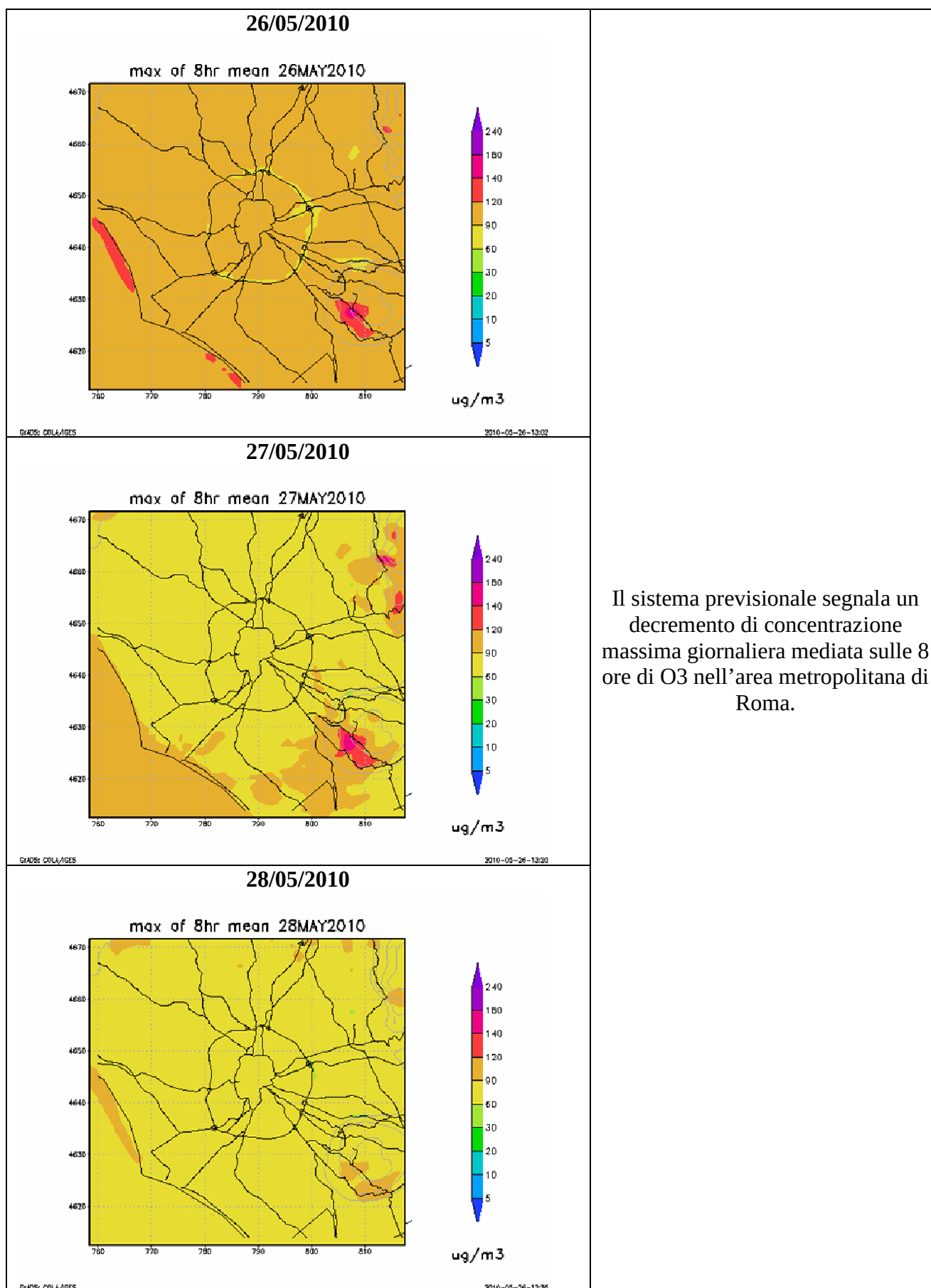


GRADS: CGLA/18ES

2010-05-26-13:35

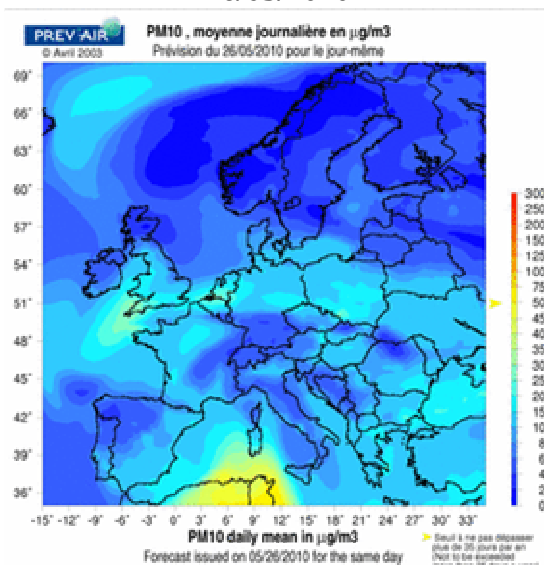
Il sistema previsionale segnala un tendenziale aumento dei livelli di NO2 nell'area metropolitana di Roma nel giorno 28.

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

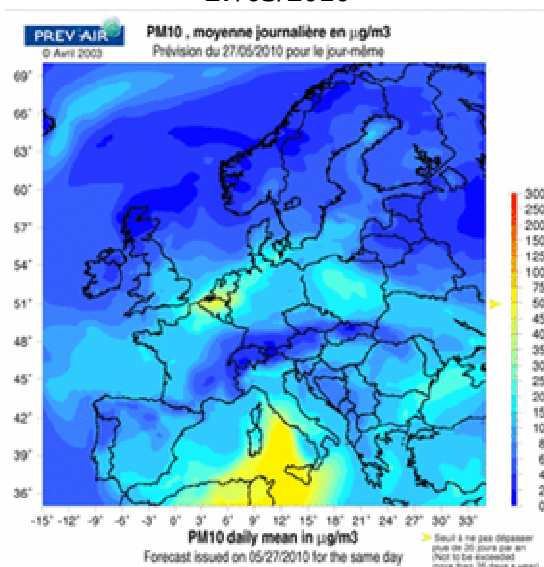


PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

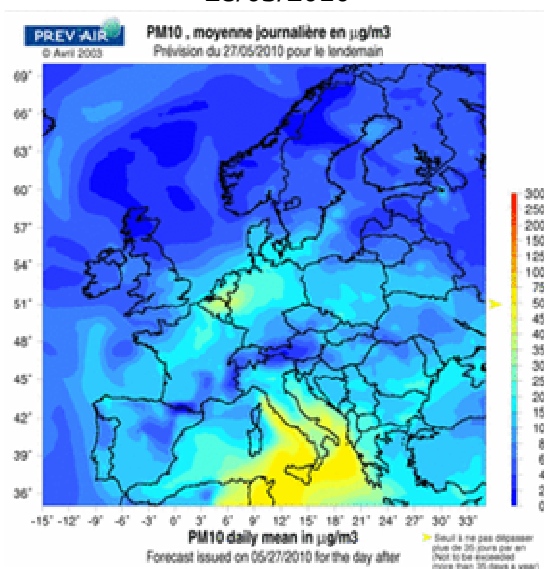
26/05/2010



27/05/2010



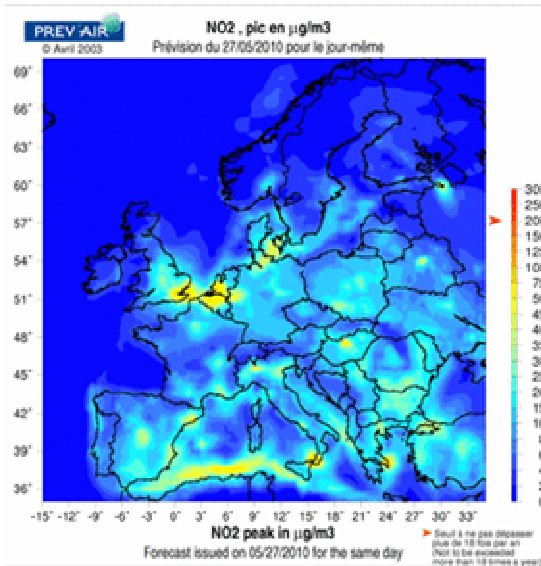
28/05/2010



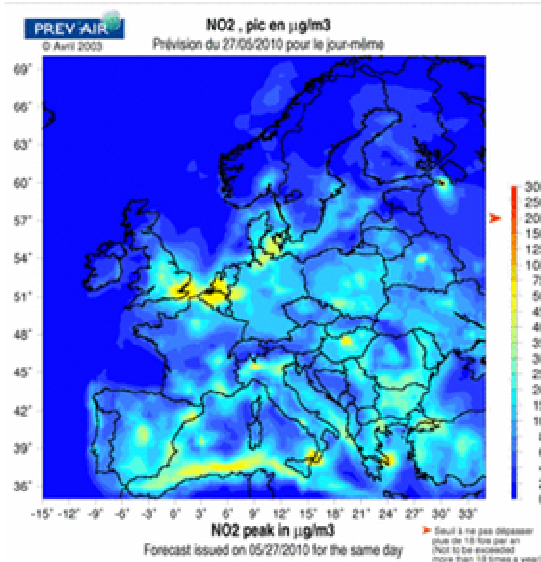
Senza considerare i livelli di concentrazione assoluti, la ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) su scala europea mostra la probabile influenza del trasporto da lunga distanza sulla concentrazione media di PM10 nelle regioni centrali dell'Italia

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

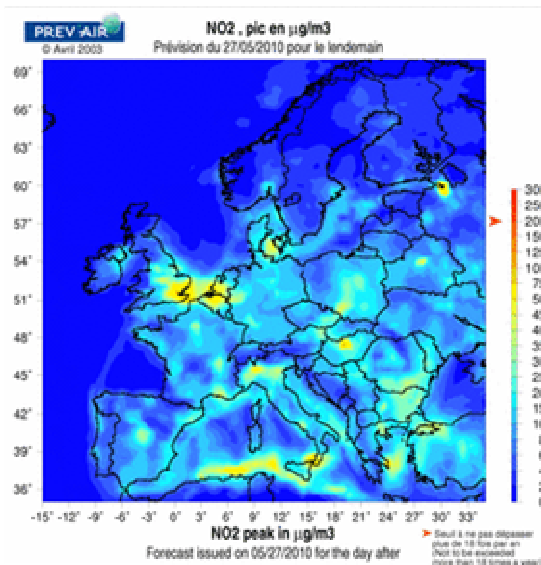
26/05/2010



27/05/2010



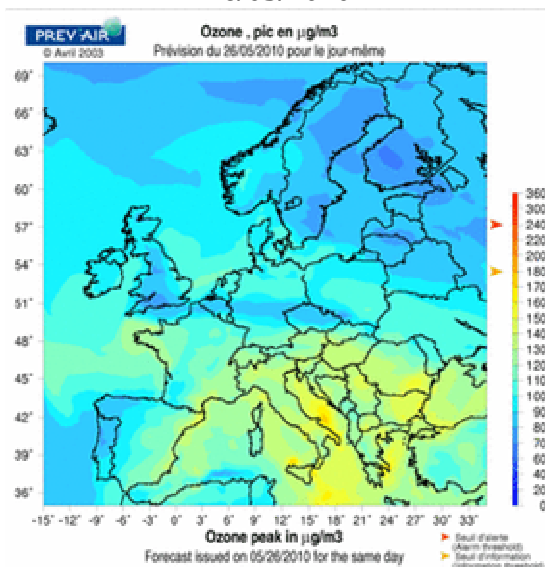
28/05/2010



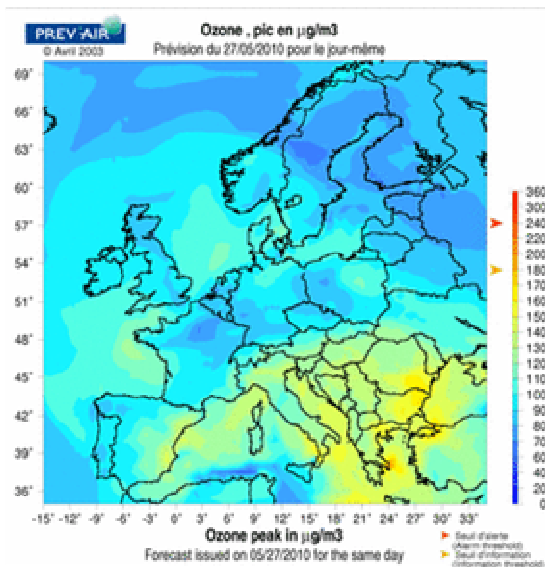
Senza considerare i livelli di concentrazione assoluti, la ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) su scala europea mostra una distribuzione del picco massimo di NO2 sostanzialmente costante nelle regioni centrali dell'Italia

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

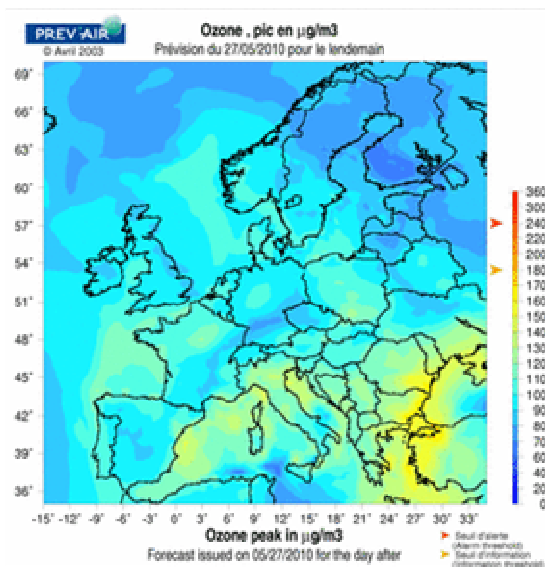
26/05/2010



27/05/2010



28/05/2010

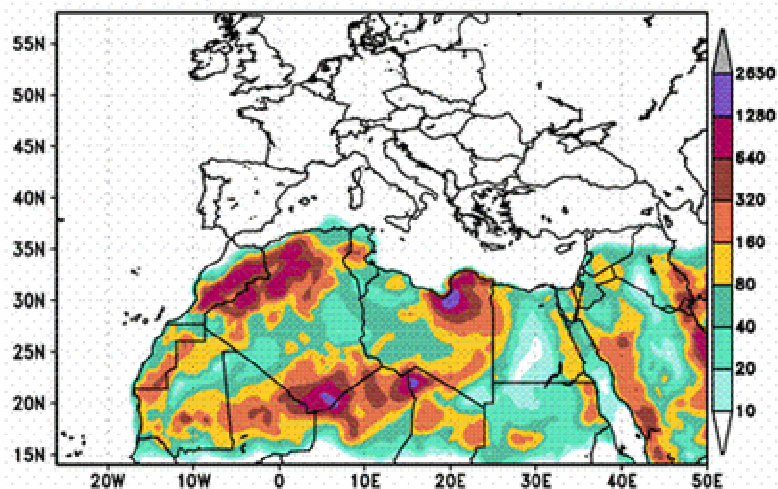


Senza considerare i livelli di concentrazione assoluti, la ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) su scala europea mostra una diminuzione del picco massimo di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

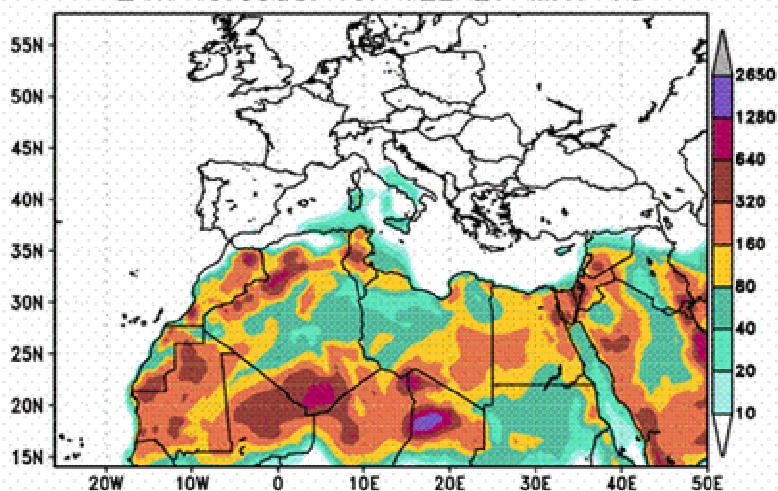
26/05/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
0h forecast for 12z 26 MAY 10



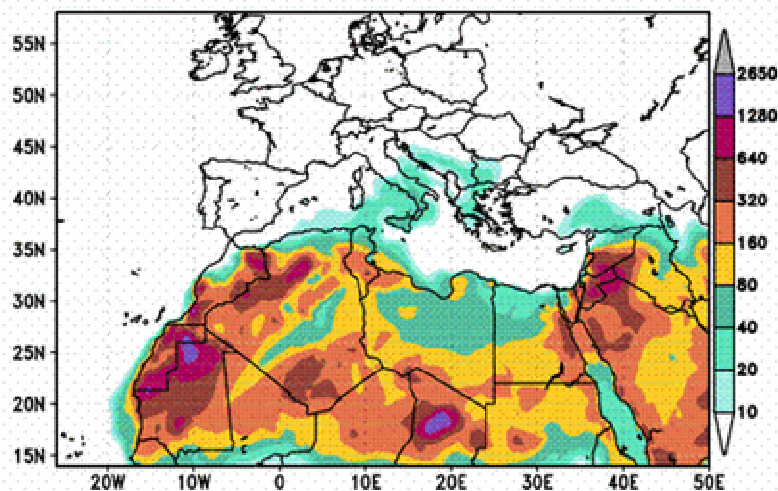
27/05/2010

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



28/05/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 28 MAY 10



Potenziale influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane nei giorni 27 e 28.

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

