



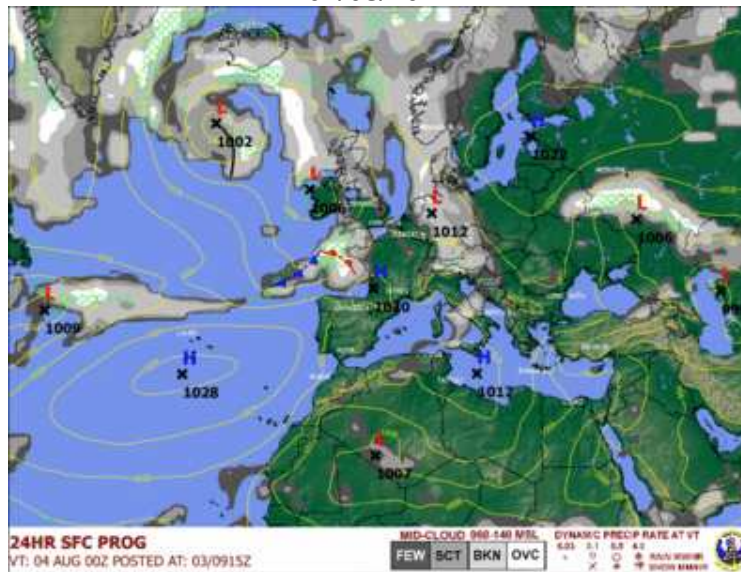
Bollettino Quotidiano
5 Agosto 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (04, 05 e 06 Agosto 2011)

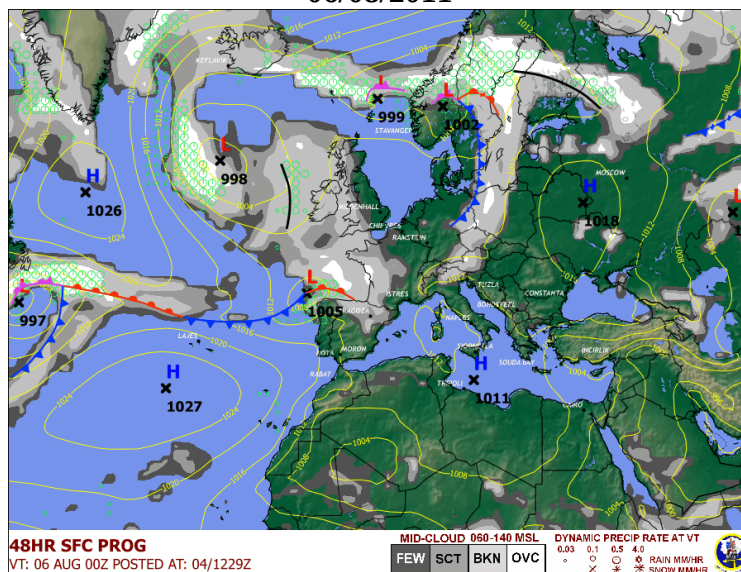
04/08/2011



05/08/2011



06/08/2011



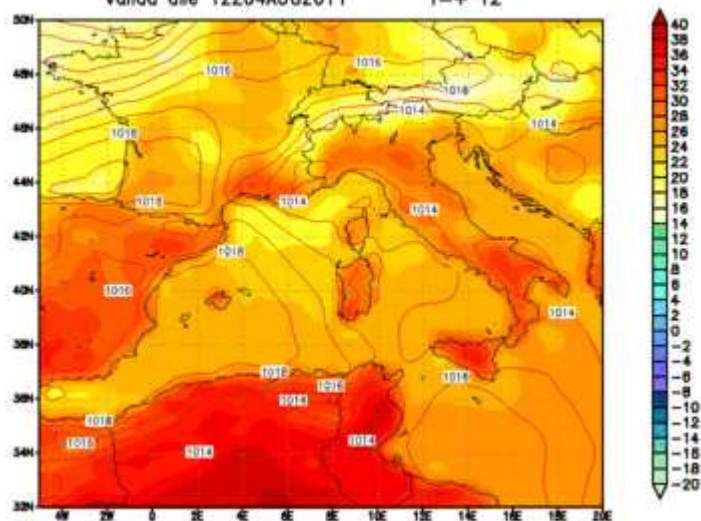
04/08/2011

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

Run del 00Z04AUG2011

Valida alle 12Z04AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

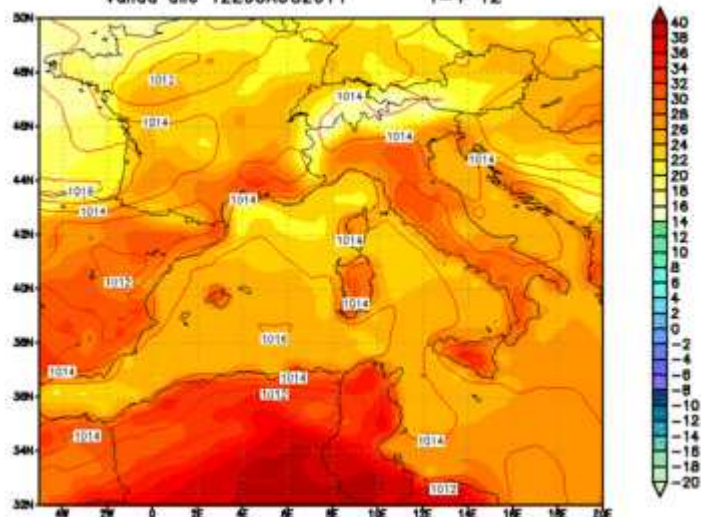
05/08/2011

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

Run del 00Z05AUG2011

Valida alle 12Z05AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

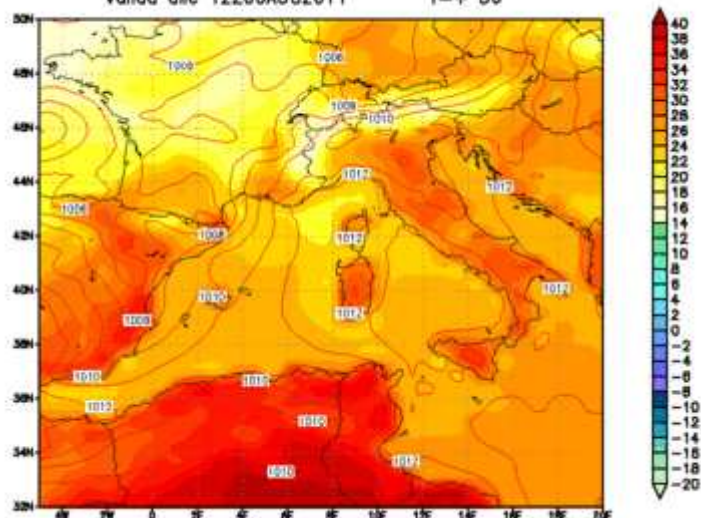
06/08/2011

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

Run del 00Z06AUG2011

Valida alle 12Z06AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

L'arrivo di una nuova perturbazione porterà un po' di maltempo al Nord. Sole e caldo al Centrosud per effetto dell'alta pressione. Temperature massime in calo di 1-3 gradi al Nord; punte di 32-34 gradi in Emilia e al Centrosud.

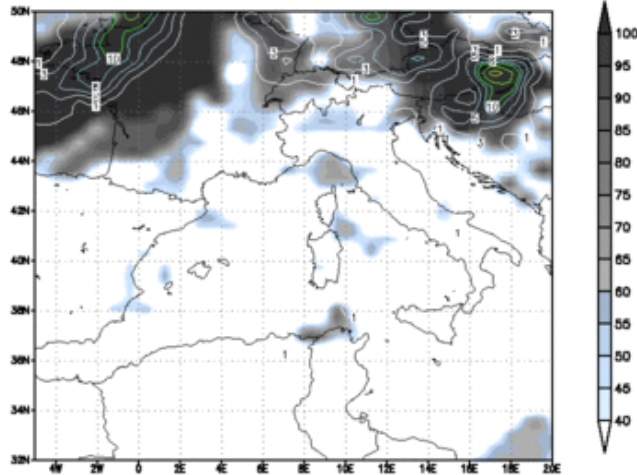
04/08/2011

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

Run del 00204AUG2011

Valida alle 12Z04AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

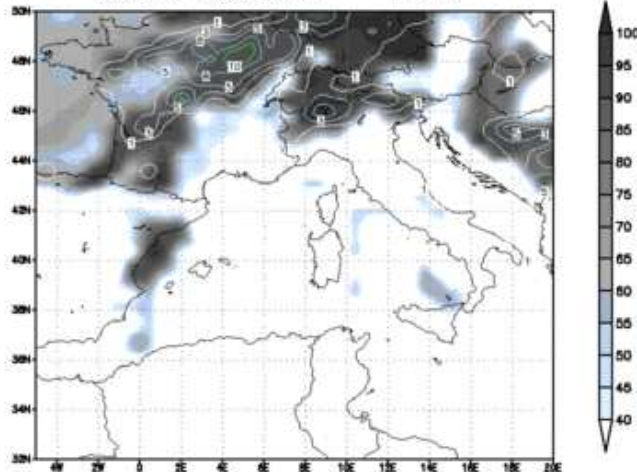
05/08/2011

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

Run del 00205AUG2011

Valida alle 12Z05AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

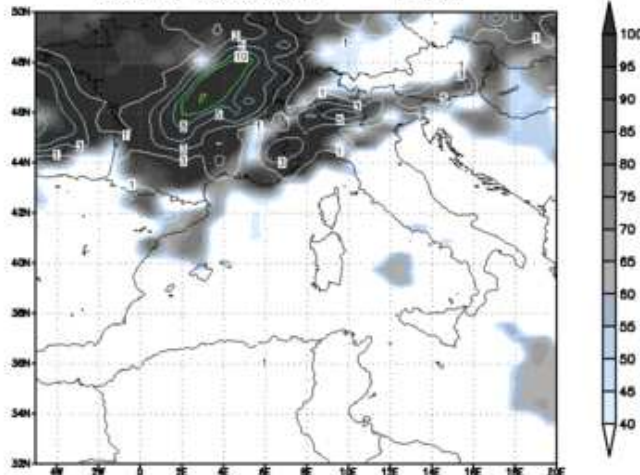
06/08/2011

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

Run del 00206AUG2011

Valida alle 12Z06AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Correnti occidentali, asciutte al Centro e soprattutto al Sud; pressione in lieve cedimento, al nord, per infiltrazioni di correnti, più umide, instabili dalla Francia.

Cieli più nuvolosi e fasi di instabilità interesseranno Alpi e pianure vicine. Cielo sereno o poco nuvoloso su Liguria, alto Adriatico e in tutto il Centrosud; nubi più o meno consistenti nel resto del Nord con alcuni rovesci lungo le Prealpi e le zone pedemontane in

peggioramento; isolati e brevi acquazzoni anche sull'Appennino. Domani, ennesimo fronte instabile, proveniente da ovest, con molte nubi, rovesci e temporali al nord-ovest, Piemonte, Valle d'Aosta; nubi più irregolari sul resto del nord con rovesci e temporali sparsi, sole sulle isole e al centro-sud, salvo rari addensamenti sui rilievi appenninici con qualche locale acquazzone.

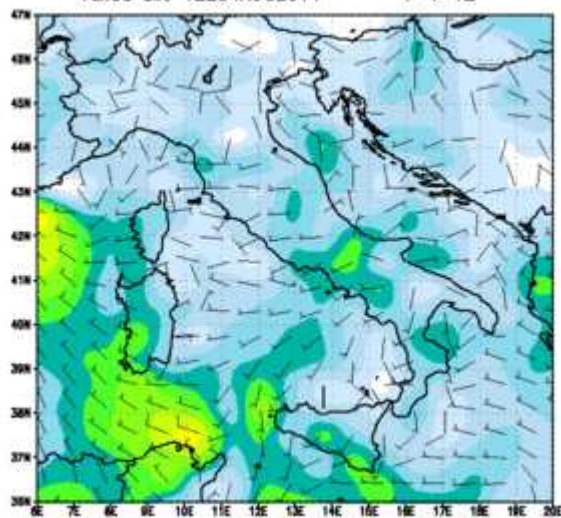
04/08/2011

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

Run del 00204AUG2011

Valida alle 12Z04AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

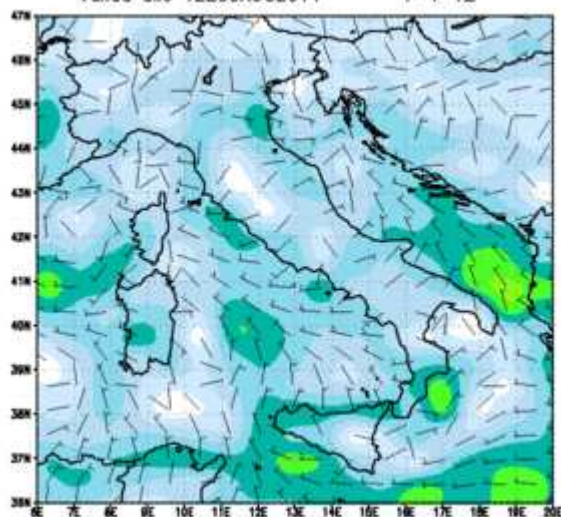
05/08/2011

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

Run del 00205AUG2011

Valida alle 12Z05AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

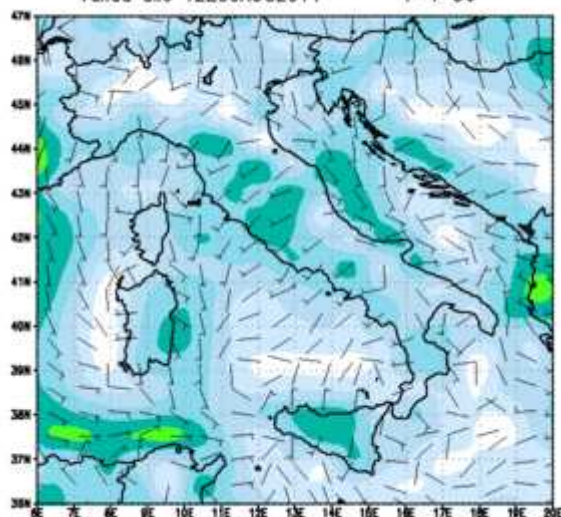
06/08/2011

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

Run del 00206AUG2011

Valida alle 12Z06AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

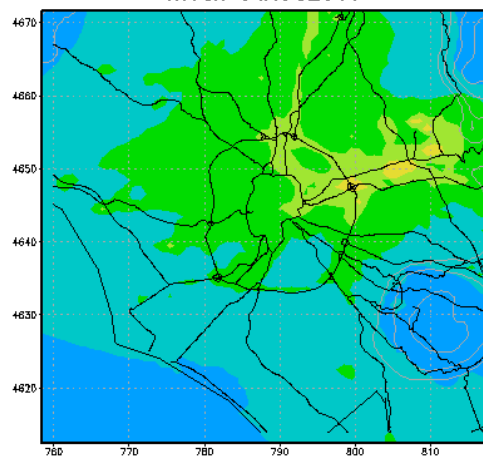
Campi di vento

Venti in prevalenza deboli, in aumento su Sicilia e centro-nord tirrenico.

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

04/08/2011

mean 04AUG2011



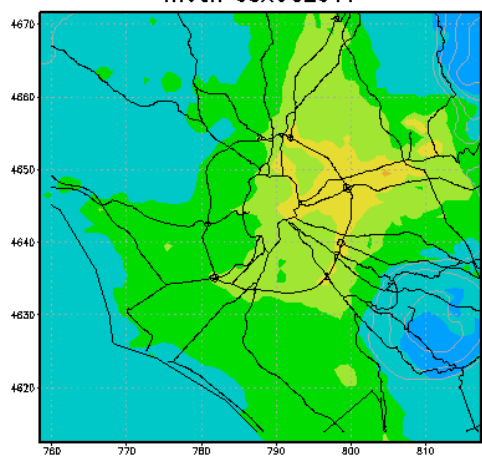
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-08-04-08:05

05/08/2011

mean 05AUG2011



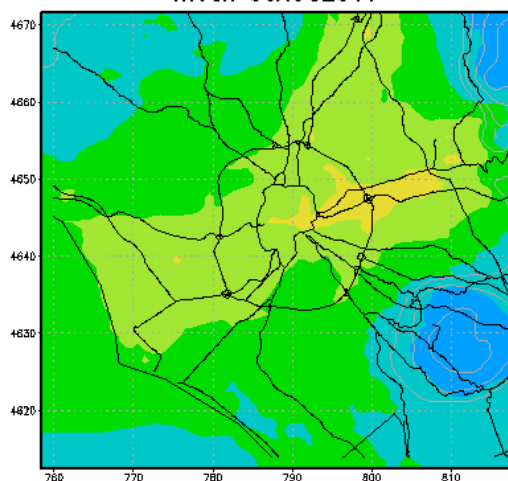
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-08-05-08:00

06/08/2011

mean 06AUG2011



µg/m³

GIS: COLA/IGES

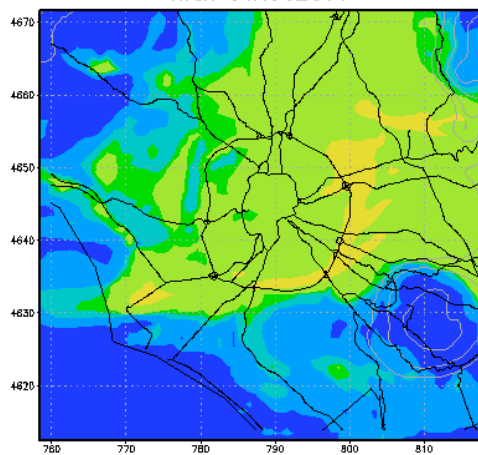
2011-08-06-08:21

Il sistema previsionale mostra un aumento della concentrazione media di PM10 nell'area metropolitana di Roma, soprattutto a sud.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

04/08/2011

max 04AUG2011



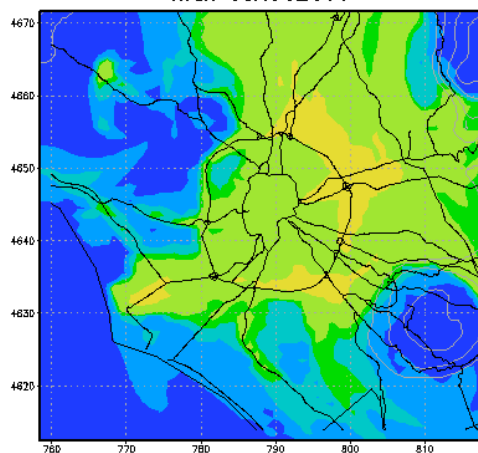
µg/m³

GRADS COLA/IGES

2011-08-04-08:05

05/08/2011

max 05AUG2011



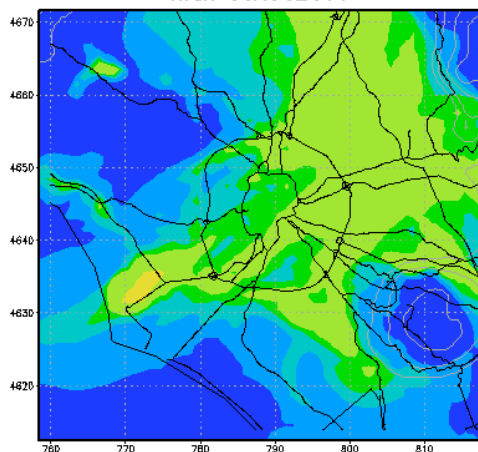
µg/m³

GRADS COLA/IGES

2011-08-05-08:00

06/08/2011

max 06AUG2011



µg/m³

GRADS COLA/IGES

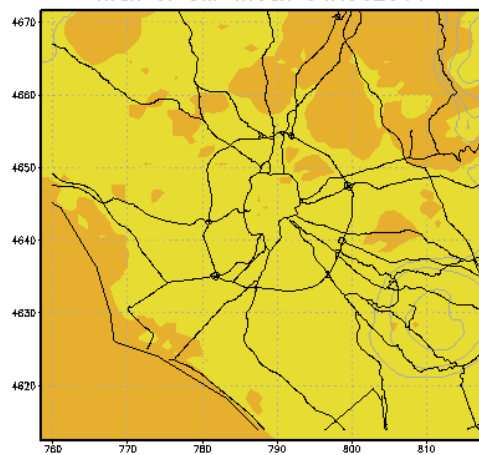
2011-08-06-08:21

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

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

04/08/2011

max of 8hr mean 04AUG2011

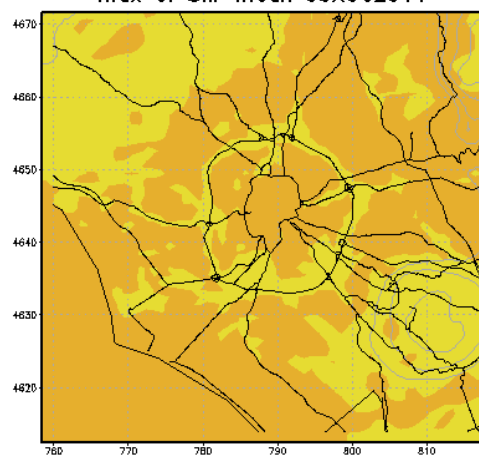


ug/m3

2011-08-04-08:05

05/08/2011

max of 8hr mean 05AUG2011

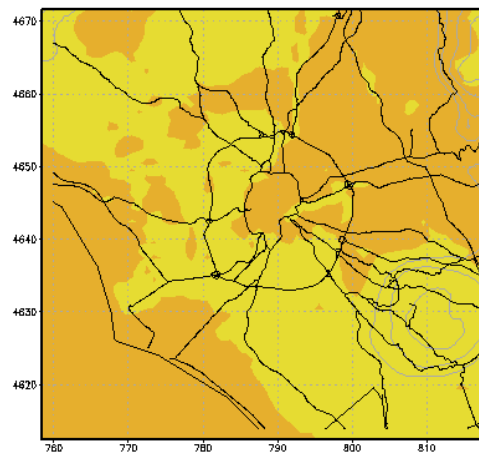


ug/m3

2011-08-05-08:00

06/08/2011

max of 8hr mean 06AUG2011



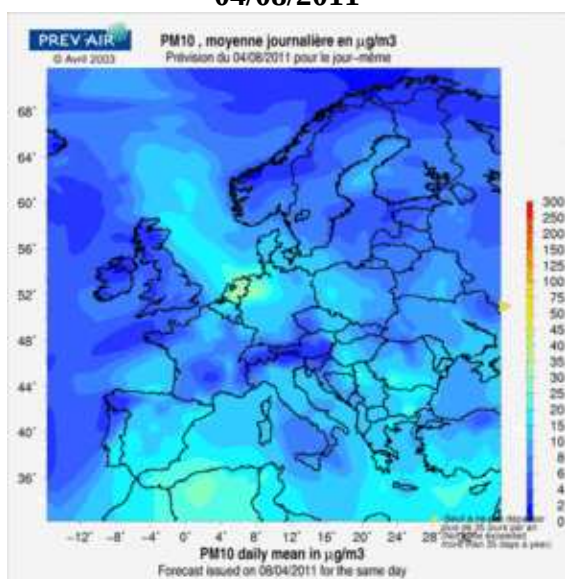
ug/m3

2011-08-06-08:21

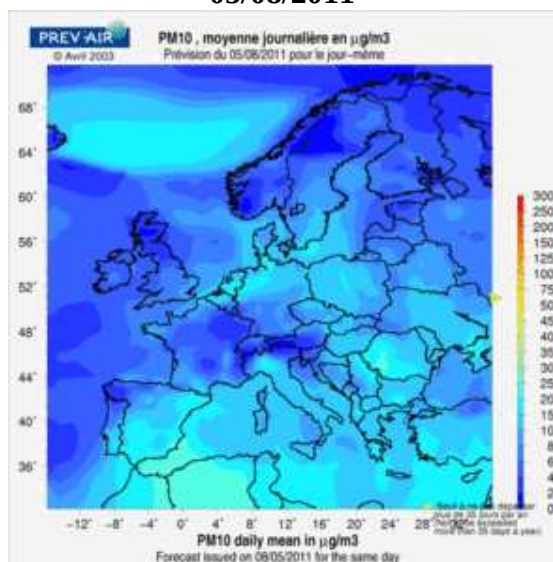
Il sistema previsionale mostra valori in diminuzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

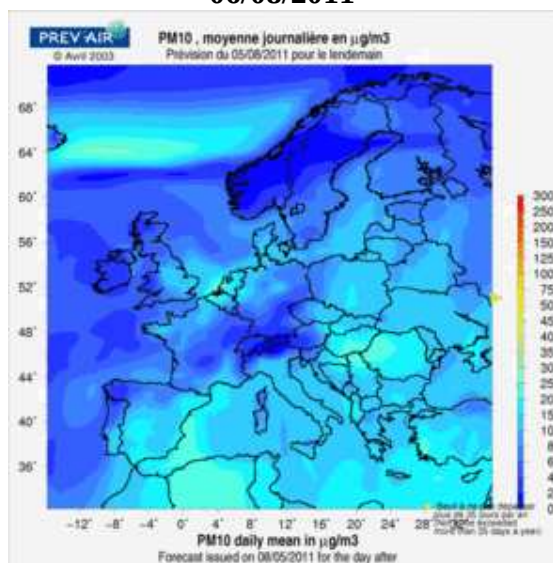
04/08/2011



05/08/2011



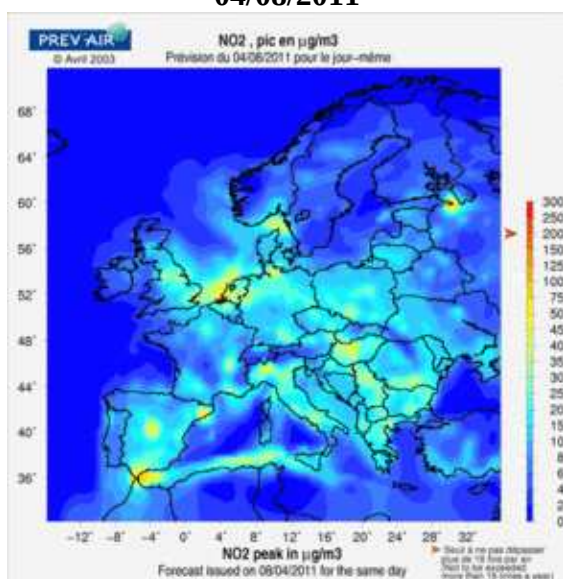
06/08/2011



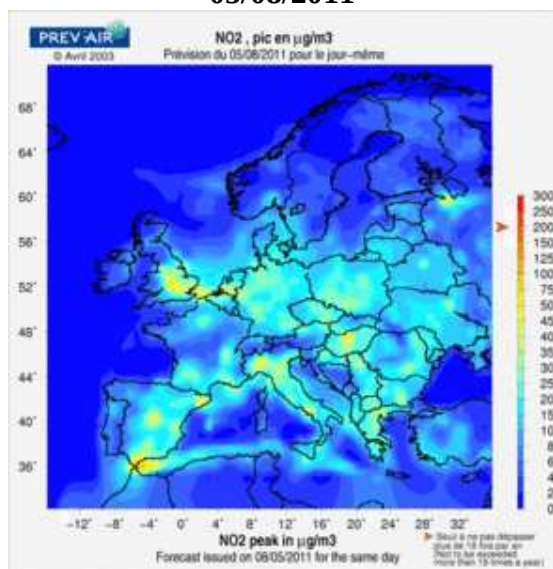
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve diminuzione della concentrazione media di PM10 sull'Italia.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

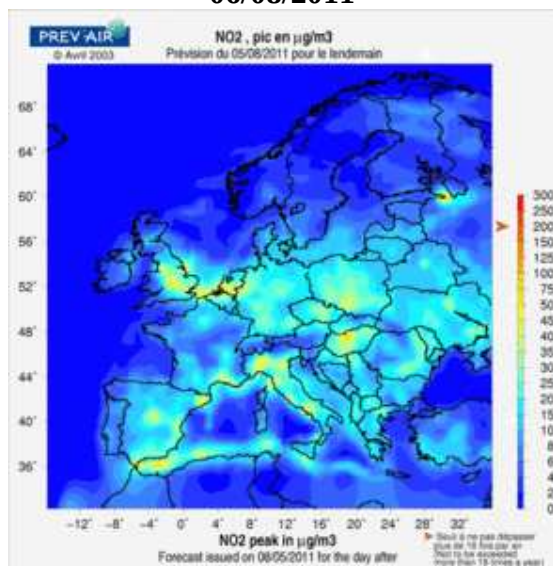
04/08/2011



05/08/2011



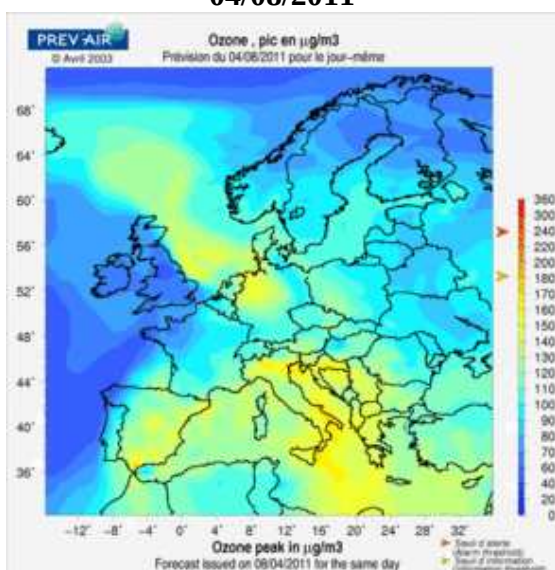
06/08/2011



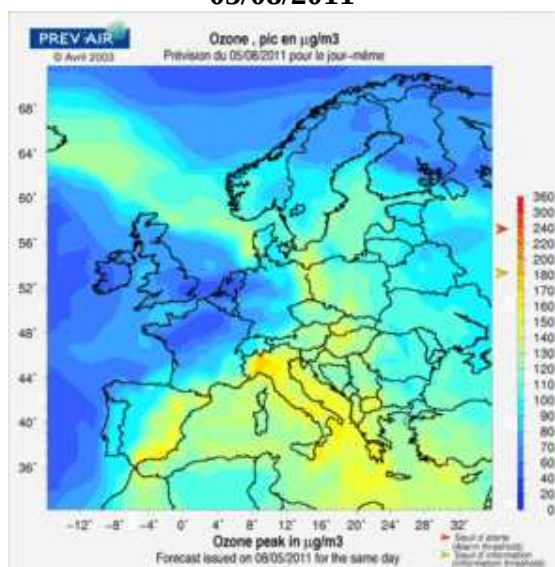
La ricostruzione modellistica
effettuata con CHIMERE (ad opera
di prev'air, Ministero della
Repubblica Francese) mostra una
lieve diminuzione della
concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

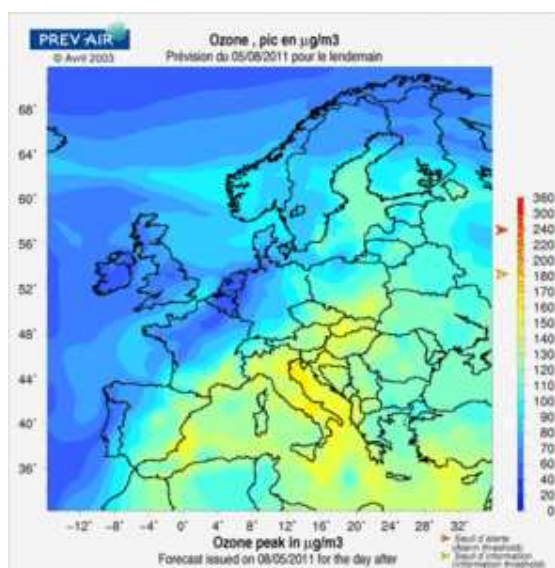
04/08/2011



05/08/2011



06/08/2011

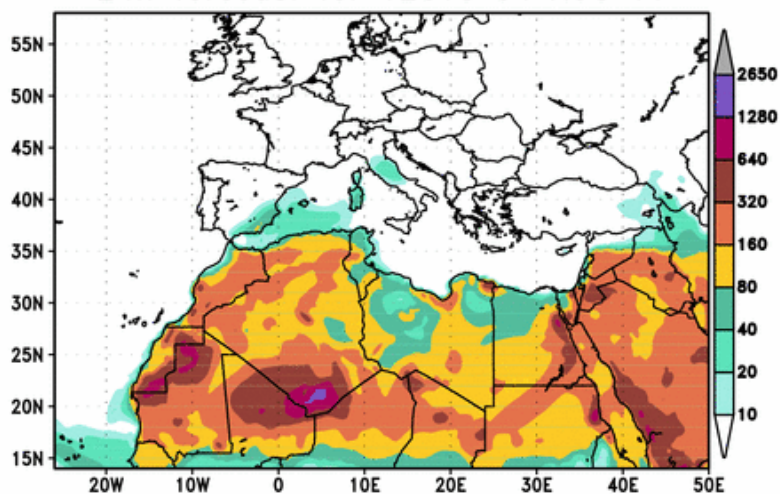


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve diminuzione della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

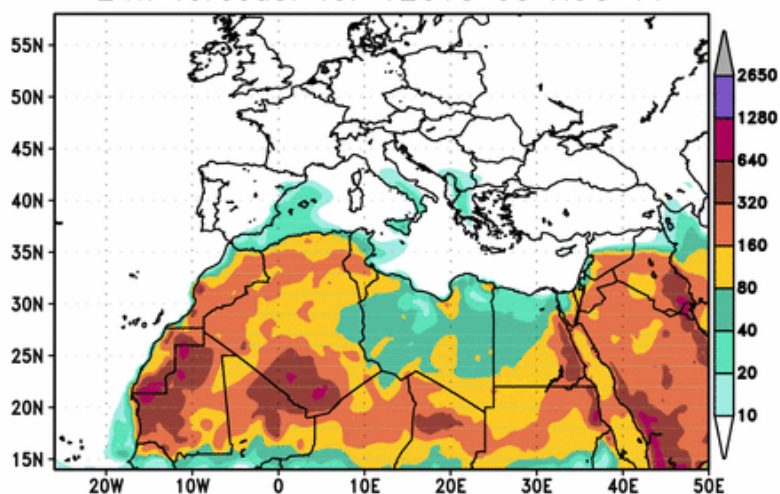
04/08/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 04 AUG 11



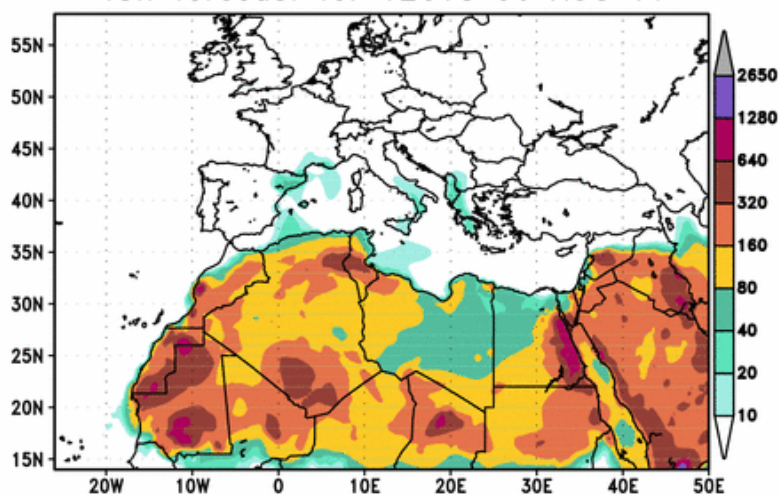
05/08/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 05 AUG 11



06/08/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12UTC 06 AUG 11



Si prevede l'influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane sul centro-sud Italia anche per la giornata di domani.

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

