



Bollettino Quotidiano
8 Agosto 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (07, 08 e 09 Agosto 2011)

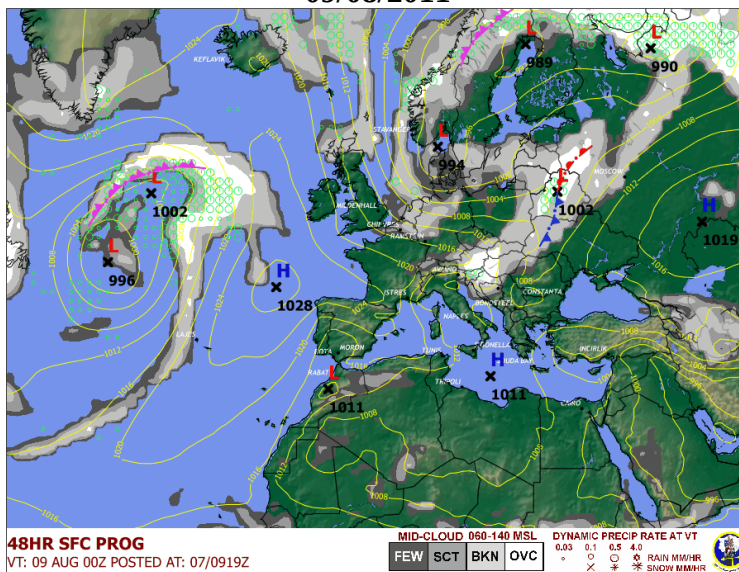
07/08/2011



08/08/2011



09/08/2011



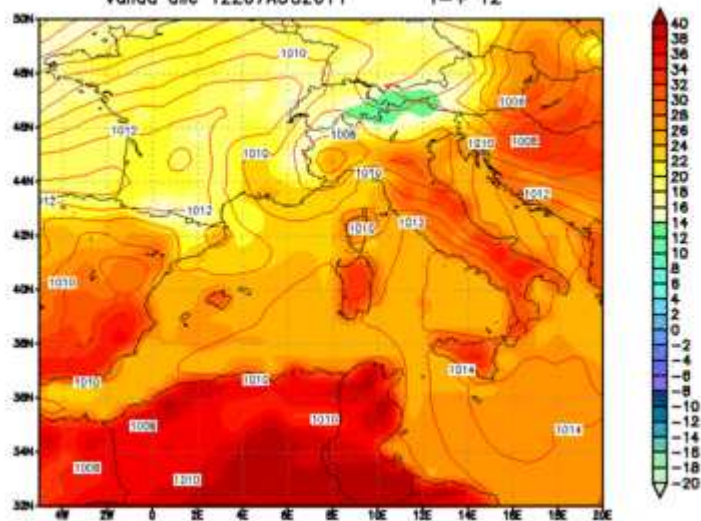
07/08/2011

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

Run del 00207AUG2011

Valida alle 12Z07AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

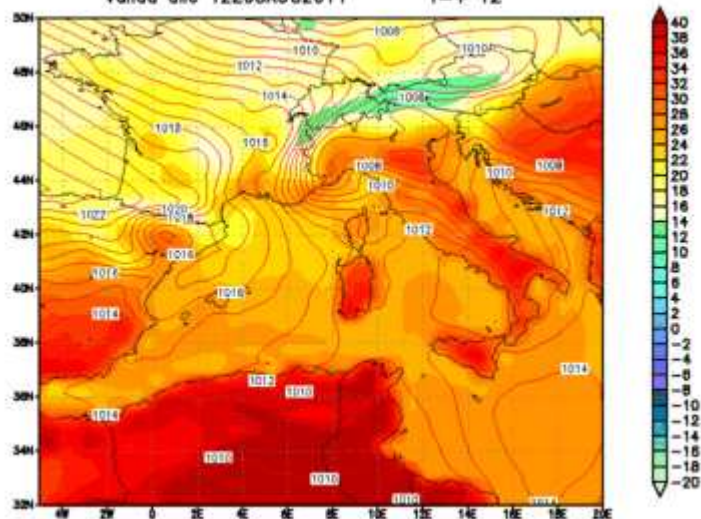
08/08/2011

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

Run del 00208AUG2011

Valida alle 12Z08AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

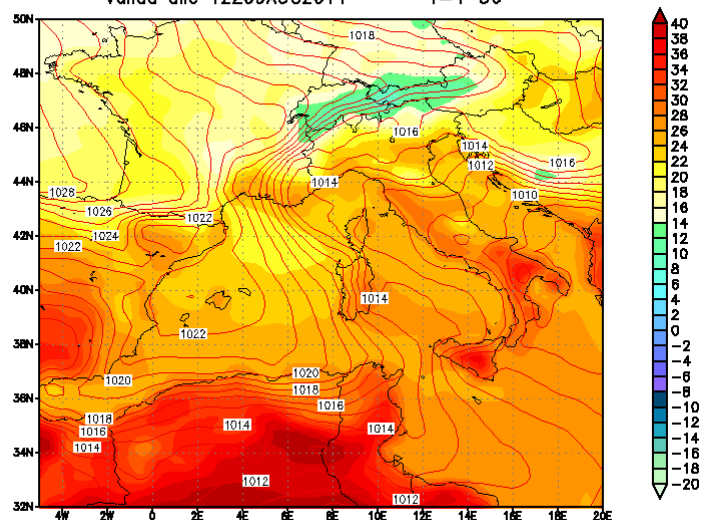
09/08/2011

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

Run del 00208AUG2011

Valida alle 12Z09AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Clima caldo con temperature mediamente comprese tra 27 e 33° al Centronord e Campania, caldo più intenso su estremo sud e Isole Maggiori con valori tra 30 e 35°. Domani più mite con temperature mediamente comprese tra 25 e 31° al Centronord e Campania, Sardegna; ancora caldo su estremo sud con punte sui 36/37° su Sicilia e sud Puglia, tarantino.

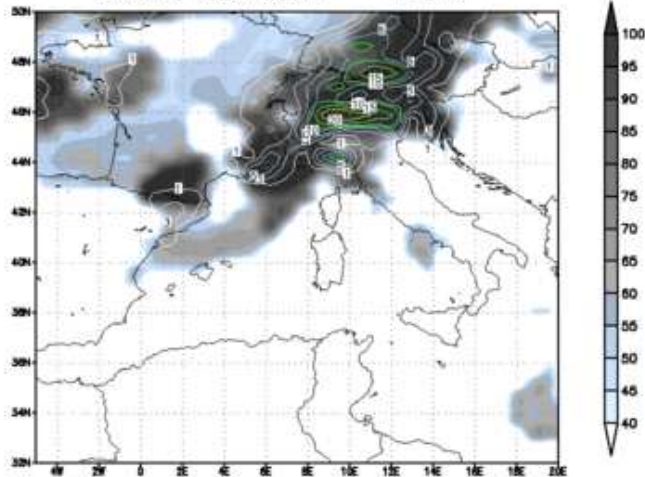
07/08/2011

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

Run del 00207AUG2011

Valida alle 12Z07AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

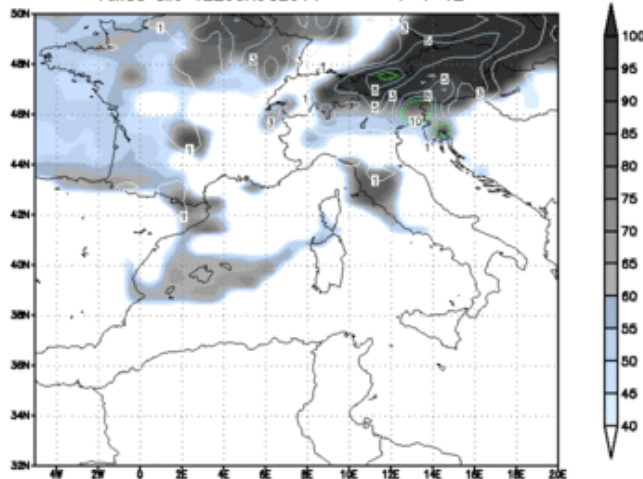
08/08/2011

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

Run del 00208AUG2011

Valida alle 12Z08AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

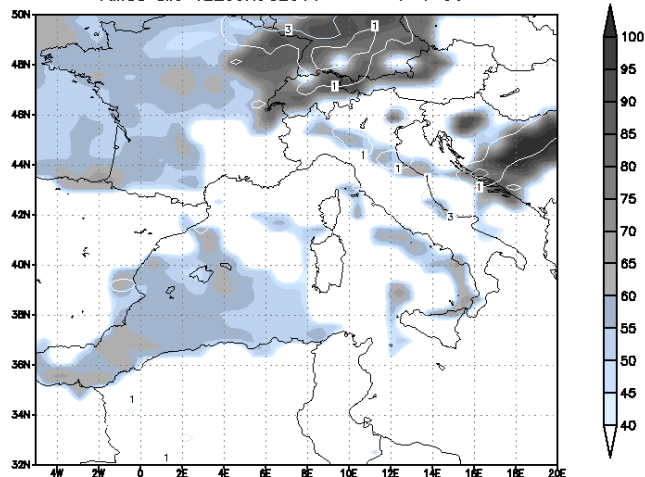
09/08/2011

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

Run del 00208AUG2011

Valida alle 12Z09AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

La perturbazione che ieri ha investito il Nord, insiste oggi solo sull'estremo Nordest; bello e caldo altrove. Schiarite al nordovest già in mattinata, molto più ampie dal pomeriggio, quando gli addensamenti si concentreranno attorno ai rilievi. Nubi irregolari anche su Toscana, con qualche rovescio al nord della regione. L'aria più fresca che accompagna la perturbazione che ha raggiunto il Nord in questi giorni investirà tutto il Paese tra martedì e mercoledì, favorendo un'attenuazione del caldo al Centrosud. Da Domani, quindi, clima più fresco al Centronord; qualche addensamento sul medio Adriatico, la Romagna e i rilievi alpini, con locali rovesci più intensi al pomeriggio; bel tempo altrove.

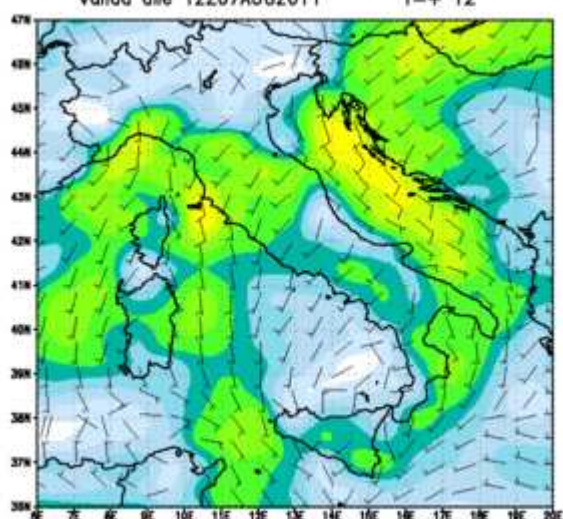
07/08/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z07AUG2011

Valida alle 12Z07AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

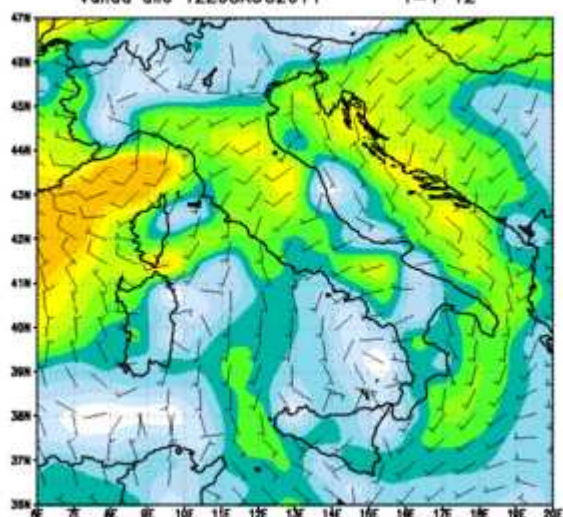
08/08/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z08AUG2011

Valida alle 12Z08AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

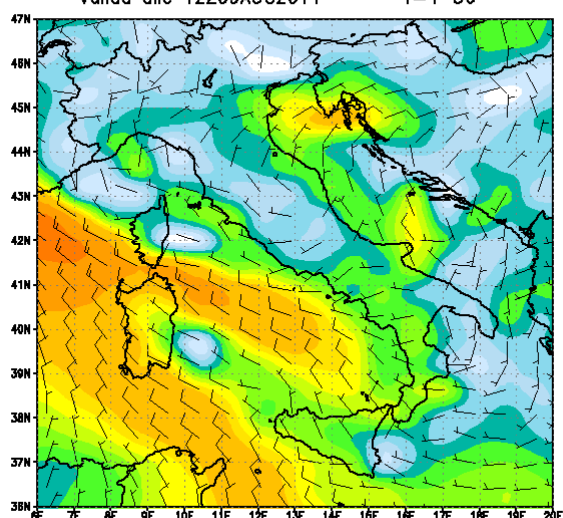
09/08/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z08AUG2011

Valida alle 12Z09AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

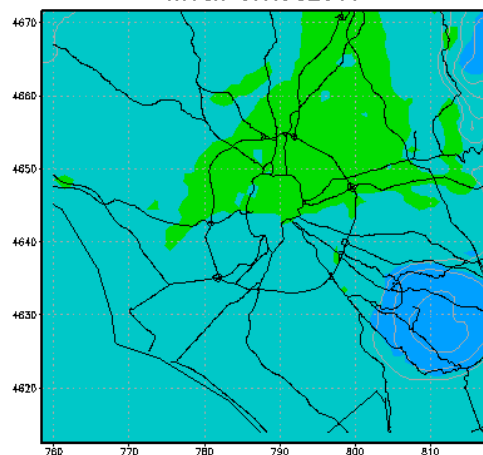
Campi di vento

Venti in aumento. Al nord in serata giungeranno i venti di Föhn. Da domani le correnti si orientano da nord con venti di Maestrale e Tramontana in rinforzo, forti su Sardegna e Tirreno largo, Bora su alto Adriatico.

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

07/08/2011

mean 07AUG2011



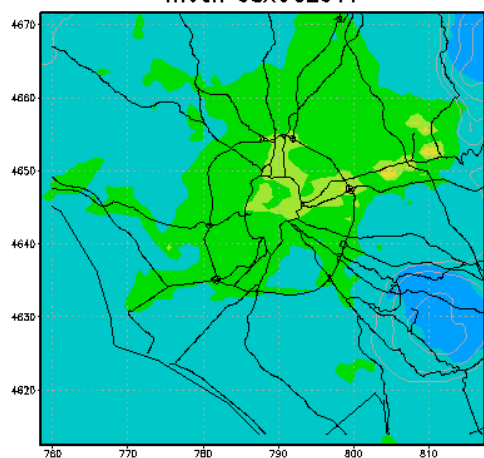
ug/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-08-07-08:03

08/08/2011

mean 08AUG2011



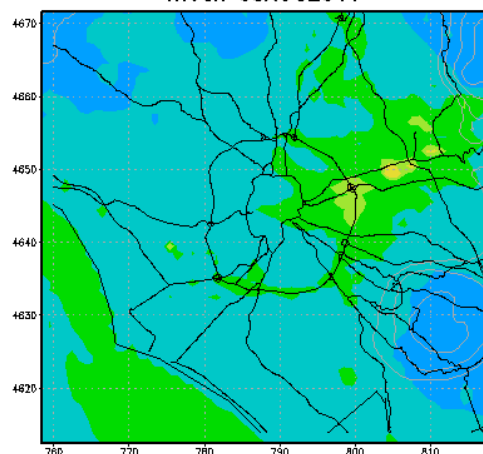
ug/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-08-08-08:14

09/08/2011

mean 09AUG2011



ug/m³

GRADS: COLA/IGES

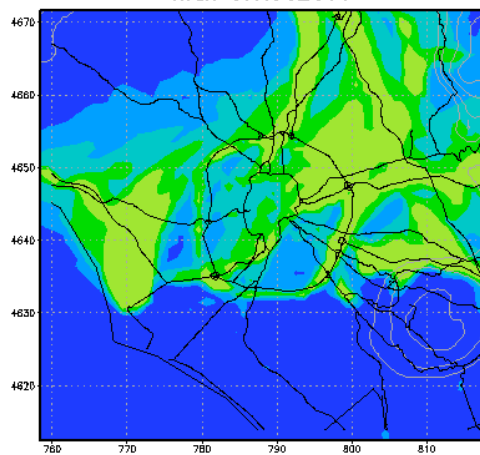
2011-08-09-08:32

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

07/08/2011

max 07AUG2011



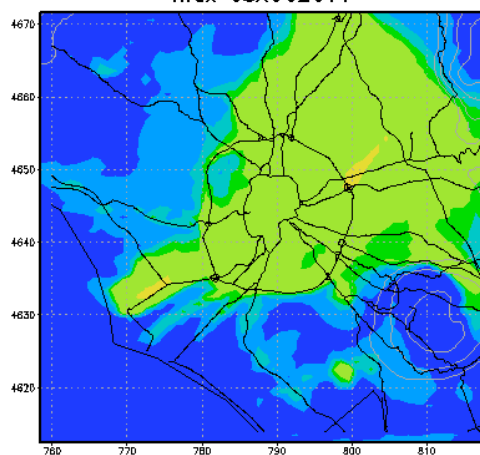
µg/m³

GRADS COLA/IGES

2011-08-07-09:03

08/08/2011

max 08AUG2011



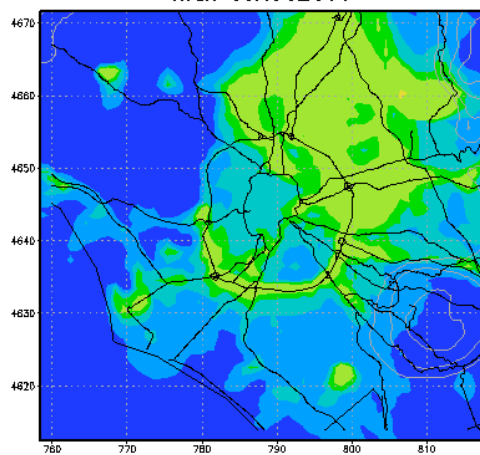
µg/m³

GRADS COLA/IGES

2011-08-08-08:13

09/08/2011

max 09AUG2011



µg/m³

GRADS COLA/IGES

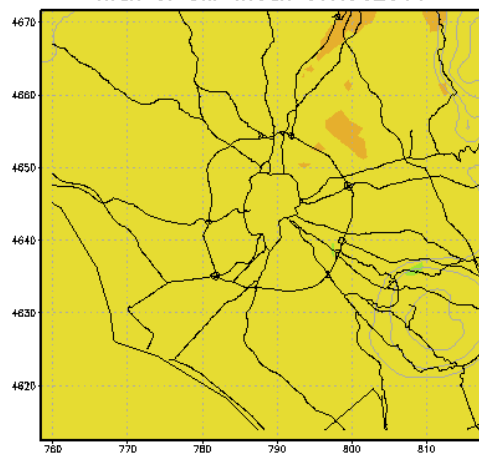
2011-08-09-08:32

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)

07/08/2011

max of 8hr mean 07AUG2011



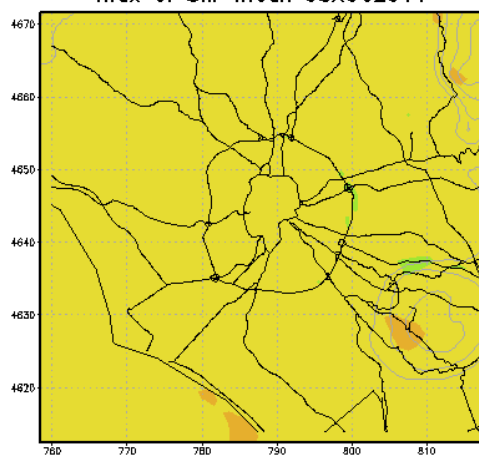
GRADS: COLA/AGES

2011-08-07-08:02

ug/m3

08/08/2011

max of 8hr mean 08AUG2011



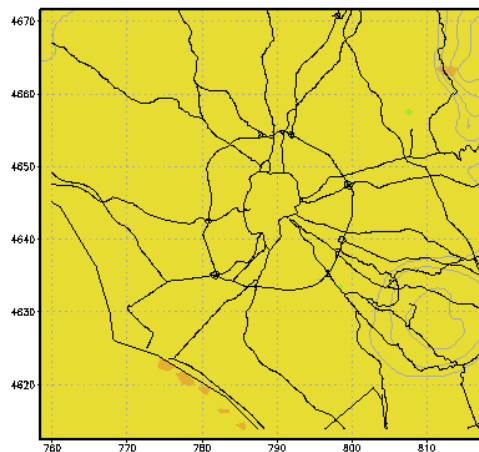
GRADS: COLA/AGES

2011-08-08-08:13

ug/m3

09/08/2011

max of 8hr mean 09AUG2011



GRADS: COLA/AGES

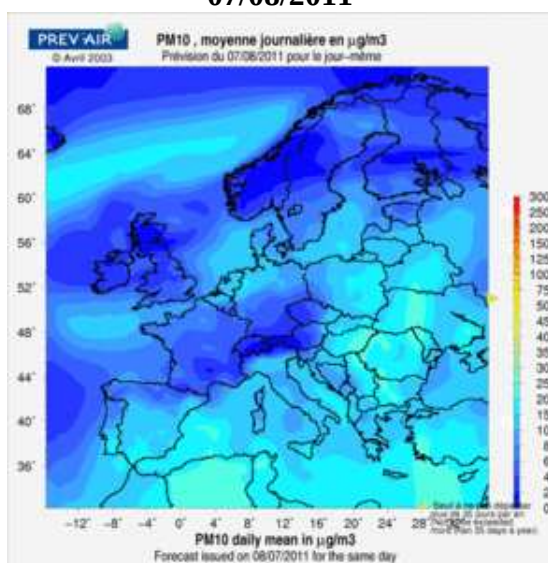
2011-08-08-08:32

ug/m3

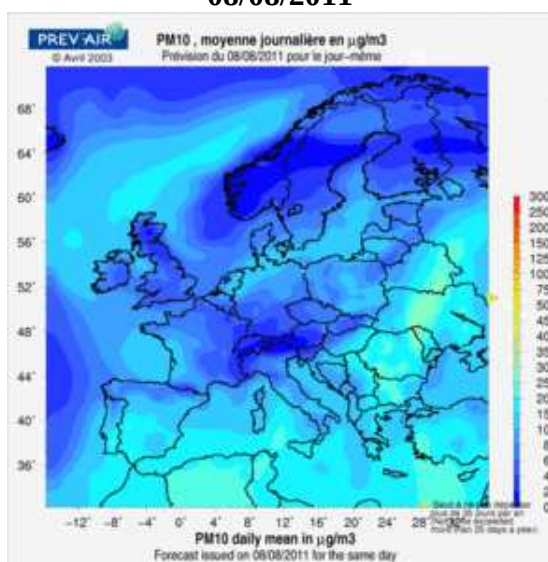
Il sistema previsionale mostra valori stazionari per la concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

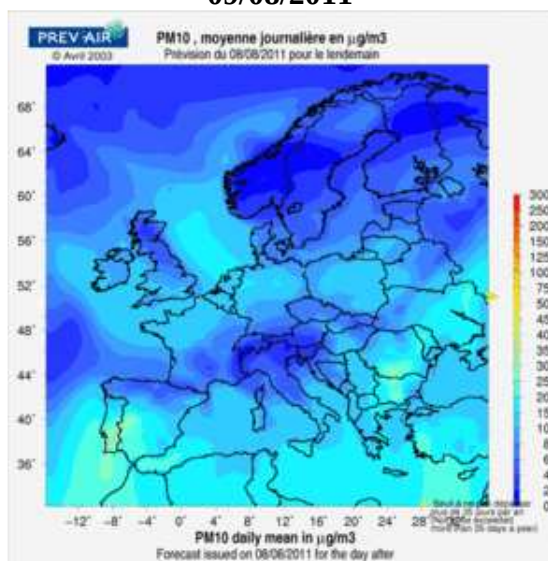
07/08/2011



08/08/2011



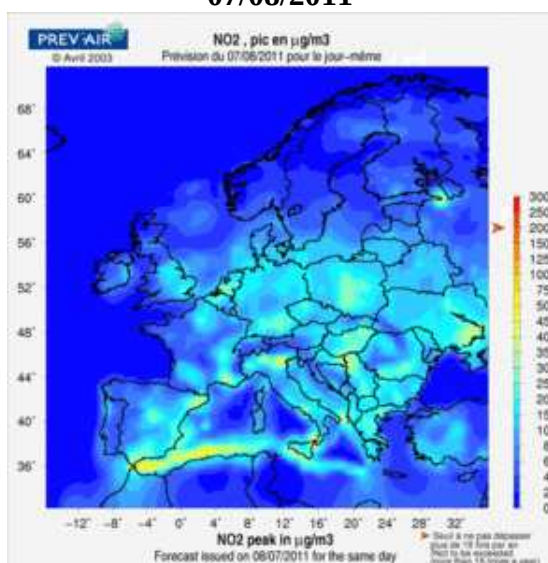
09/08/2011



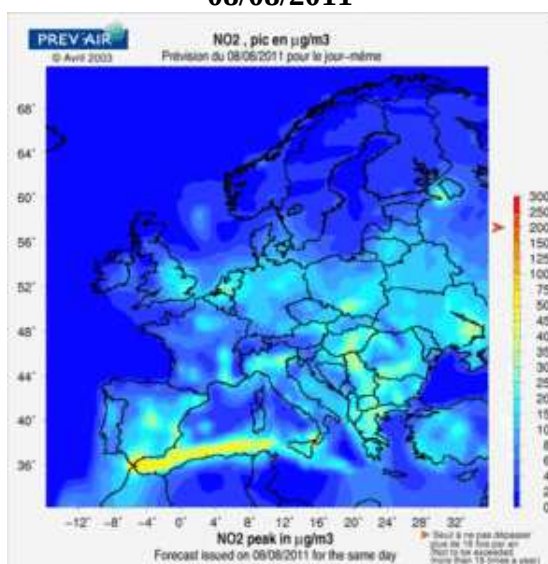
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve diminuzione della concentrazione media di PM10 sull'Italia.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

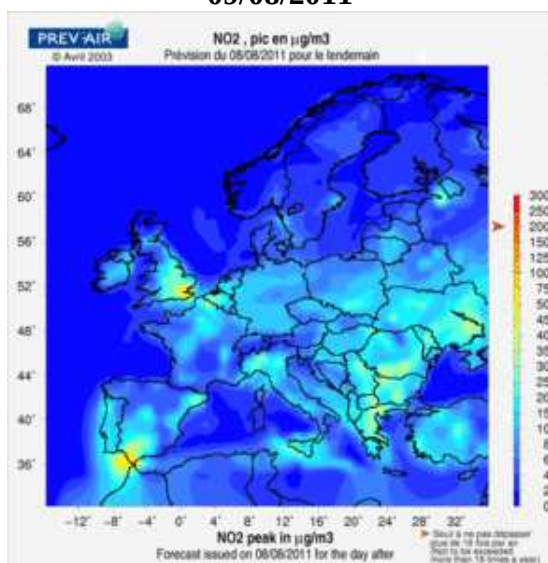
07/08/2011



08/08/2011



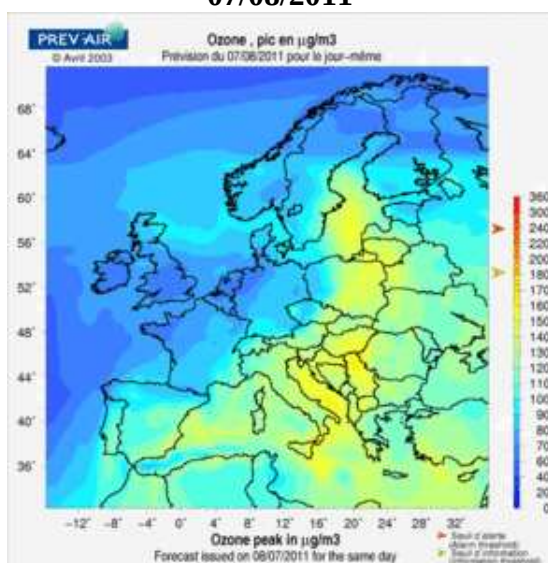
09/08/2011



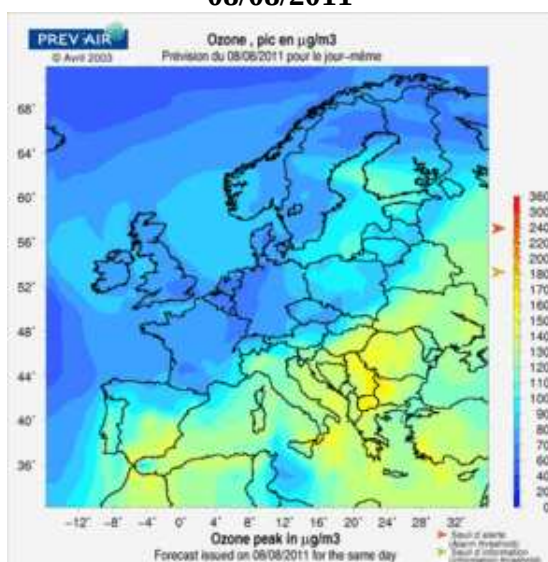
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve diminuzione della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

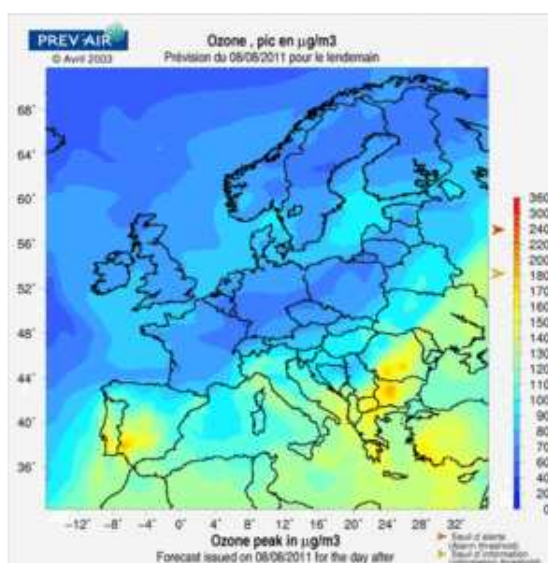
07/08/2011



08/08/2011



09/08/2011

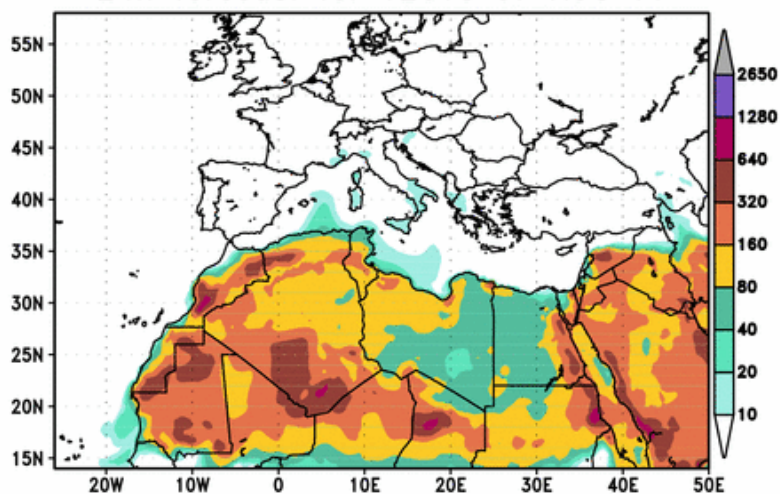


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una diminuzione della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

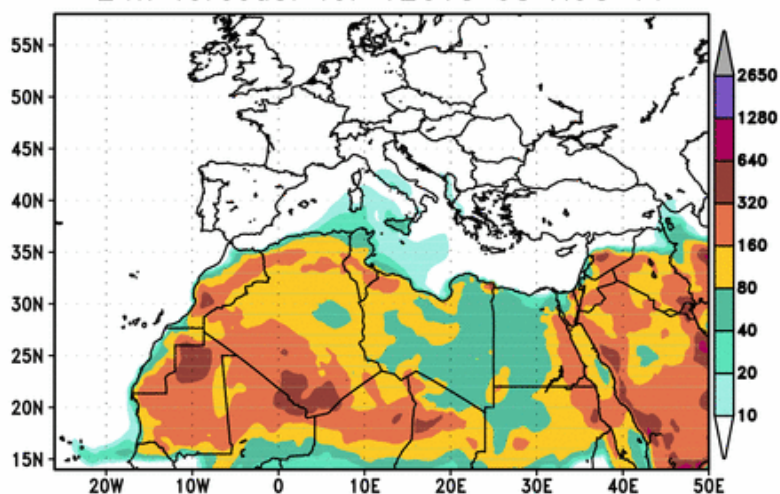
07/08/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 07 AUG 11



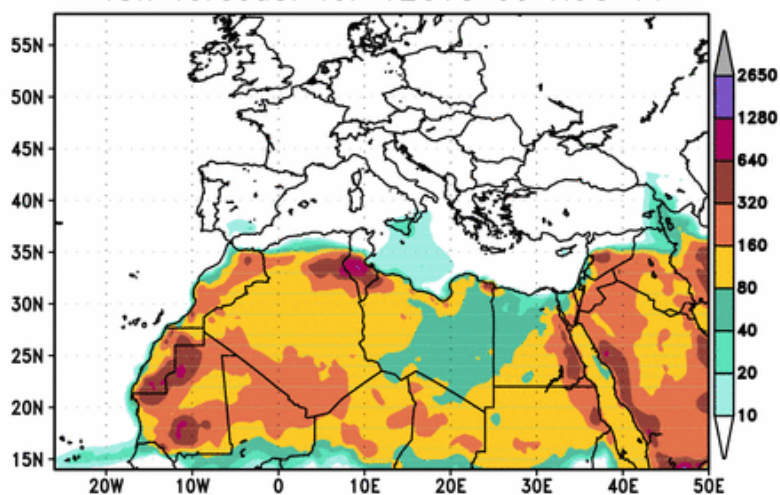
08/08/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 08 AUG 11



09/08/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12UTC 09 AUG 11



Si prevede l'influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane sul centro Italia e Sicilia per oggi, in diminuzione per domani limitandosi alla sola Sicilia.

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

