



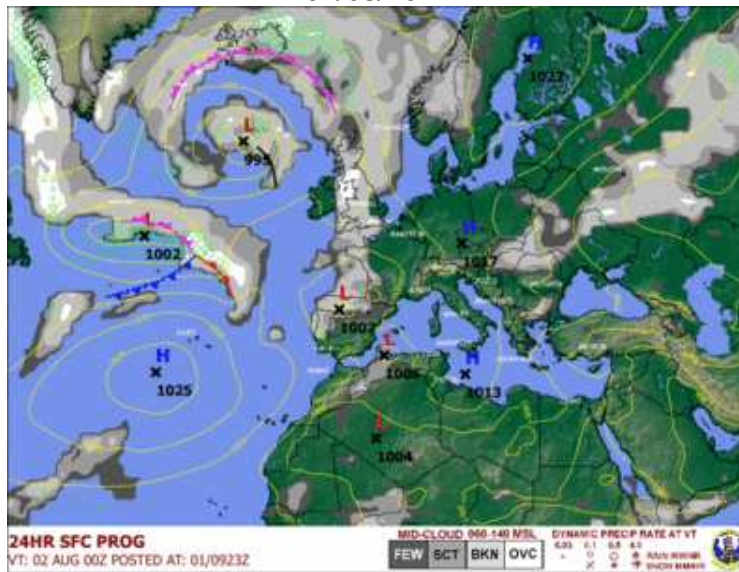
Bollettino Quotidiano
3 Agosto 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

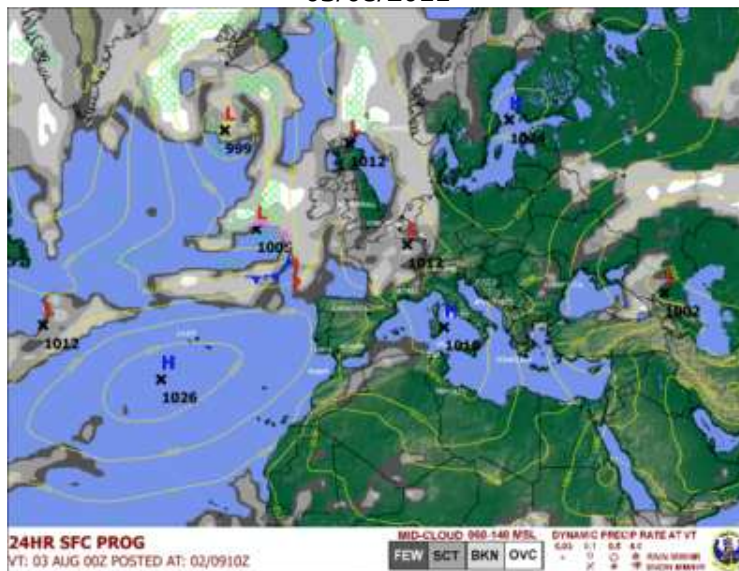
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (02, 03 e 04 Agosto 2011)

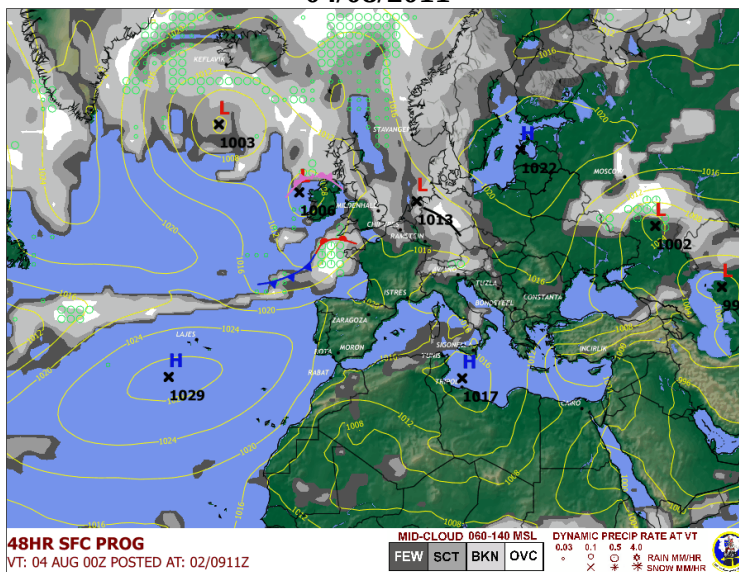
02/08/2011



03/08/2011



04/08/2011



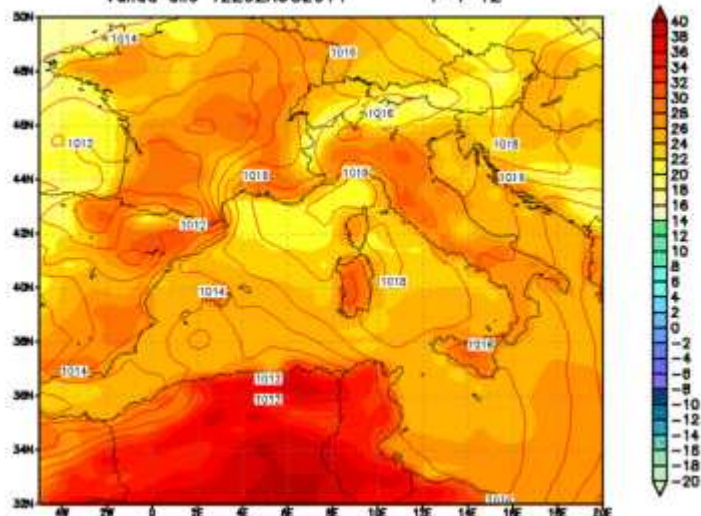
02/08/2011

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

Run del 00203AUG2011

Valida alle 12Z02AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

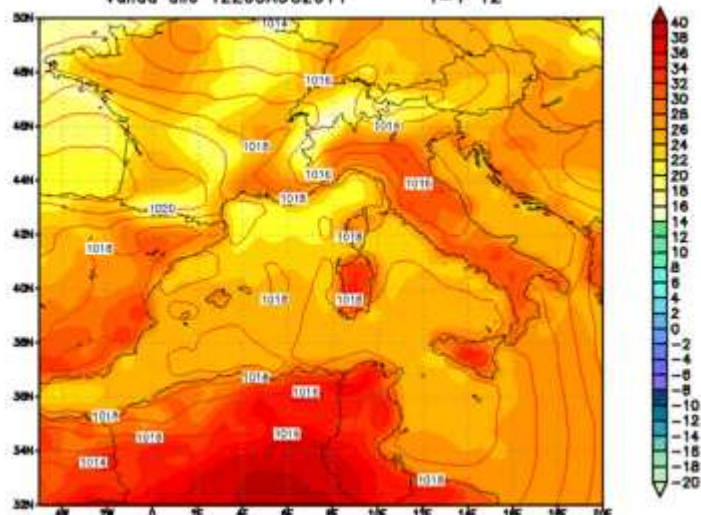
03/08/2011

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

Run del 00203AUG2011

Valida alle 12Z03AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

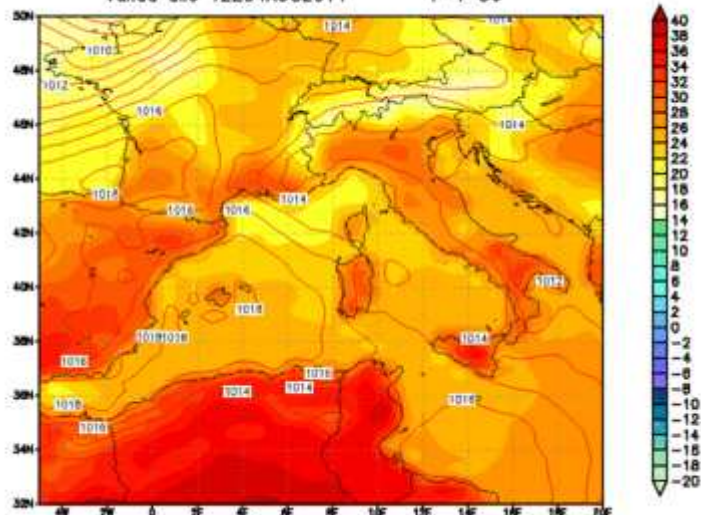
04/08/2011

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

Run del 00203AUG2011

Valida alle 12Z04AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Grazie alla persistenza dell'alta pressione le temperature massime sono in aumento in Emilia e al Centrosud con caldo un po' afoso alle basse quote.

Temperature in aumento con massime sui 29/33° un po' ovunque, punte di 35° su Sicilia, Sardegna e 33/34° anche al nord, Romagna, ferrarese, forlivese.

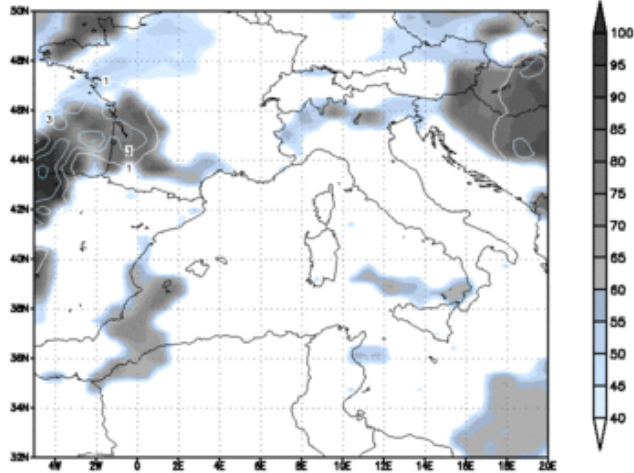
02/08/2011

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)

Run del 00202AUG2011

Valida alle 12Z02AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

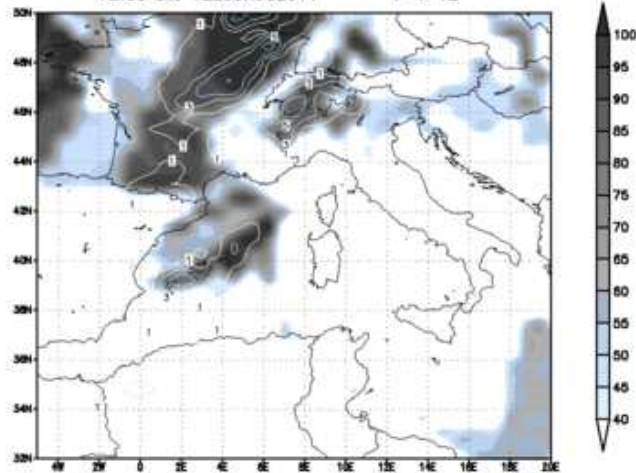
03/08/2011

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)

Run del 00203AUG2011

Valida alle 12Z03AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

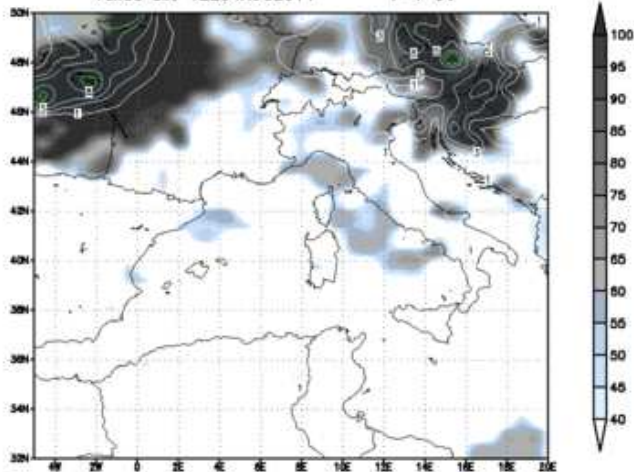
04/08/2011

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)

Run del 00203AUG2011

Valida alle 12Z04AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

L'alta pressione, estesa a tutto il nostro Paese, risulta oggi meno solida rispetto a ieri a causa delle infiltrazioni di aria umida sospinta da correnti occidentali che porteranno soltanto qualche precipitazione sull'arco alpino. Molte schiarite con un po' di nubi su Triveneto, Nordovest e Sardegna. Tendenza ad aumento di nubi al centro con diffusa parziale nuvolosità e addensamenti, specie in Appennino, ma senza fenomeni. Domani, persistono sole e caldo estivo su gran parte del territorio eccetto est Alpi, tra Trentino AA, bellunese e centro-nord Friuli.

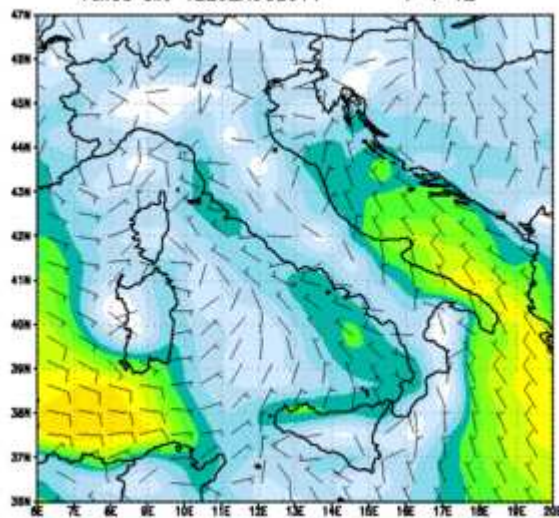
02/08/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00203AUG2011

Valida alle 12Z02AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

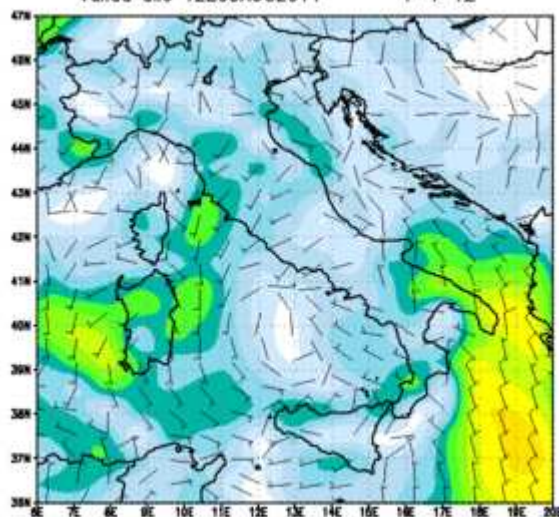
03/08/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00203AUG2011

Valida alle 12Z03AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

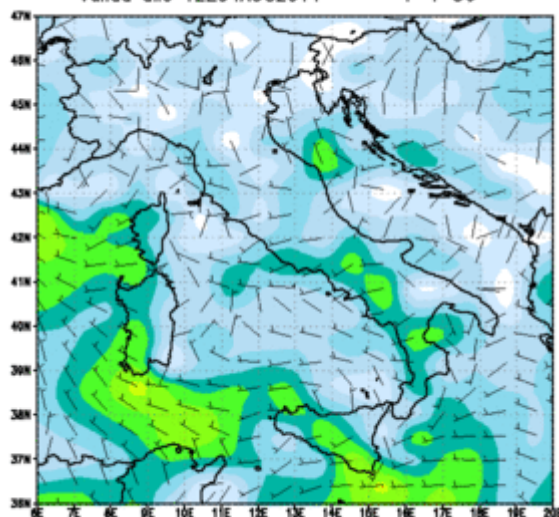
04/08/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00203AUG2011

Valida alle 12Z04AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

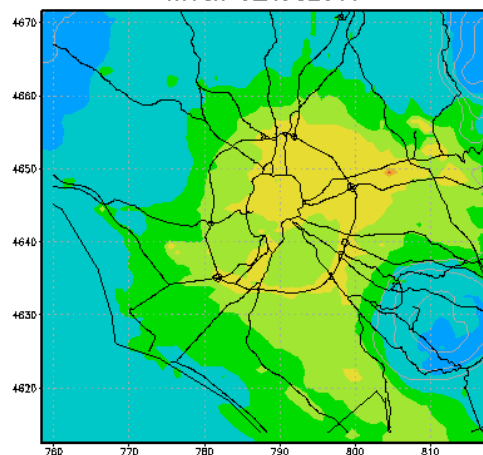
Campi di vento

Venti di Maestrale, in prevalenza deboli in aumento per domani.

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

02/08/2011

mean 02AUG2011



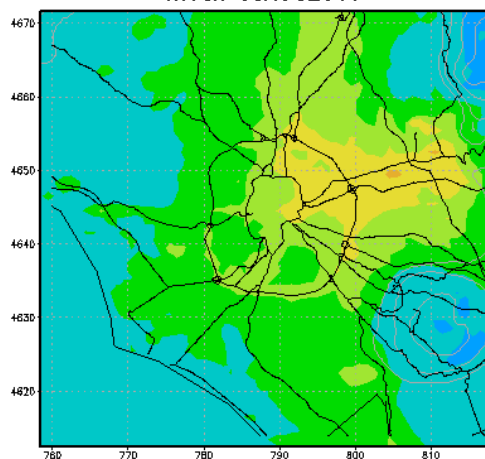
ug/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-08-02-08:15

03/08/2011

mean 03AUG2011



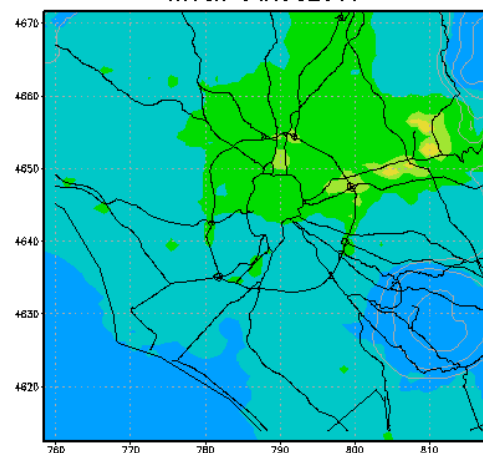
ug/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-08-03-08:06

04/08/2011

mean 04AUG2011



ug/m³

GRADS: COLA/IGES

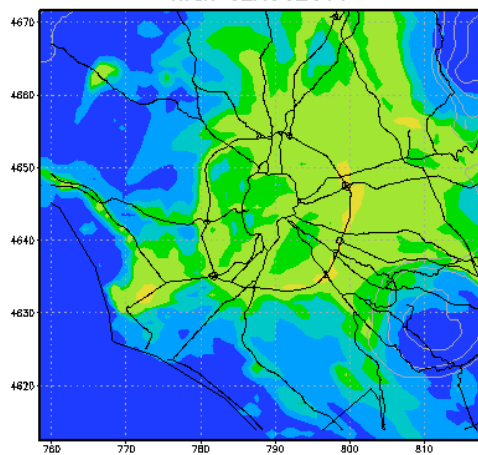
2011-08-03-08:16

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

02/08/2011

max 02AUG2011



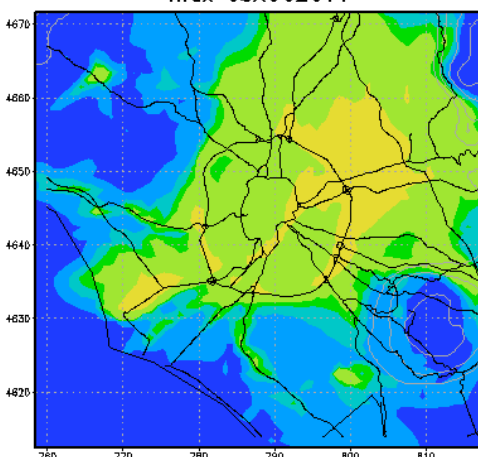
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2011-08-02-08:15

03/08/2011

max 03AUG2011



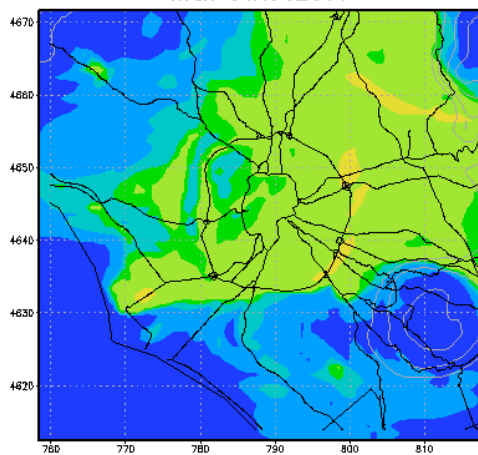
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2011-08-03-08:56

04/08/2011

max 04AUG2011



ug/m3

GRADS: COLA/IGES

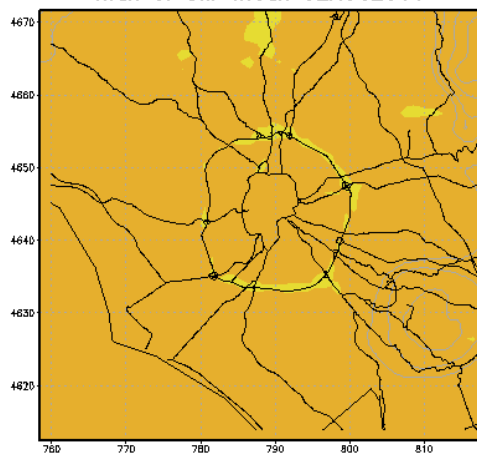
2011-08-03-08:16

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)

02/08/2011

max of 8hr mean 02AUG2011



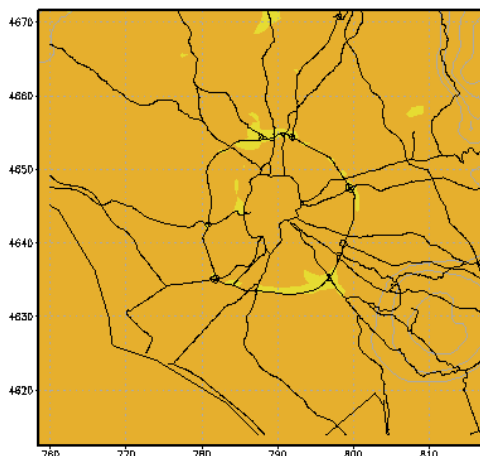
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2011-08-02-08:15

03/08/2011

max of 8hr mean 03AUG2011



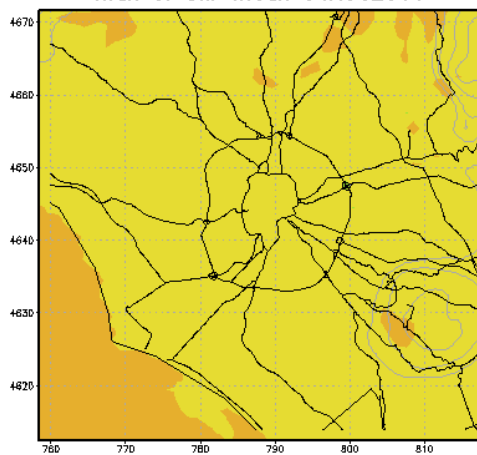
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2011-08-03-08:56

04/08/2011

max of 8hr mean 04AUG2011



ug/m3

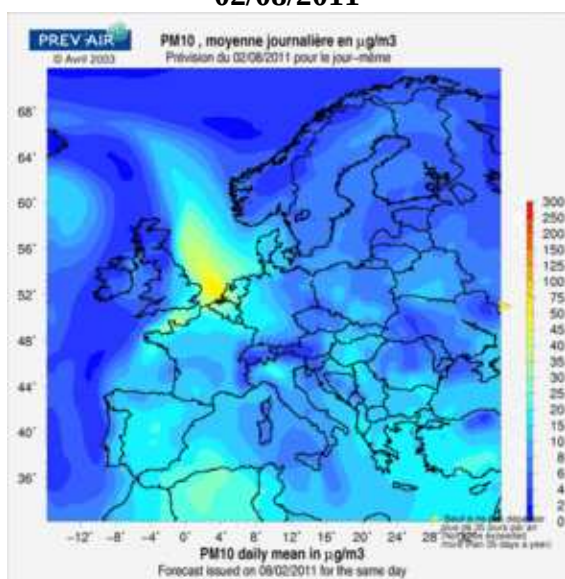
GRADS: COLA/IGES

2011-08-03-08:16

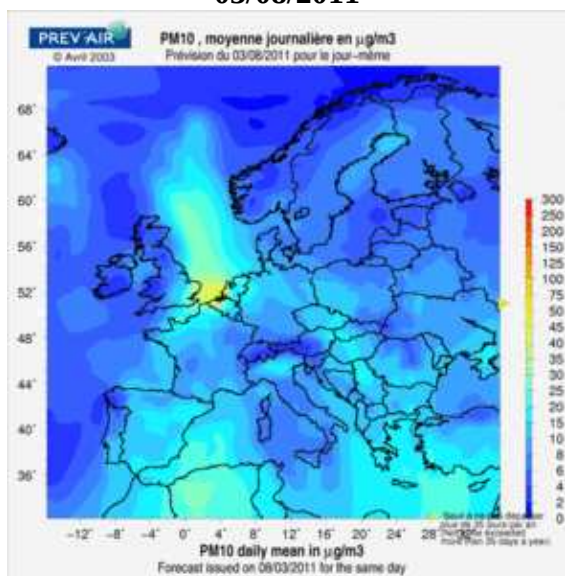
Il sistema previsionale mostra valori in diminuzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

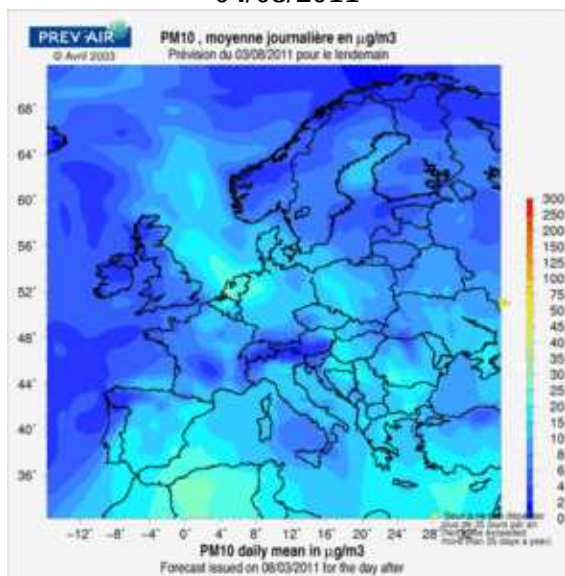
02/08/2011



03/08/2011



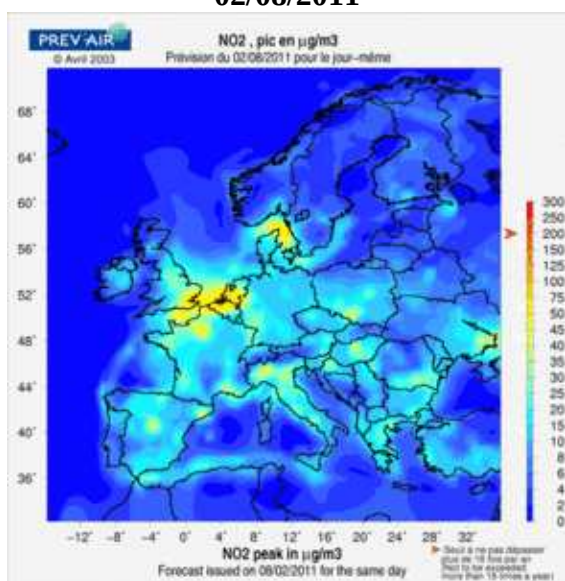
04/08/2011



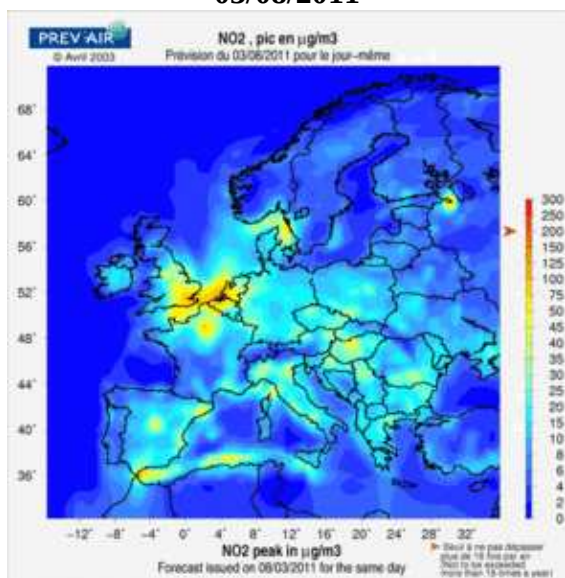
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione media di PM10 sull'Italia.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

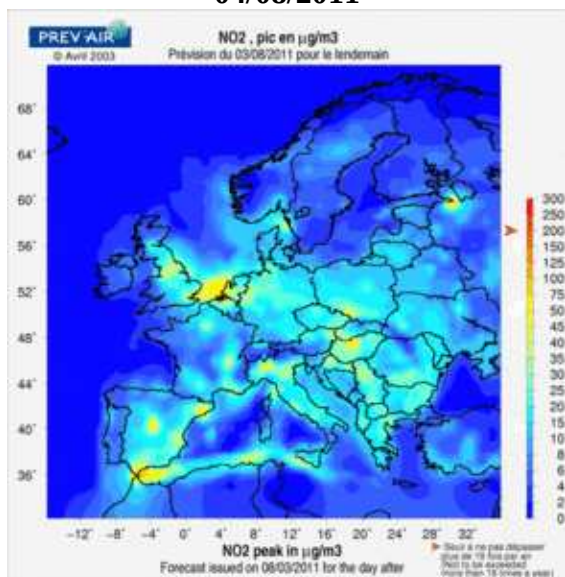
02/08/2011



03/08/2011



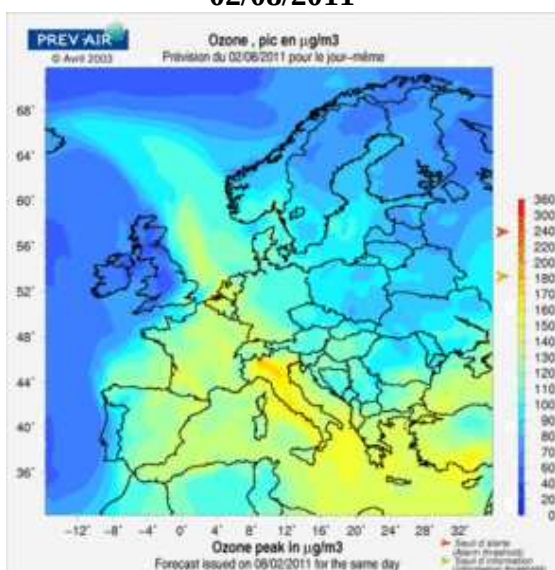
04/08/2011



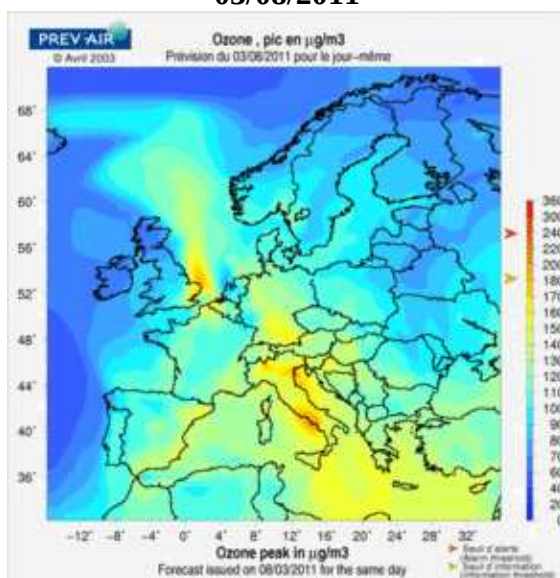
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

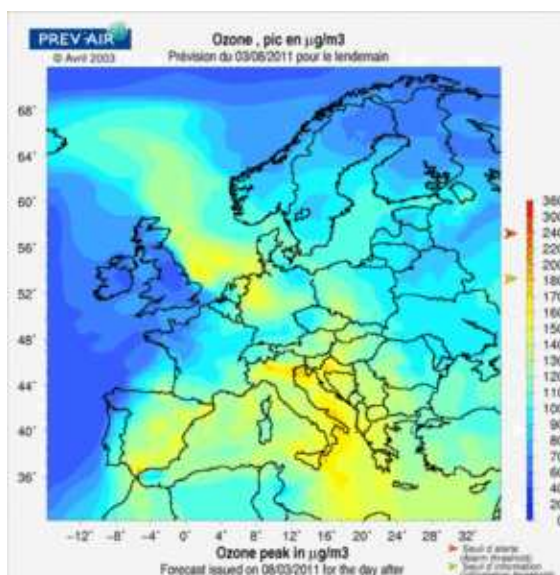
02/08/2011



03/08/2011



04/08/2011

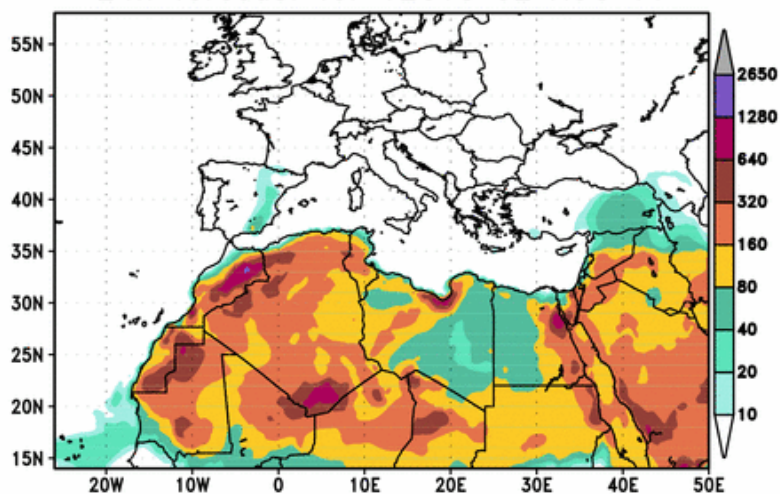


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una diminuzione della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

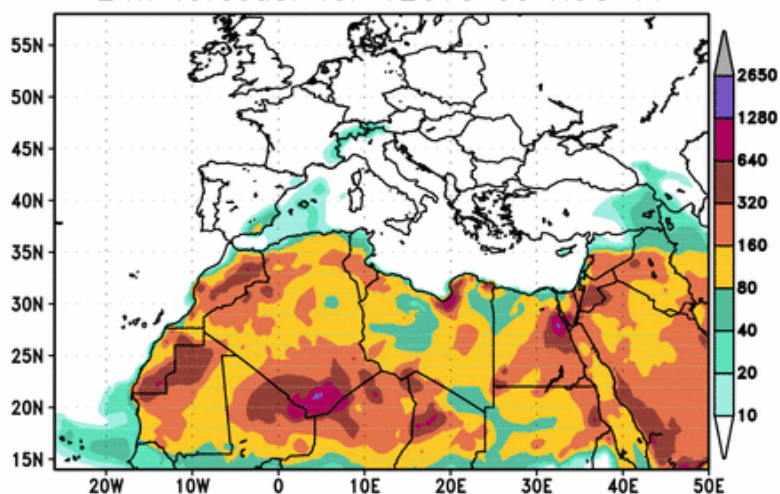
02/08/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 02 AUG 11



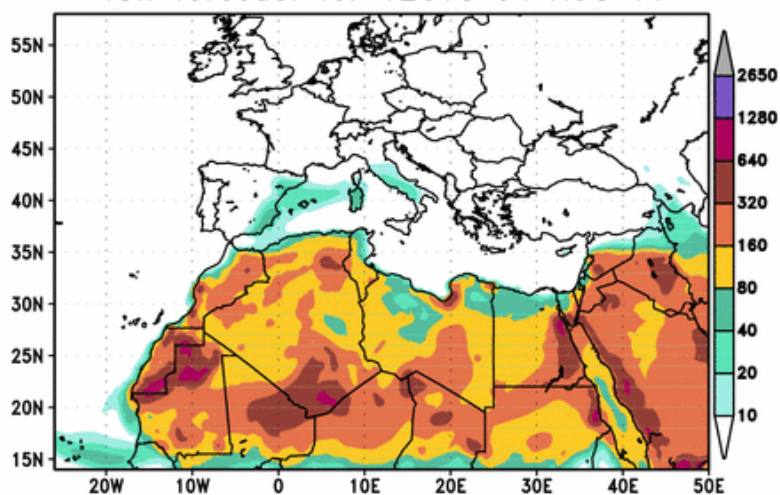
03/08/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 03 AUG 11



04/08/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12UTC 04 AUG 11



Si prevede per domani l'influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane al centro-sud.

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

