



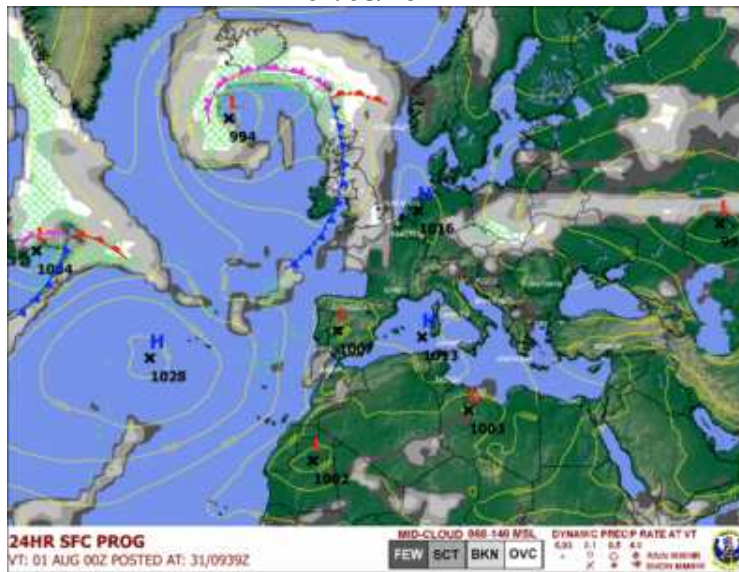
Bollettino Quotidiano
2 Agosto 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

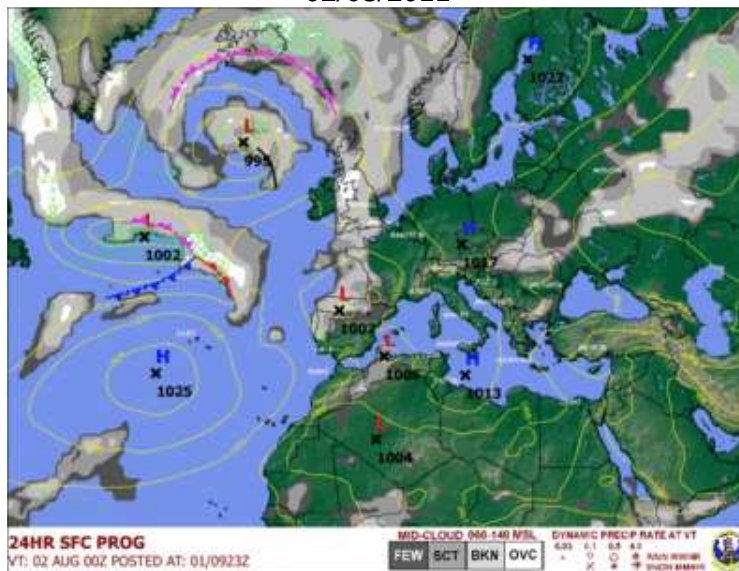
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (01, 02 e 03 Agosto 2011)

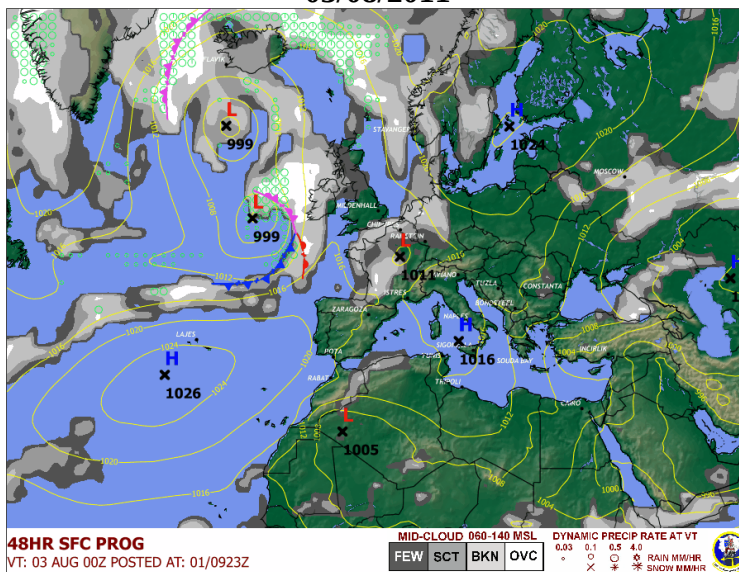
01/08/2011



02/08/2011



03/08/2011



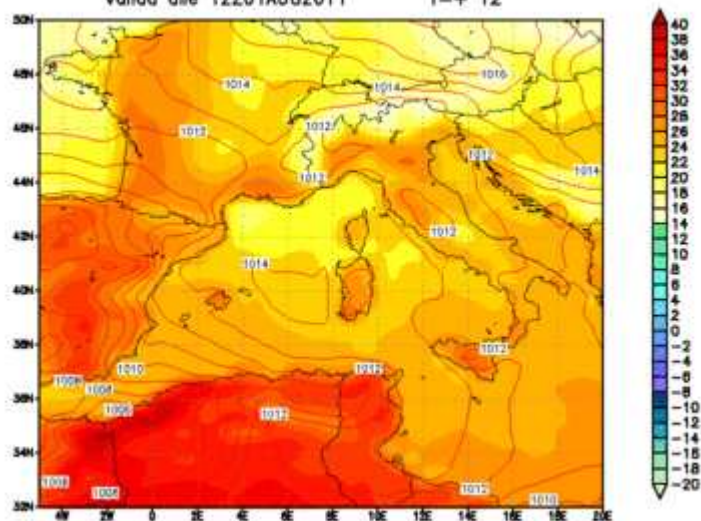
01/08/2011

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

Run del 00201AUG2011

Valida alle 12Z01AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

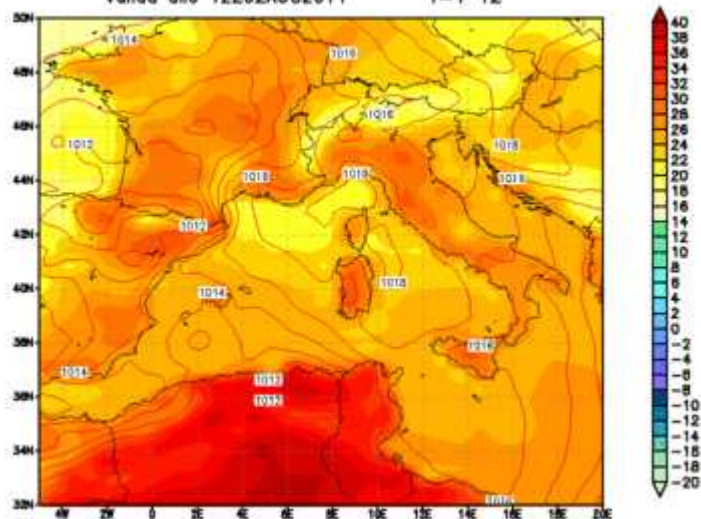
02/08/2011

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

Run del 00202AUG2011

Valida alle 12Z02AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

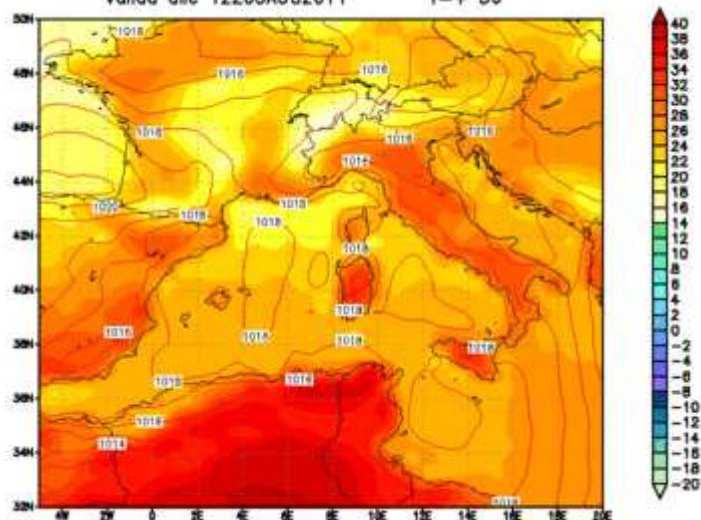
03/08/2011

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

Run del 00203AUG2011

Valida alle 12Z03AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Grazie all'alta pressione in rinforzo, clima più estivo sull'Italia. Le massime sono stazionarie o, al più, in lieve aumento, con valori generalmente compresi tra 25°C e 31°C, in linea con le medie del periodo e raggiungono valori più elevati sulle isole maggiori.

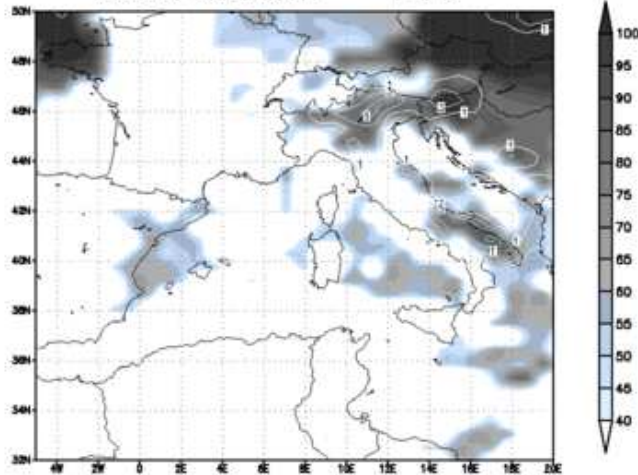
01/08/2011

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

Run del 00201AUG2011

Valida alle 12Z01AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

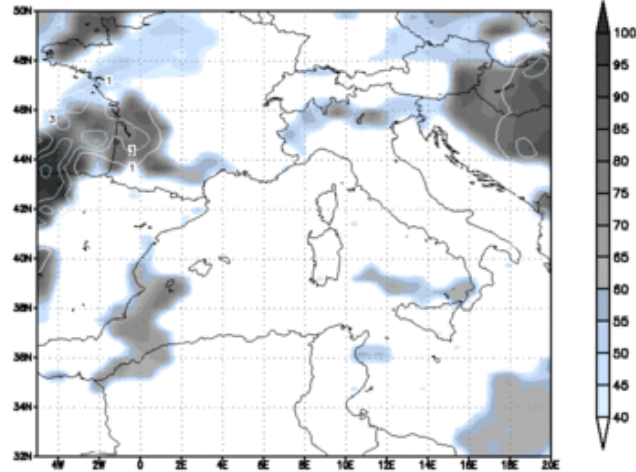
02/08/2011

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

Run del 00202AUG2011

Valida alle 12Z02AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

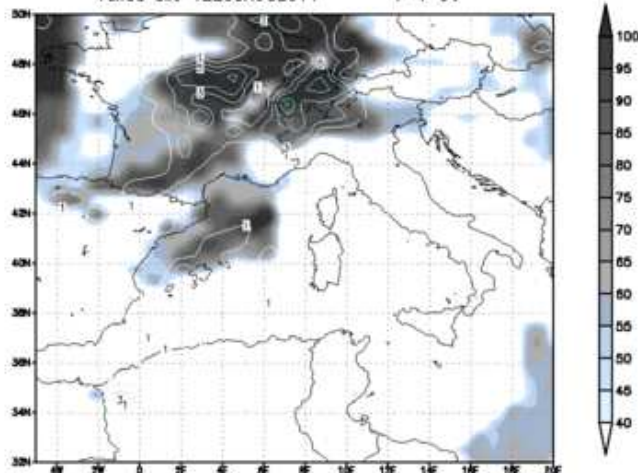
03/08/2011

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

Run del 00203AUG2011

Valida alle 12Z03AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Alta pressione su tutto il Paese, tiene lontane le perturbazioni e favorisce un aumento del caldo. Sole in gran parte dl'Italia, con poche nubi su Alpi, Prealpi e Appennino Centro-Meridionale. Domani bel tempo soleggiato e con caldo estivo quasi ovunque; addensamenti con locali rovesci o temporali pomeridiani riguardano solo le Alpi e pre-Alpi. Tendenza ad aumento di nubi in serata su Sardegna e al centro con diffusa parziale nuvolosità, addensamenti e locale copertura, specie in Appennino, ma senza fenomeni .

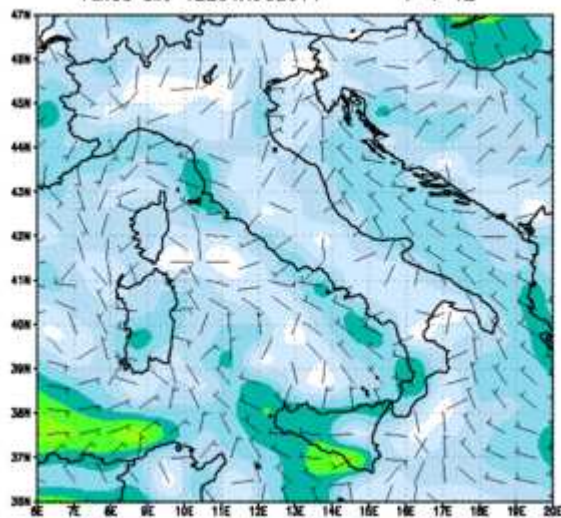
01/08/2011

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

Run del 00201AUG2011

Valida alle 12Z01AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

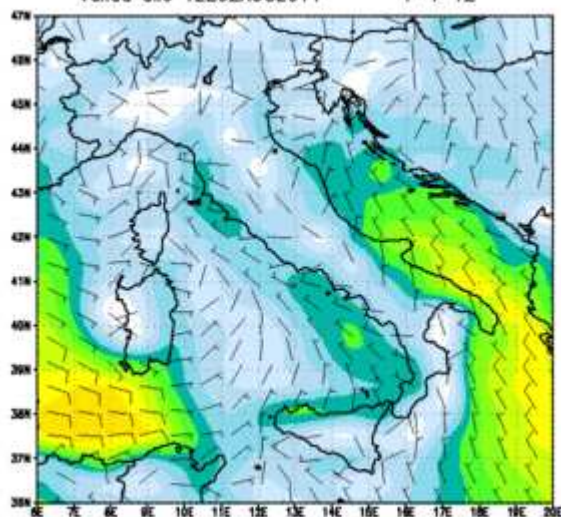
02/08/2011

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

Run del 00202AUG2011

Valida alle 12Z02AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

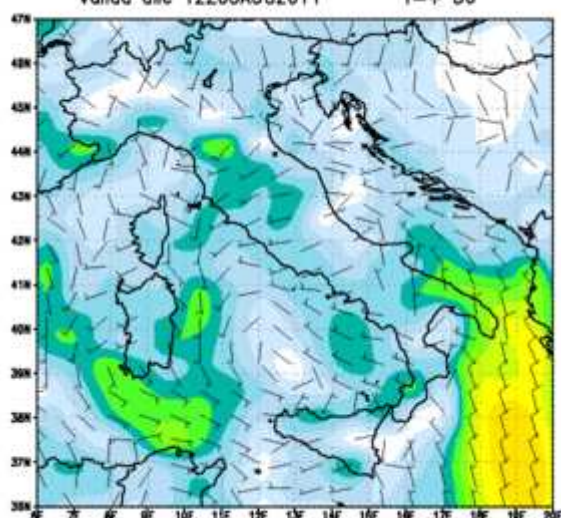
03/08/2011

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

Run del 00203AUG2011

Valida alle 12Z03AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

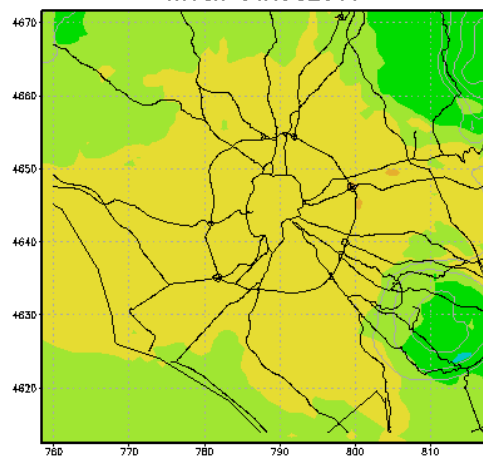
Campi di vento

Venti di Maestrale, da deboli a moderati, soffieranno sulle regioni meridionali

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

01/08/2011

mean 01AUG2011



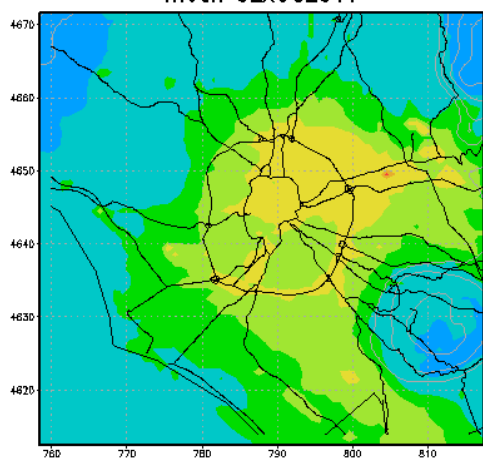
µg/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-08-01-08:13

02/08/2011

mean 02AUG2011



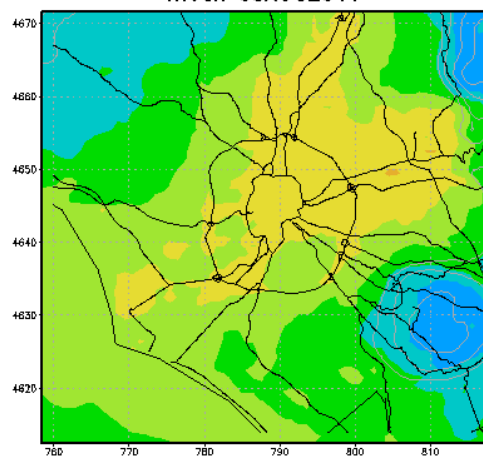
µg/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-08-02-08:15

03/08/2011

mean 03AUG2011



µg/m³

GRADS: COLA/IGES

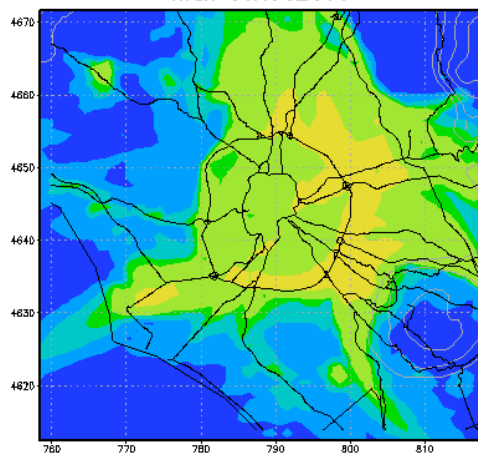
2011-08-02-08:41

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

01/08/2011

max 01AUG2011



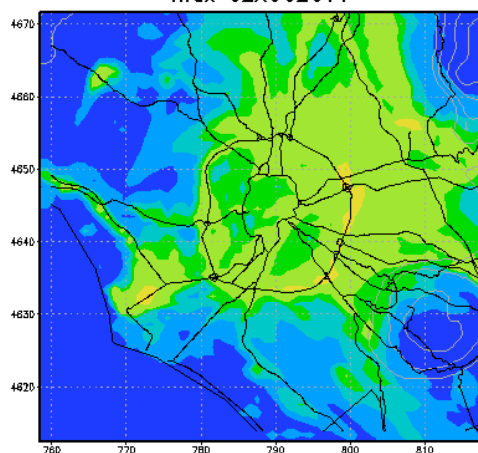
ug/m3

GRADS COLA/AGES

2011-08-01-08:13

02/08/2011

max 02AUG2011



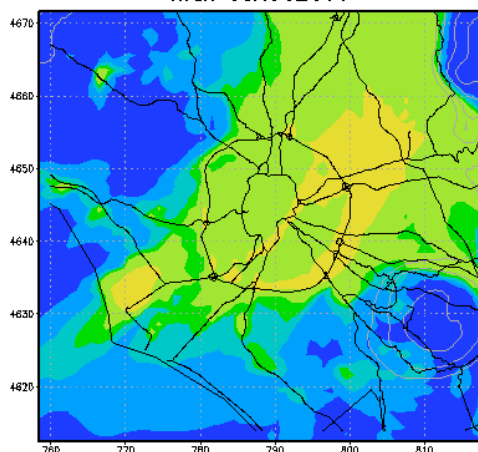
ug/m3

GRADS COLA/AGES

2011-08-02-08:15

03/08/2011

max 03AUG2011



ug/m3

GRADS COLA/AGES

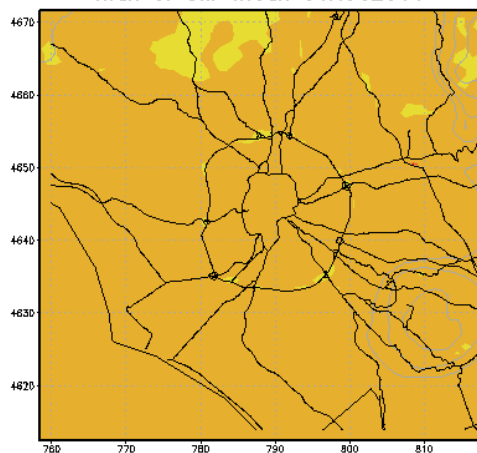
2011-08-02-08:41

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)

01/08/2011

max of 8hr mean 01AUG2011



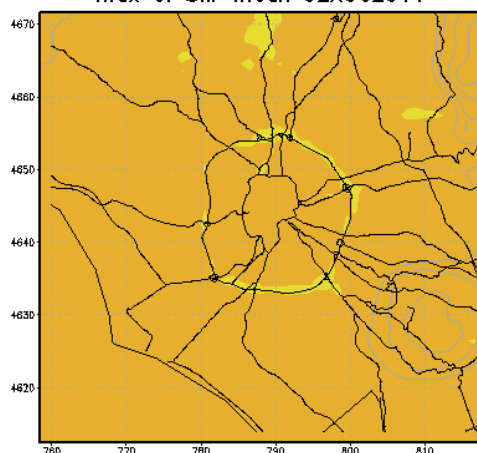
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2011-08-01-08:13

02/08/2011

max of 8hr mean 02AUG2011



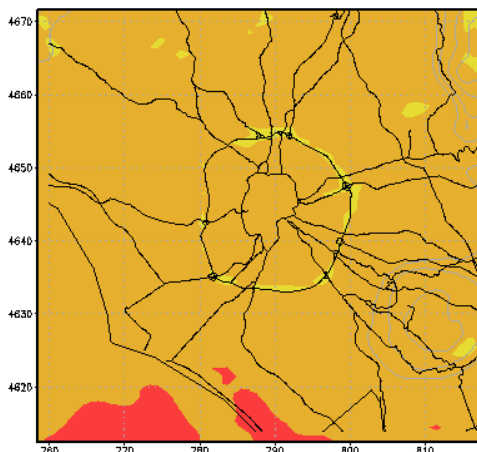
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2011-08-02-08:19

03/08/2011

max of 8hr mean 03AUG2011



ug/m3

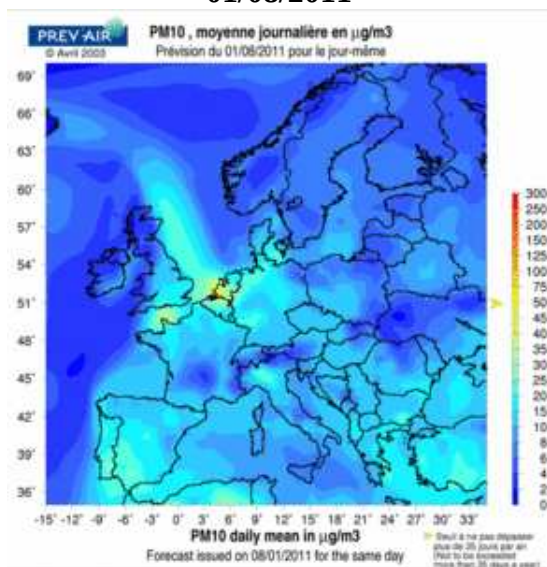
GRADS: COLA/IGES

2011-08-02-08:40

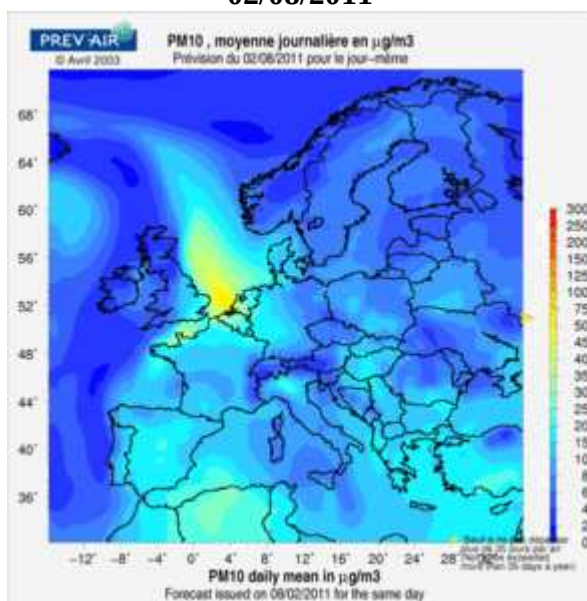
Il sistema previsionale mostra valori stabili di concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

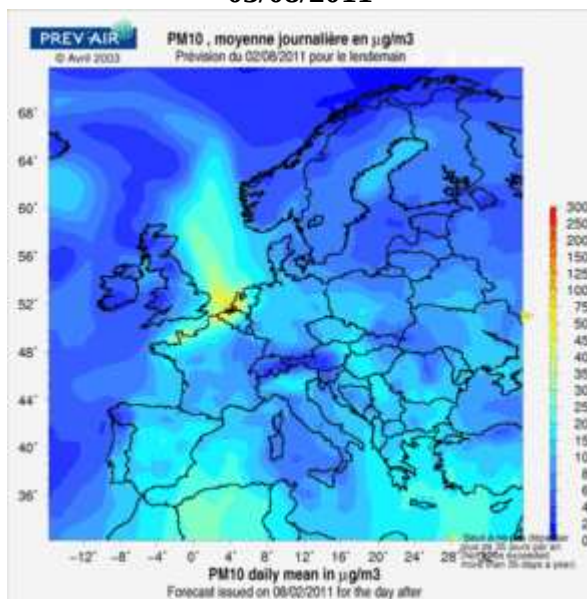
01/08/2011



02/08/2011



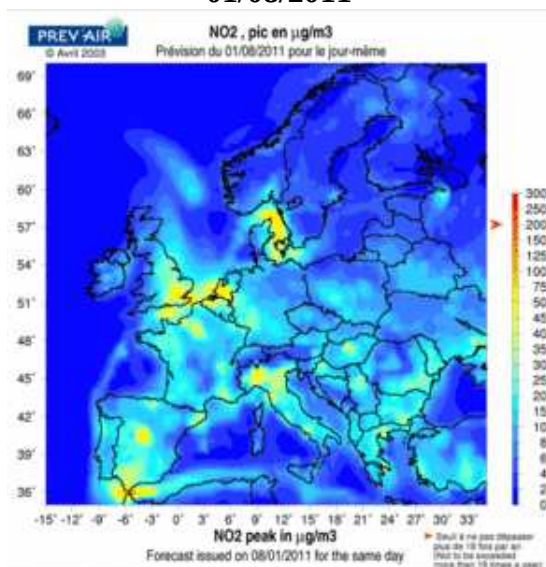
03/08/2011



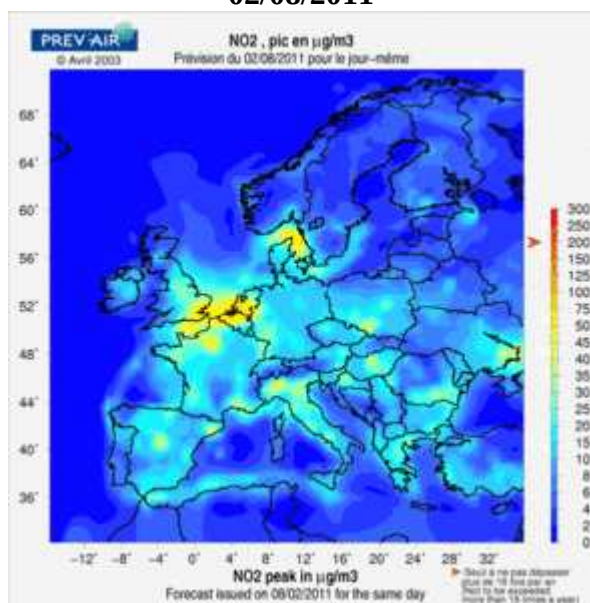
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione media di PM10 sull'Italia.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

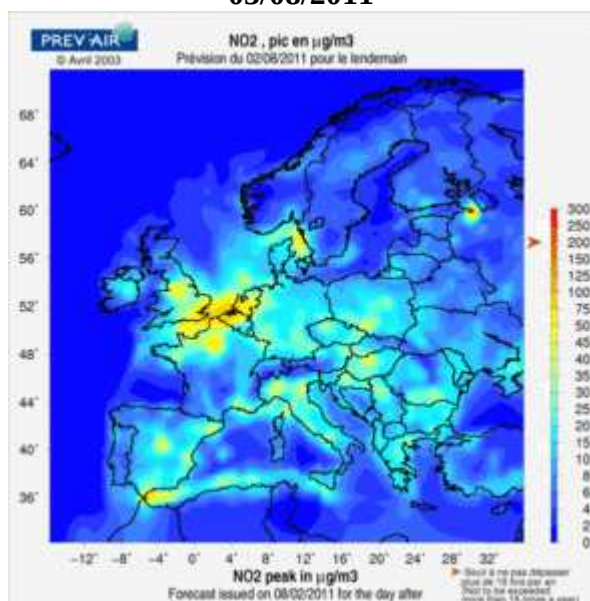
01/08/2011



02/08/2011



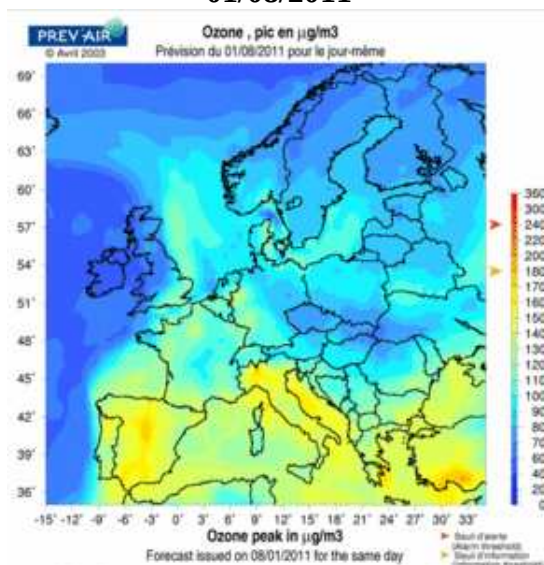
03/08/2011



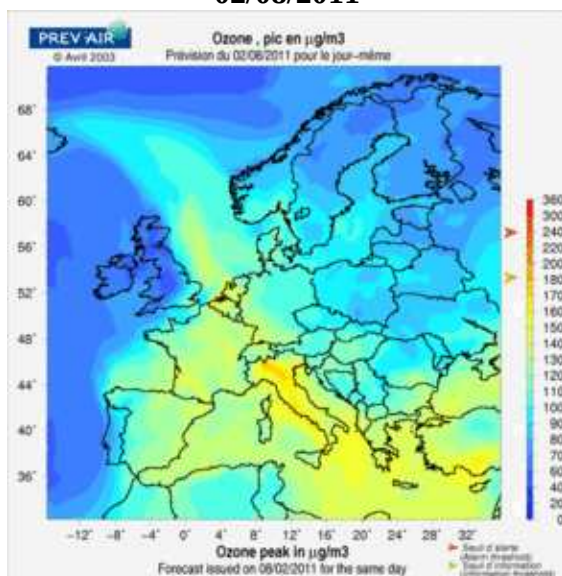
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

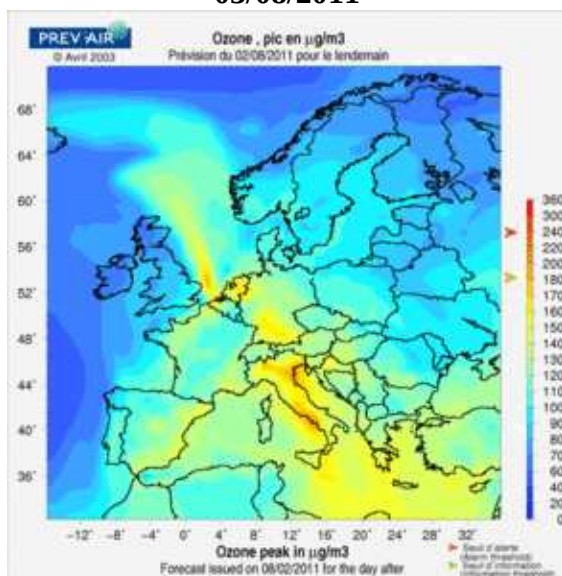
01/08/2011



02/08/2011



03/08/2011

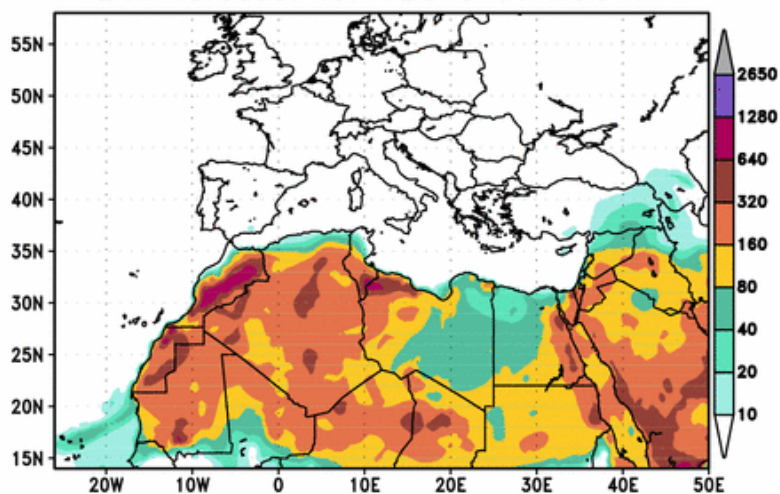


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

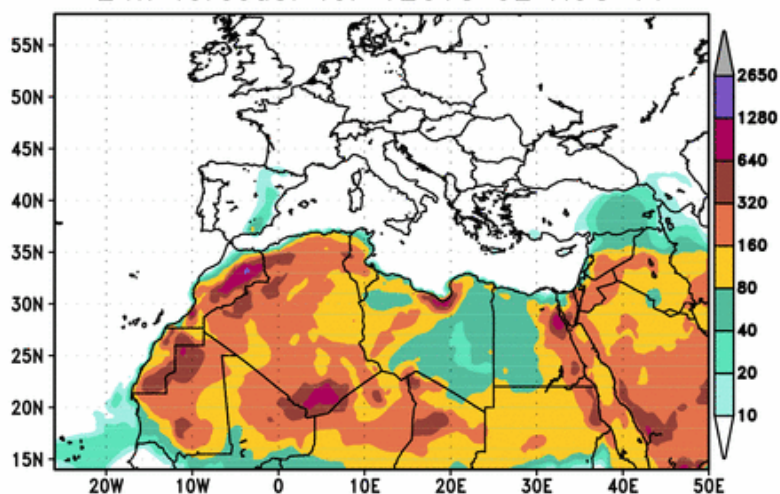
01/08/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 01 AUG 11



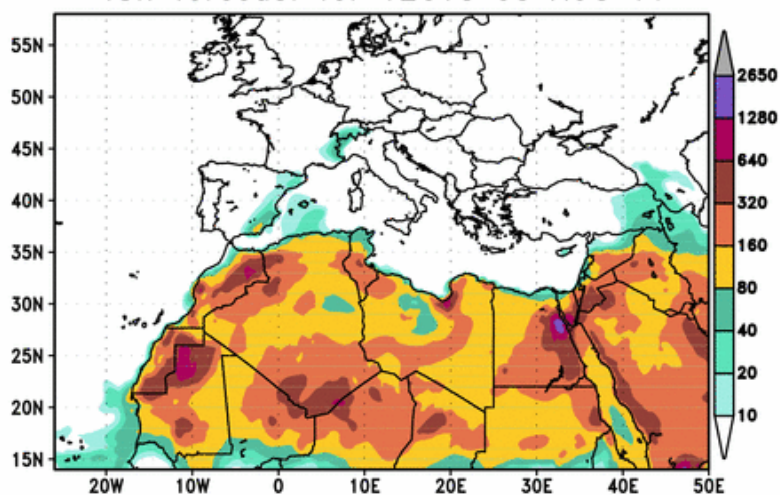
02/08/2011

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. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12UTC 03 AUG 11



Non si prevede alcuna influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane se non per la giornata di domani limitatamente al nord Valle d'Aosta, Piemonte e Lombardia.

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

