



Bollettino Quotidiano
1 Agosto 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

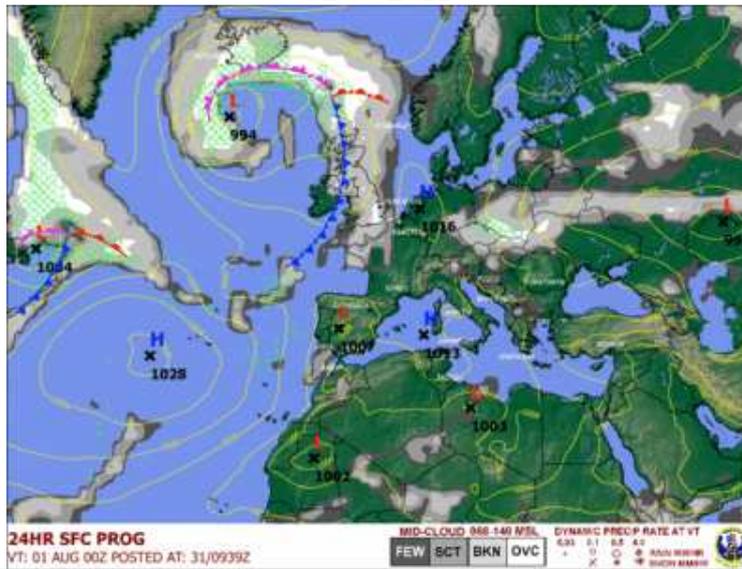
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (31 Luglio, 01 e 02 Agosto 2011)

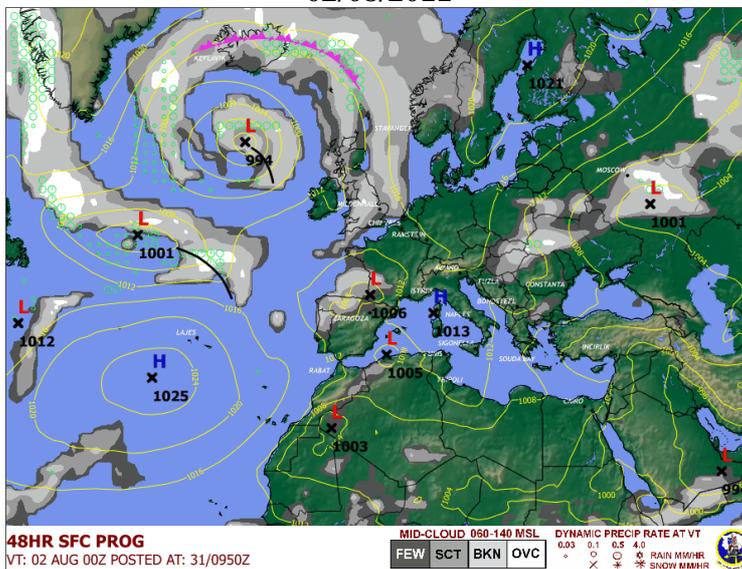
31/07/2011



01/08/2011



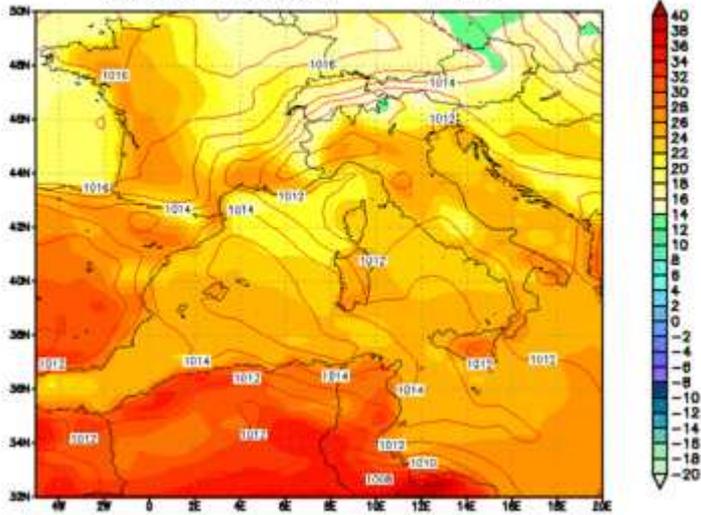
02/08/2011



31/07/2011

Modello UKMO — Pressione alm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z31JUL2011

Valida alle 12Z31JUL2011 T=+ 12

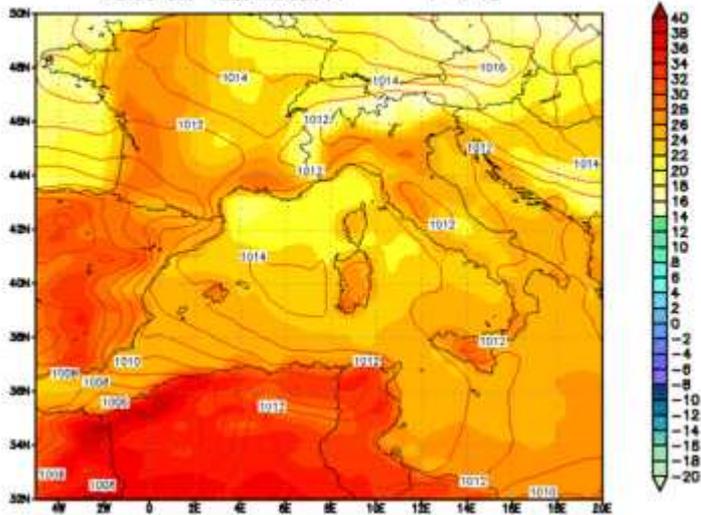


MetOffice per 3bmeteo.com

01/08/2011

Modello UKMO — Pressione alm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z01AUG2011

Valida alle 12Z01AUG2011 T=+ 12

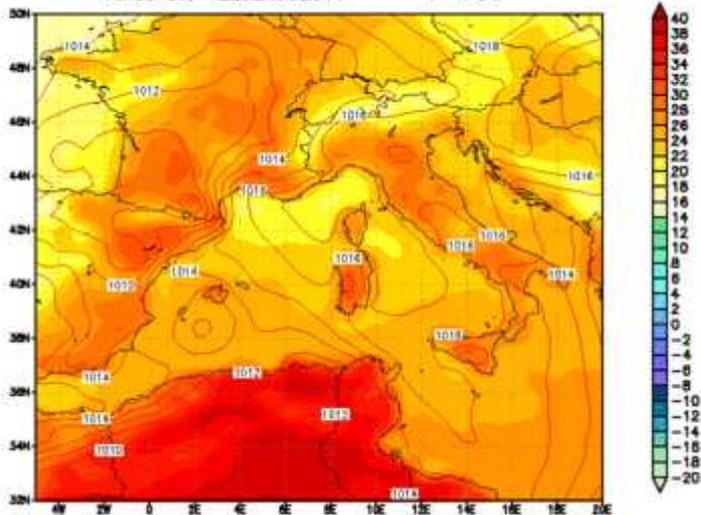


MetOffice per 3bmeteo.com

02/08/2011

Modello UKMO — Pressione alm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z01AUG2011

Valida alle 12Z02AUG2011 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.

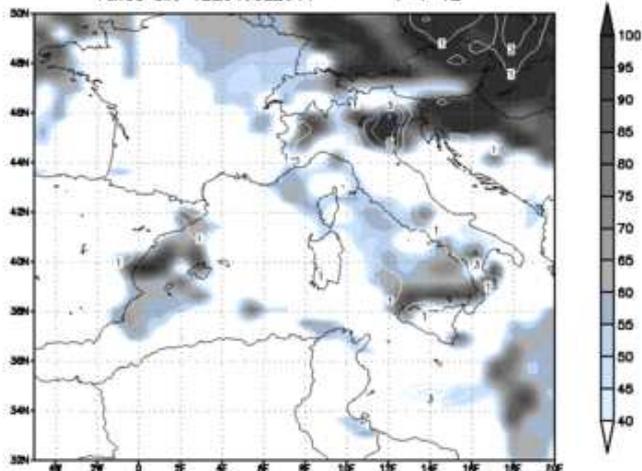
31/07/2011

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

Run del 00231JUL2011

Valida alle 12Z31JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

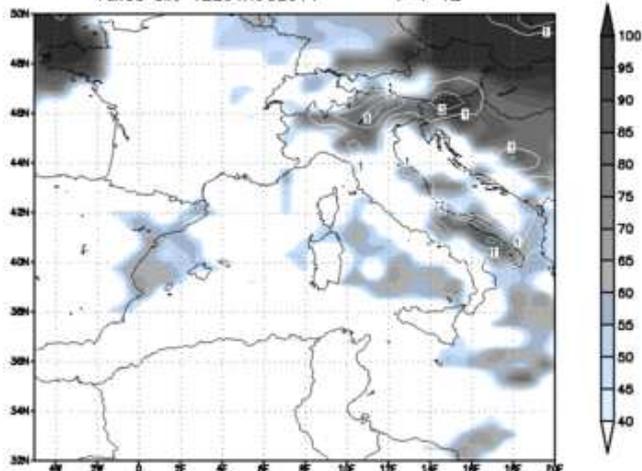
01/08/2011

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

Run del 00201AUG2011

Valida alle 12Z01AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

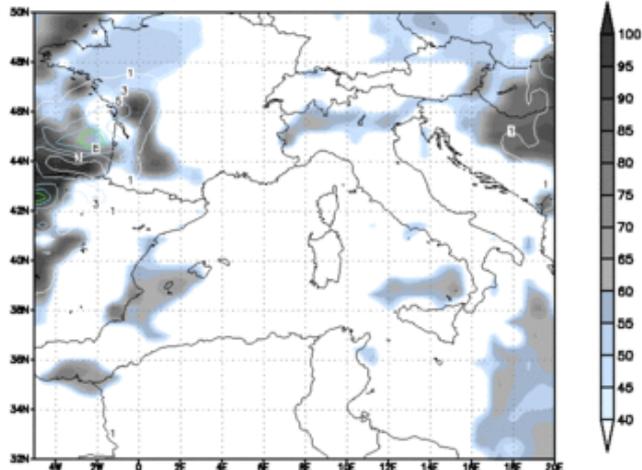
02/08/2011

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

Run del 00201AUG2011

Valida alle 12Z02AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Tempo ancora localmente instabile per una residua circolazione fresca da O/NO con nubi e locali rovesci al mattino solo su Friuli e localmente ovest Piemonte. Nuvolosità in diminuzione; persiste soltanto un po' di instabilità al Nordest e sui rilievi. Oggi solo qualche temporale sui rilievi, poi, si rinforza l'alta pressione da ovest con bel tempo estivo e sole prevalente ovunque. Qualche nube sul Triveneto con possibili acquazzoni sulle Alpi. Nubi nel resto dell'arco alpino, bello altrove.

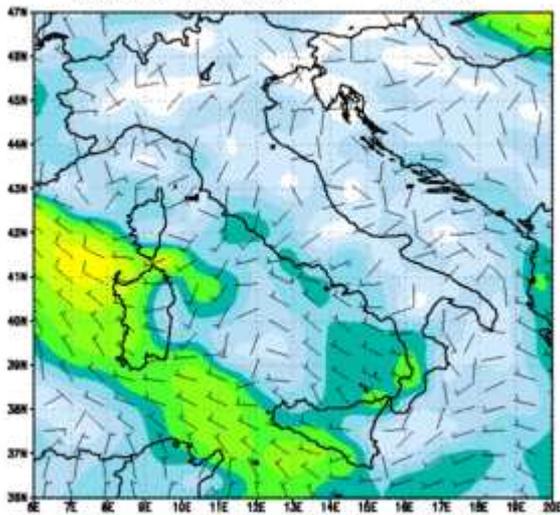
31/07/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z31JUL2011

Valida alle 12Z31JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

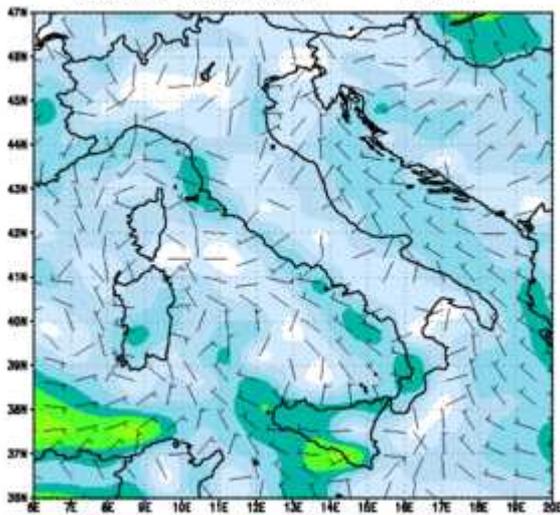
01/08/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z01AUG2011

Valida alle 12Z01AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

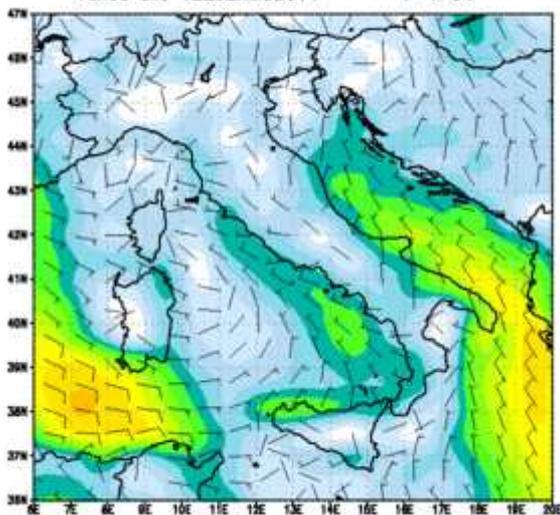
02/08/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z01AUG2011

Valida alle 12Z02AUG2011

T=+ 36

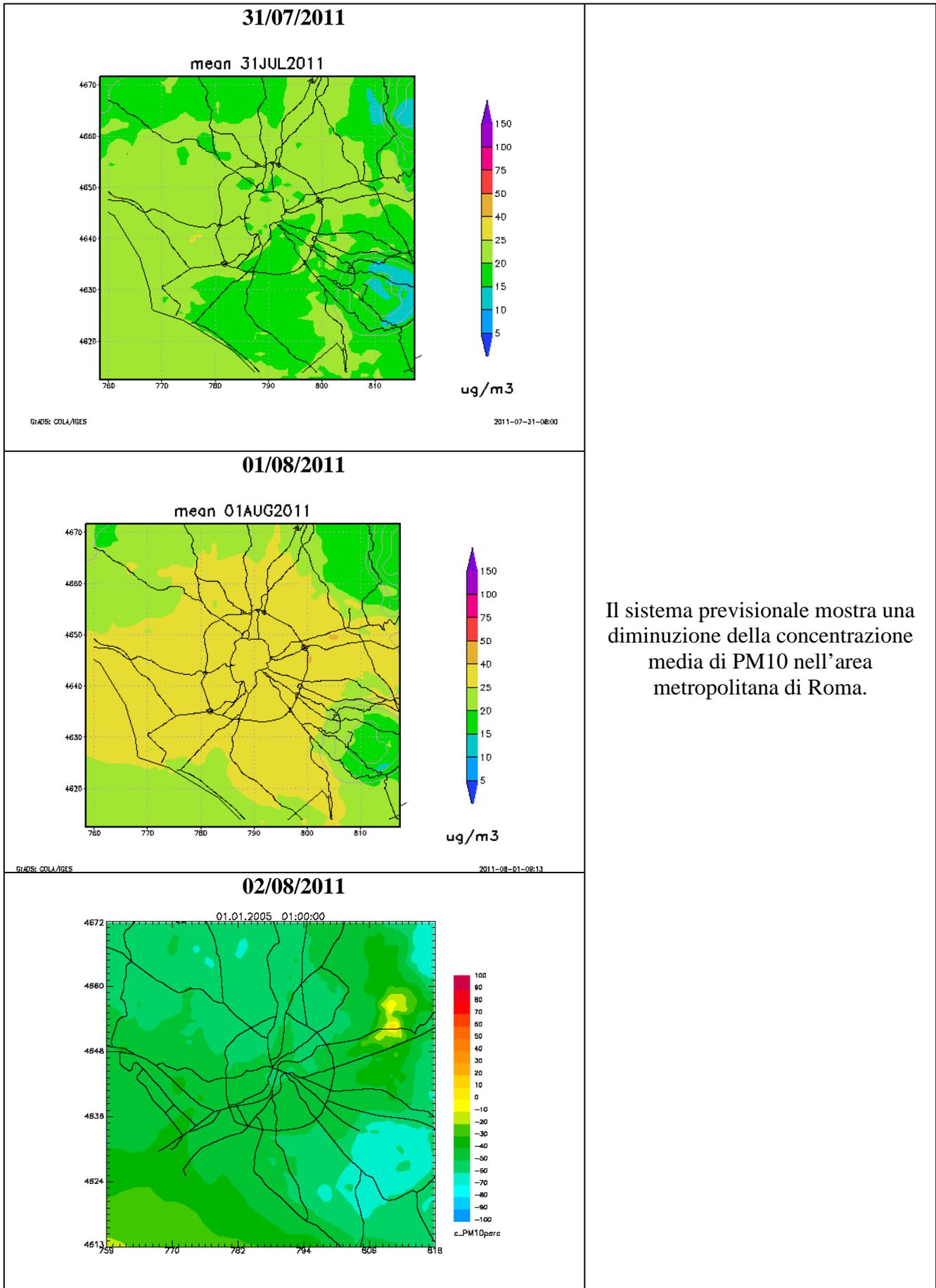


MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

Venti deboli, in aumento per domani limitatamente sui mari.

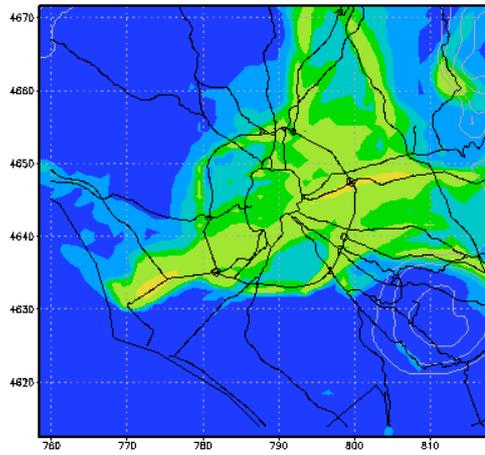
PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)



NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

31/07/2011

max 31JUL2011



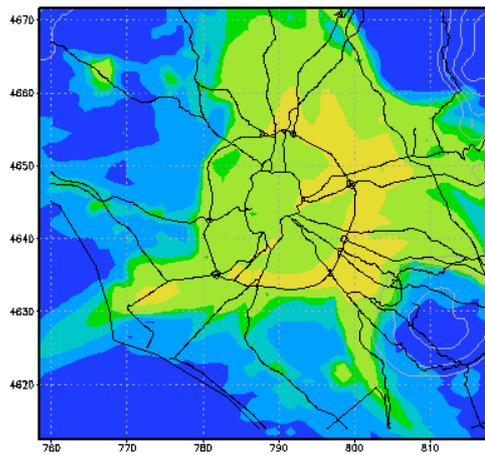
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GRIDS: COLLA/AGES

2011-07-31-0800

01/08/2011

max 01AUG2011



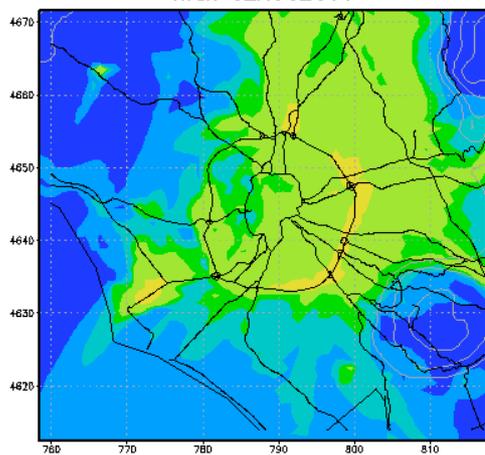
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GRIDS: COLLA/AGES

2011-08-01-0813

02/08/2011

max 02AUG2011



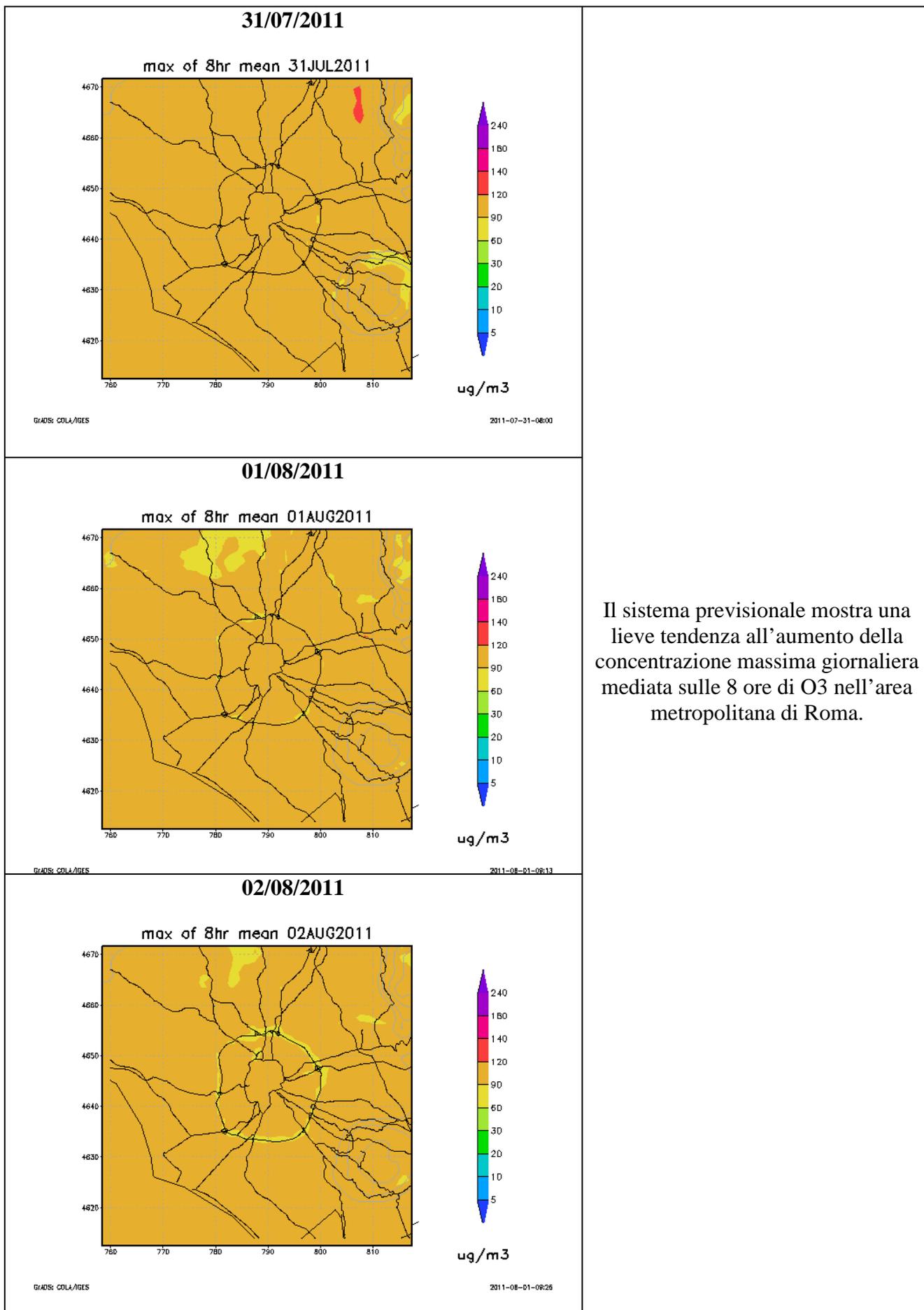
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GRIDS: COLLA/AGES

2011-08-01-0926

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

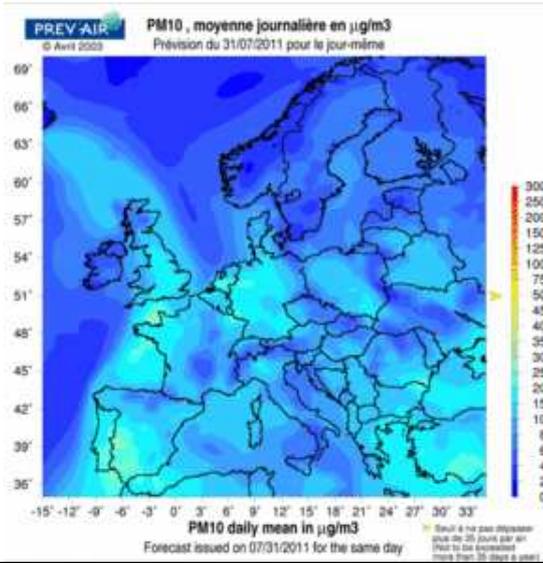
O3 – valore massimo (media mobile su 8 ore) previsto (ARPALAZIO)



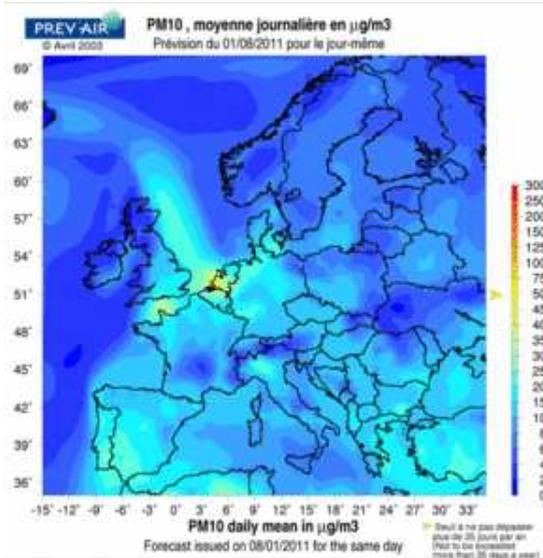
Il sistema previsionale mostra una lieve tendenza all'aumento della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

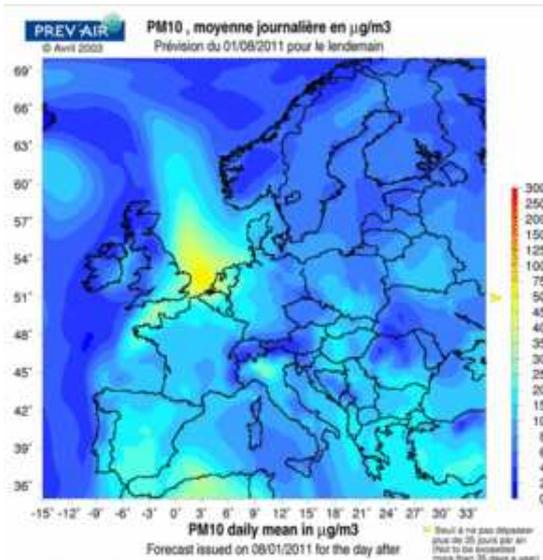
31/07/2011



01/08/2011



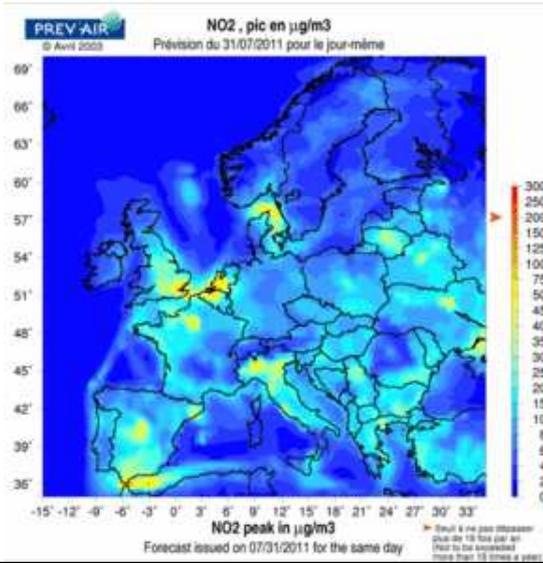
02/08/2011



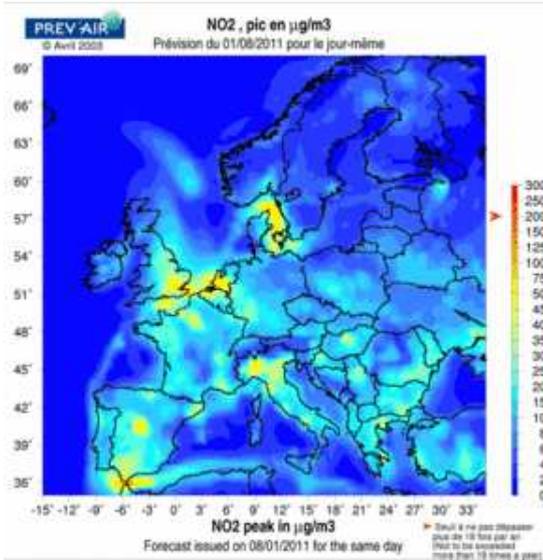
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev' air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione media di PM10 sull'Italia.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

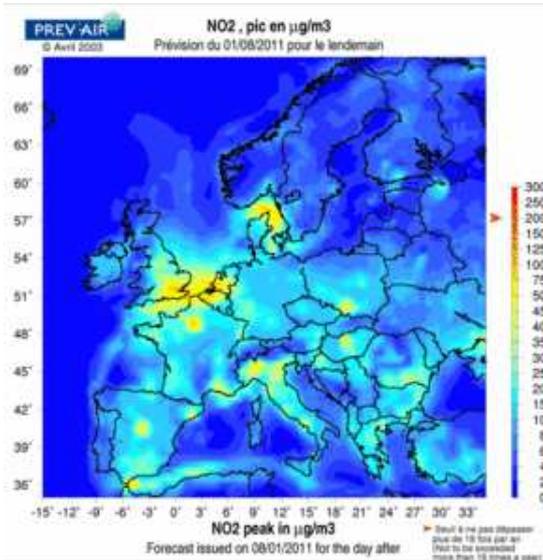
31/07/2011



01/08/2011



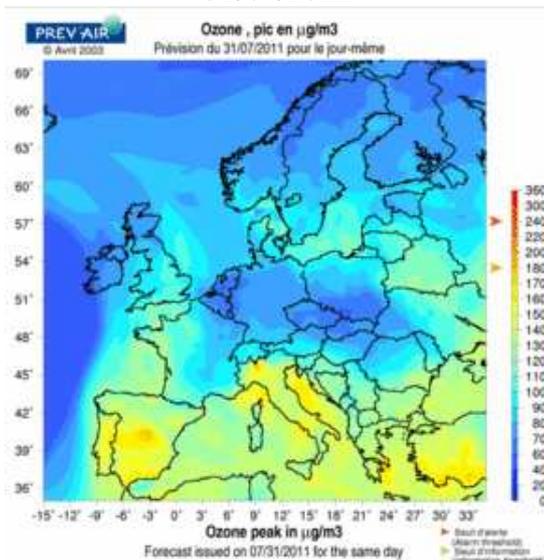
02/08/2011



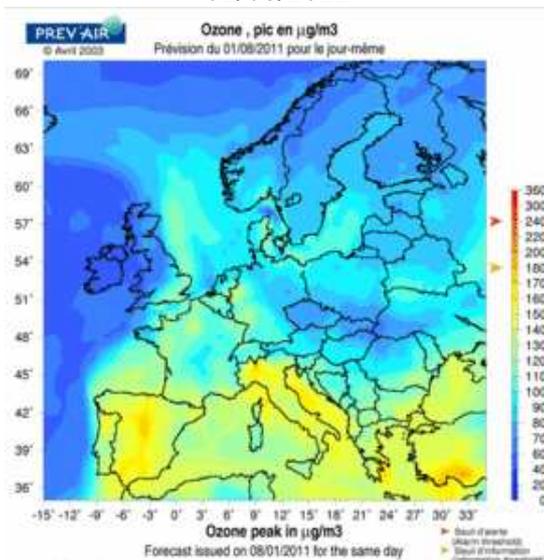
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

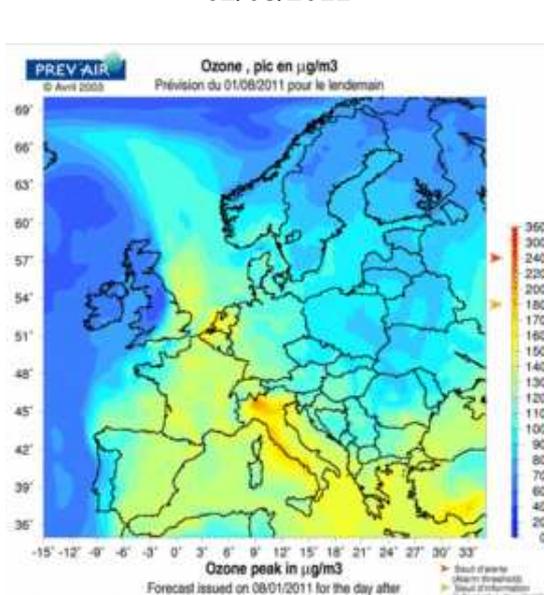
31/07/2011



01/08/2011



02/08/2011

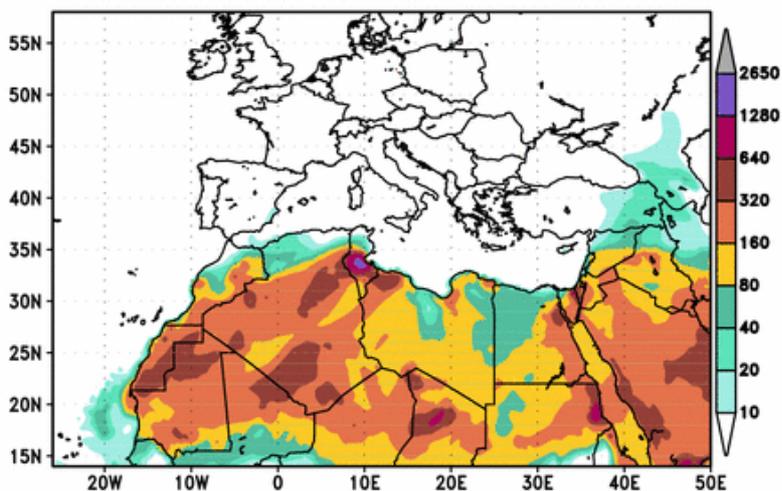


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev' air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

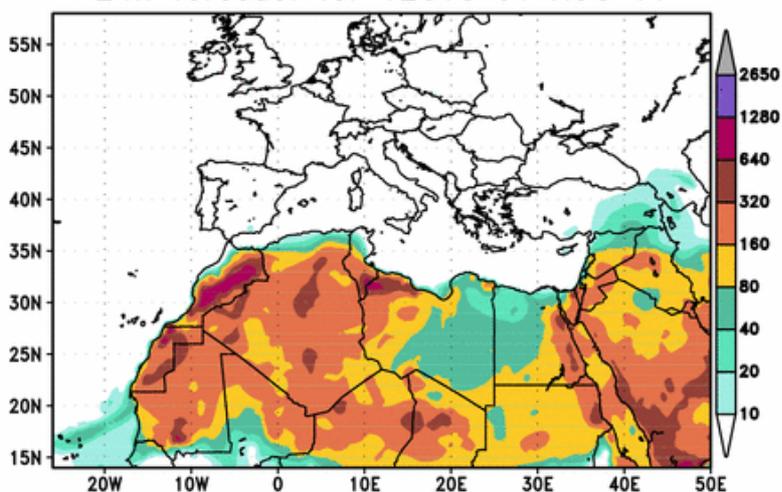
31/07/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 31 JUL 11



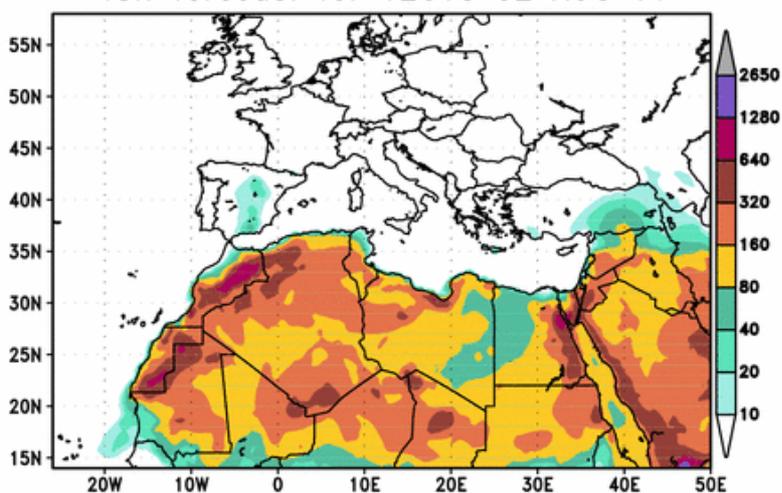
01/08/2011

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. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12UTC 02 AUG 11



Non si prevede alcuna influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

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

