



Bollettino Quotidiano
28 Luglio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (27, 28 e 29 Luglio 2011)

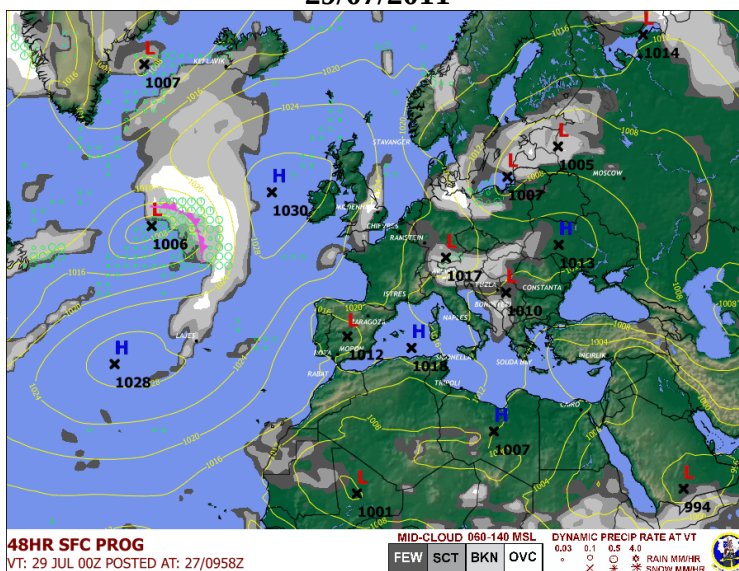
27/07/2011



28/07/2011



29/07/2011



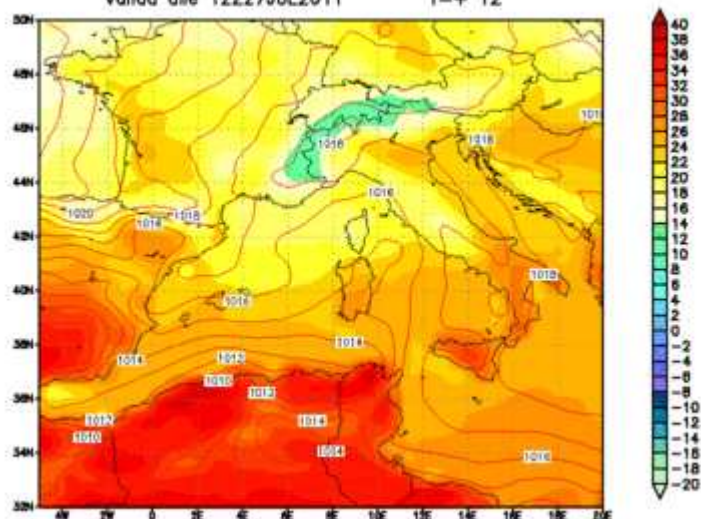
27/07/2011

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

Run del 00Z27JUL2011

Valida alle 12Z27JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

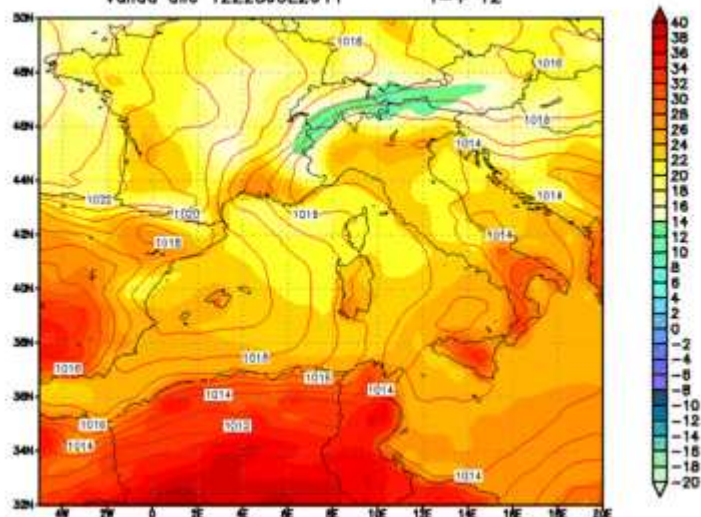
28/07/2011

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

Run del 00Z28JUL2011

Valida alle 12Z28JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

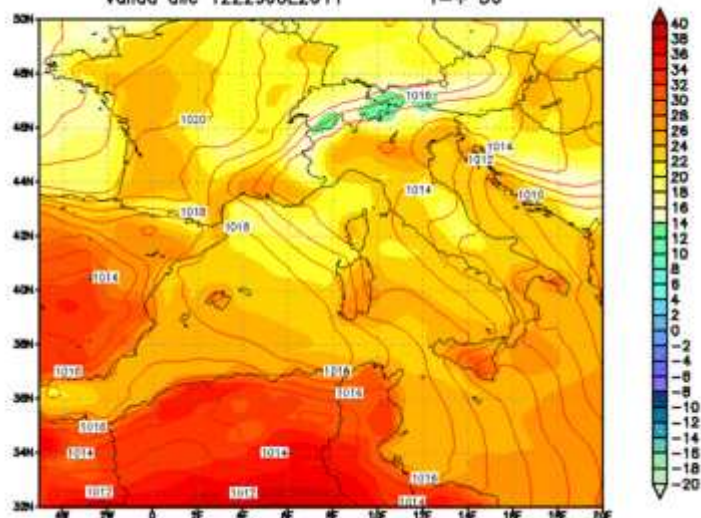
29/07/2011

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

Run del 00Z28JUL2011

Valida alle 12Z29JUL2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Temperature in diminuzione, aria fresca al centro nord. Tutta l'Europa è interessata da un vortice freddo centrato sulla Germania. La perturbazione in passaggio è seguita da una circolazione di aria fresca e instabile che investirà soprattutto le zone montuose e l'Adriatico.

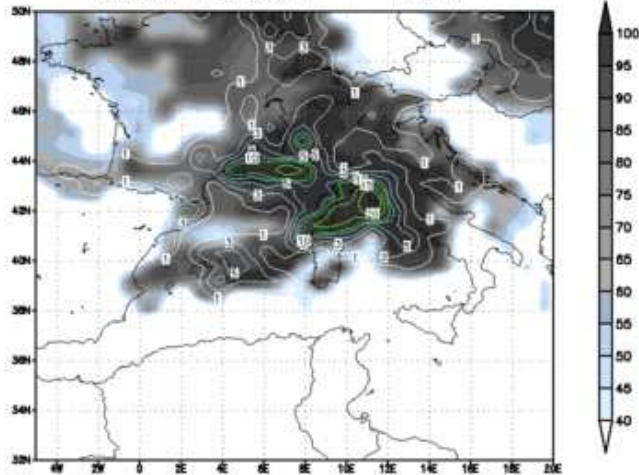
27/07/2011

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

Run del 00Z27JUL2011

Valida alle 12Z27JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

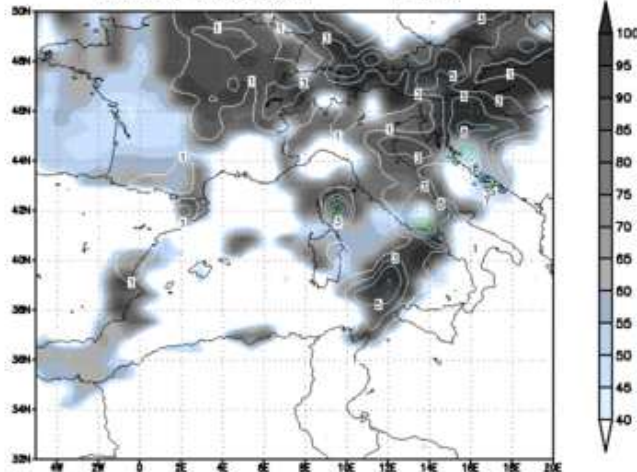
28/07/2011

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

Run del 00Z28JUL2011

Valida alle 12Z28JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

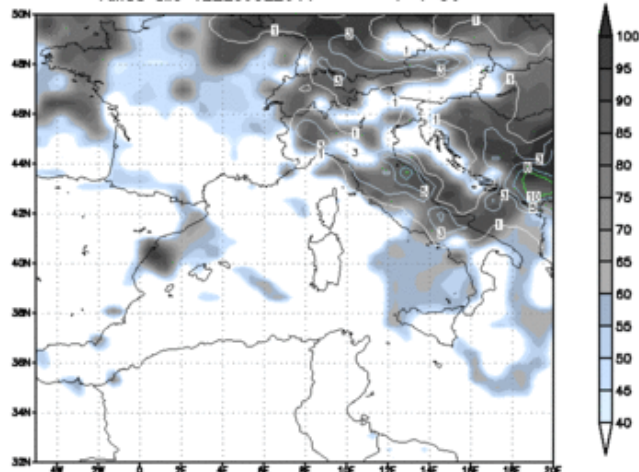
29/07/2011

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

Run del 00Z29JUL2011

Valida alle 12Z29JUL2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

La perturbazione arrivata ieri al Centronord interesserà attenuata anche le regioni meridionali. Tempo ancora instabile sulle Venezie, Alpi, Lombardia, piogge e rovesci ancora nelle prime ore su Romagna-Ferrarese, perturbazione in transito al centrosud specie su Lazio, Campania, rilievi centrali e anche su Palermitano-Trapanese. Peggiora sul resto del sud fino alla Puglia; sole sulle Isole. Venerdì ancora instabile al nordest-Marche e poi al centro sud.

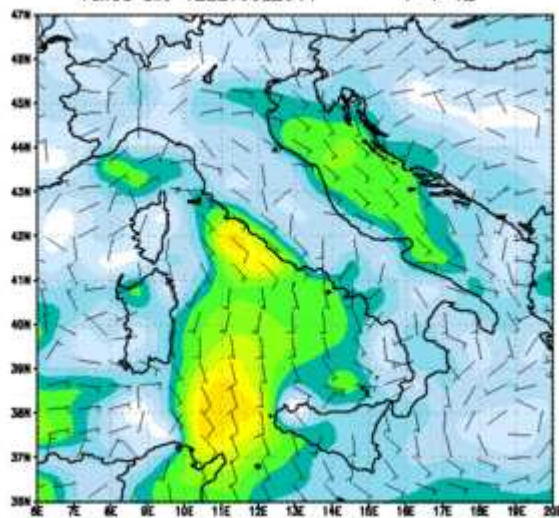
27/07/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z27JUL2011

Valida alle 12Z27JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

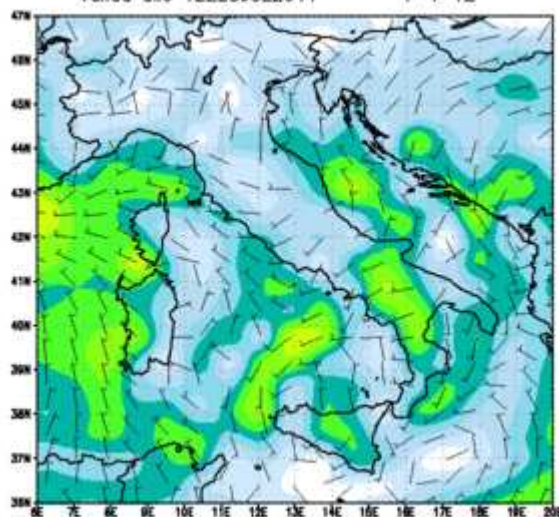
28/07/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z28JUL2011

Valida alle 12Z28JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

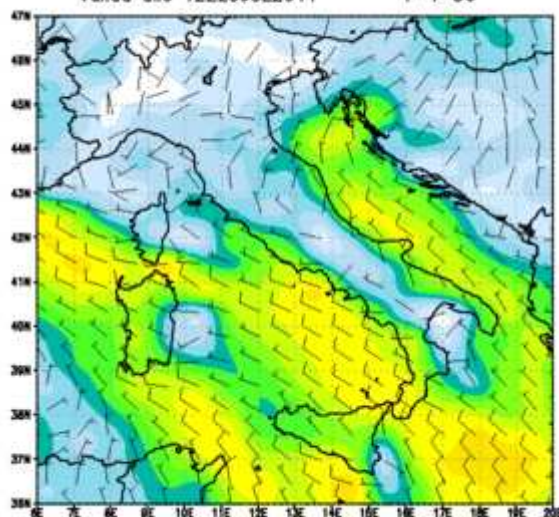
29/07/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z29JUL2011

Valida alle 12Z29JUL2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

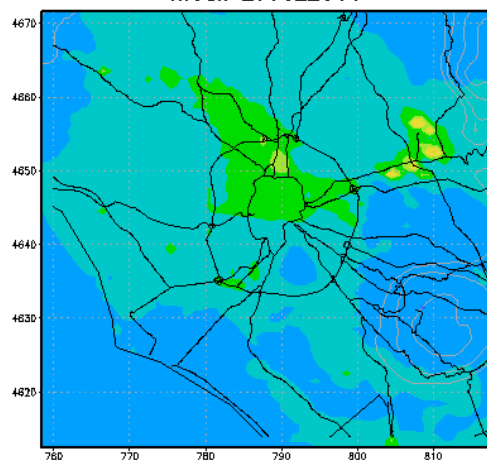
Campi di vento

Venti in aumento, moderato
maestrale sui mari e sulle isole
maggiori.

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

27/07/2011

mean 27JUL2011



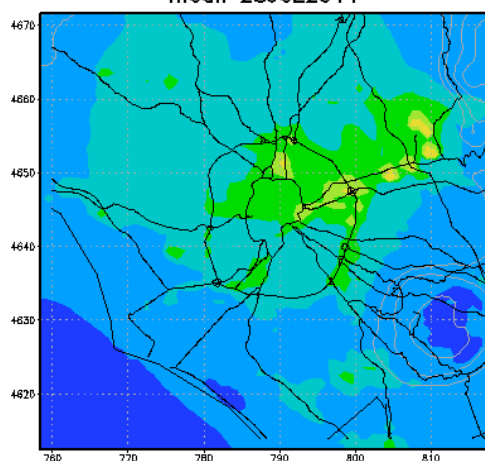
ug/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-07-27-08:32

28/07/2011

mean 28JUL2011



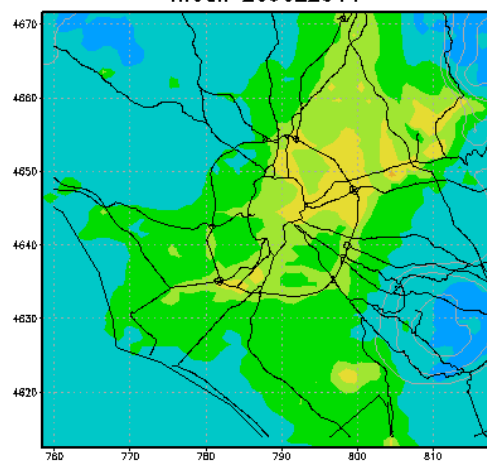
ug/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-07-28-08:12

29/07/2011

mean 29JUL2011



ug/m³

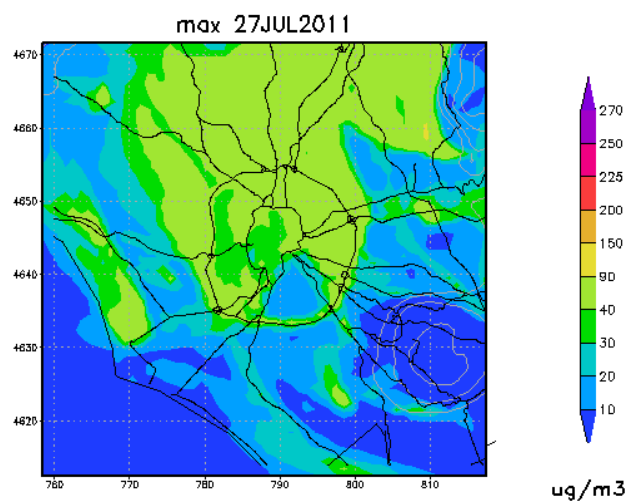
GRADS: COLA/IGES

2011-07-29-08:23

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

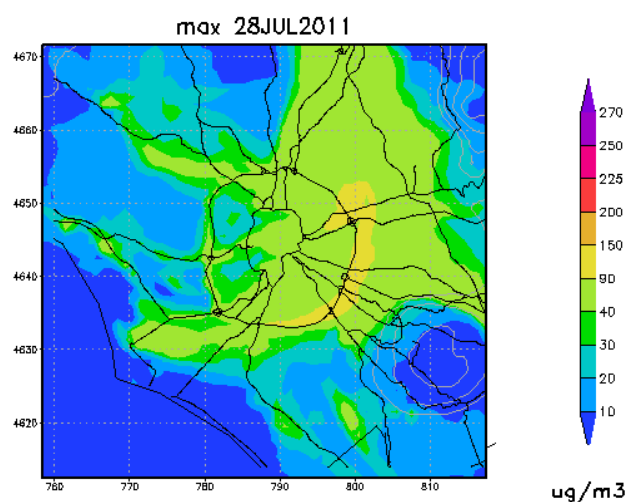
27/07/2011



GRADS: COLA/IGES

2011-07-27-06:32

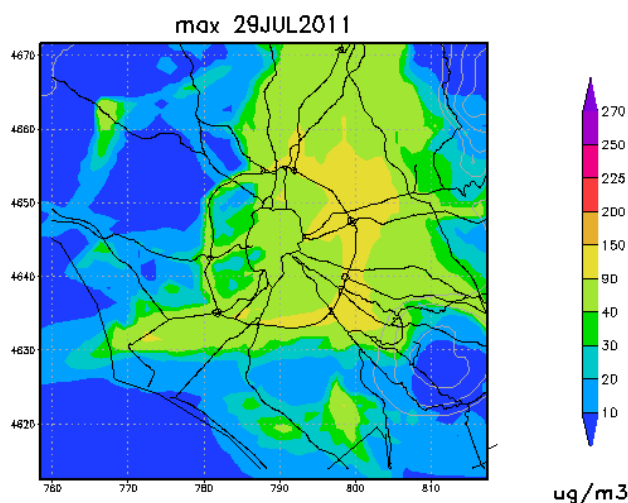
28/07/2011



GRADS: COLA/IGES

2011-07-28-06:12

29/07/2011



GRADS: COLA/IGES

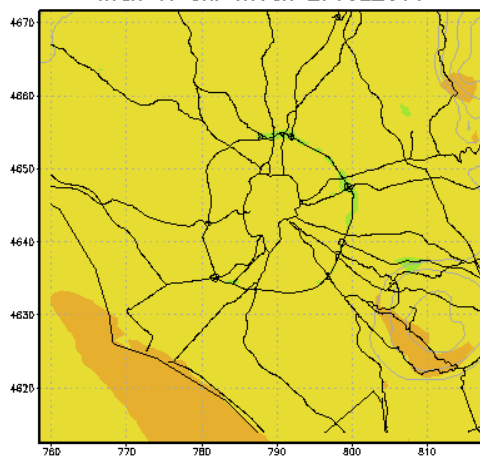
2011-07-28-06:23

Il sistema previsionale mostra un lieve aumento della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

27/07/2011

max of 8hr mean 27JUL2011



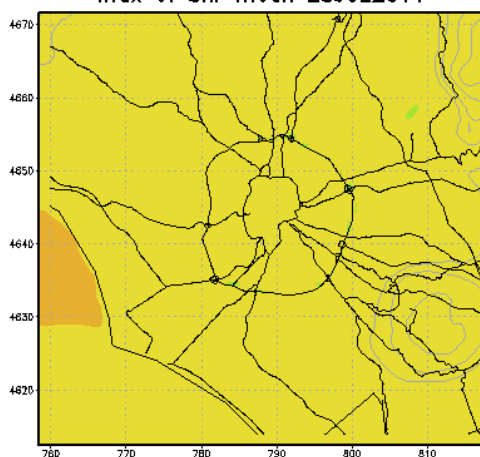
ug/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-07-27-08:32

28/07/2011

max of 8hr mean 28JUL2011



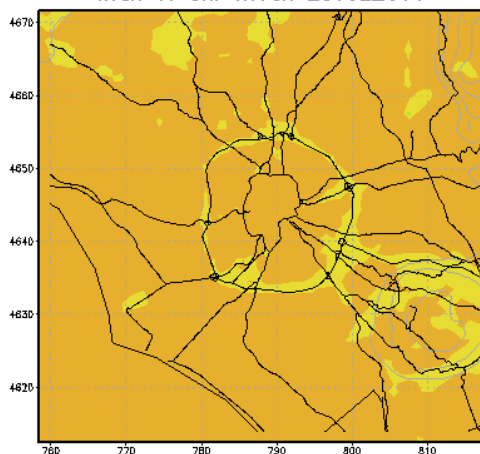
ug/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-07-28-08:12

29/07/2011

max of 8hr mean 29JUL2011



ug/m³

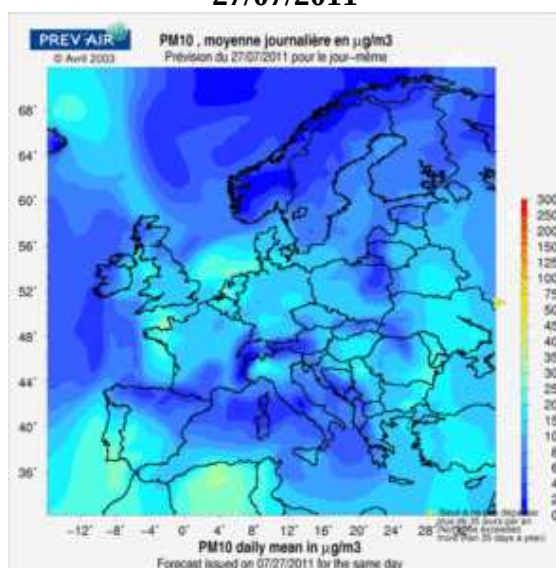
GRADS: COLA/IGES

2011-07-28-08:23

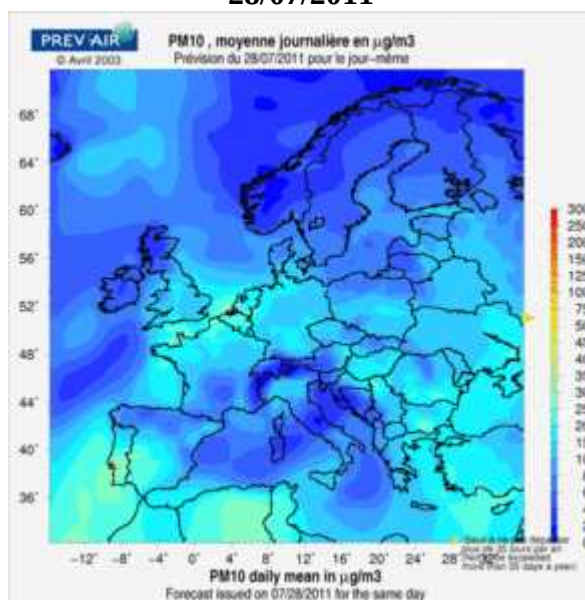
Il sistema previsionale mostra un aumento della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

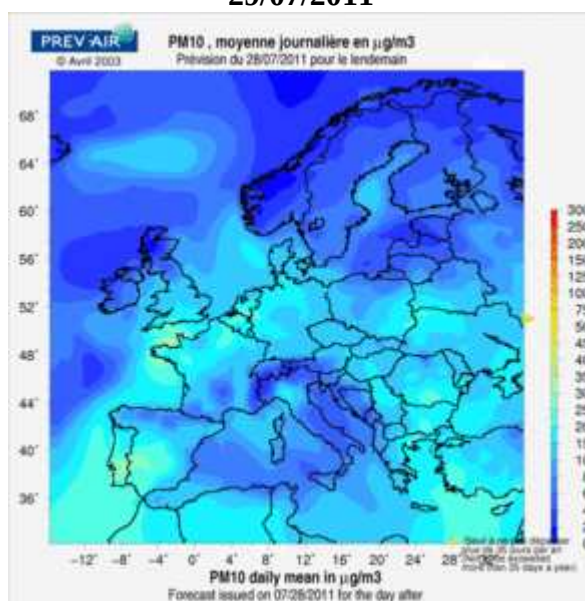
27/07/2011



28/07/2011



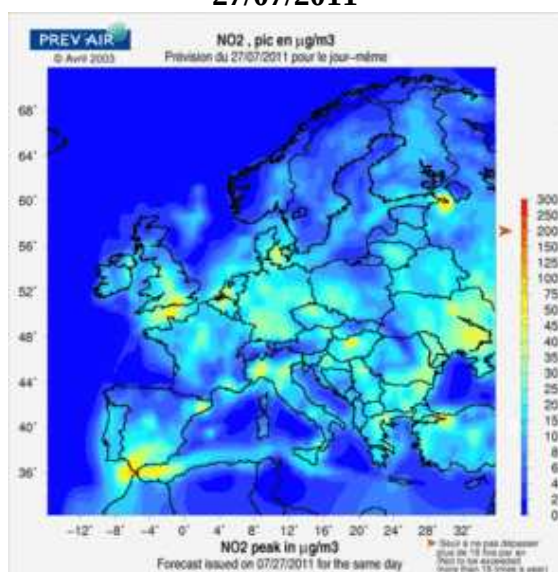
29/07/2011



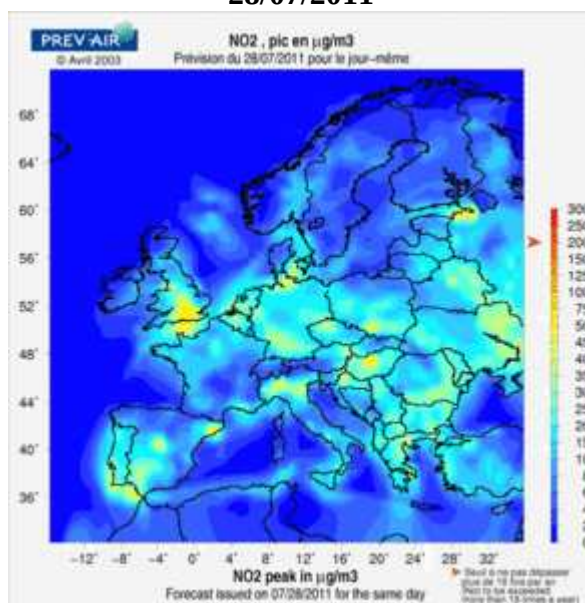
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione media di PM10 sull'Italia.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

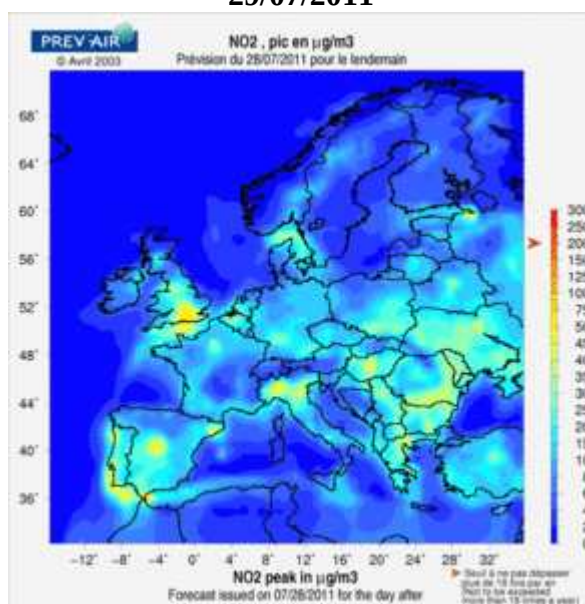
27/07/2011



28/07/2011



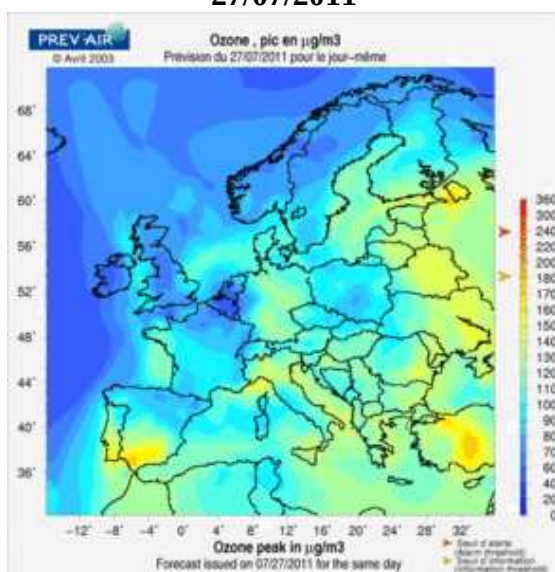
29/07/2011



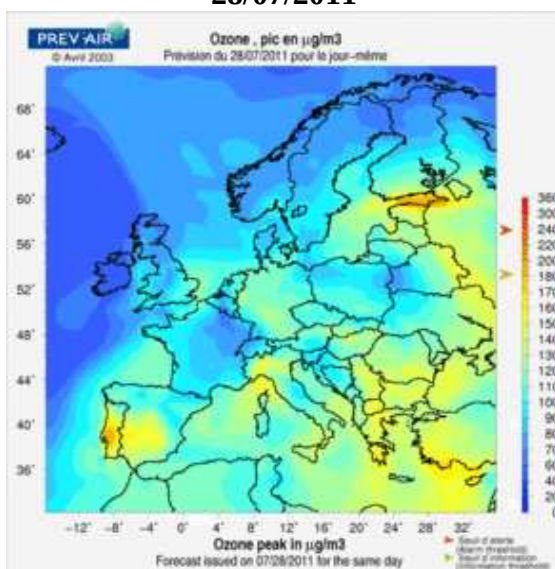
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve diminuzione della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

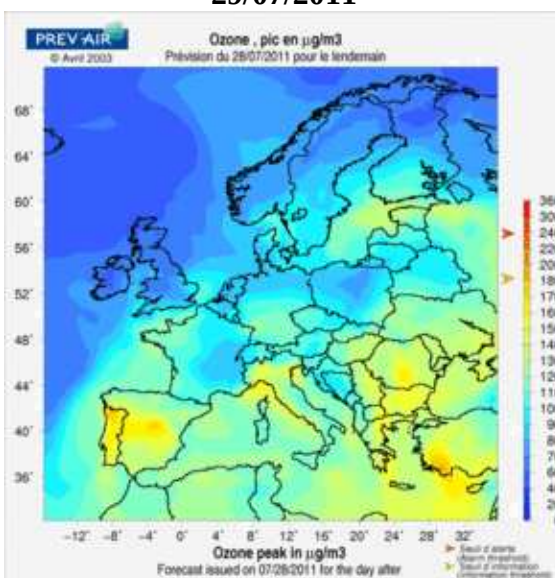
27/07/2011



28/07/2011



29/07/2011

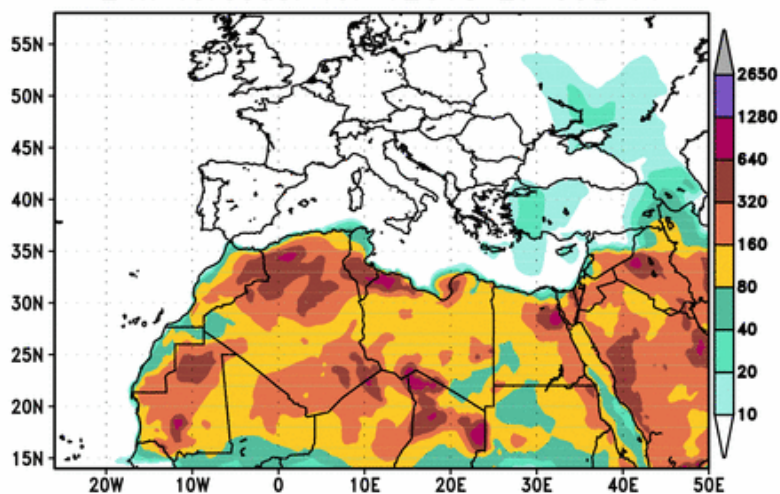


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

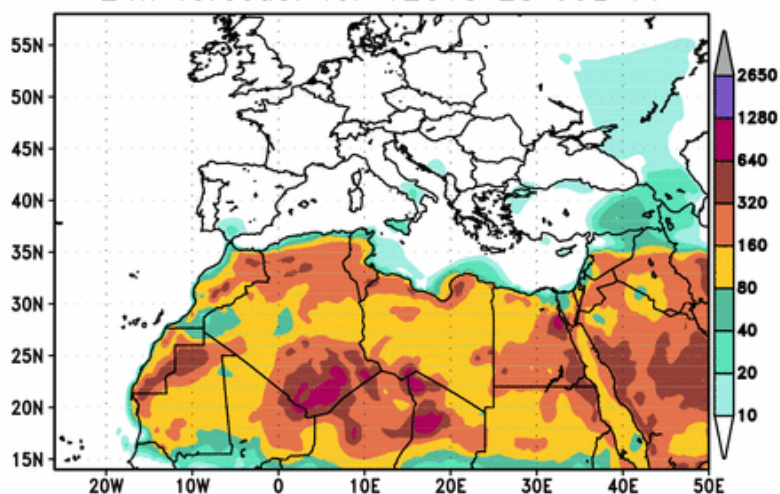
27/07/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 27 JUL 11



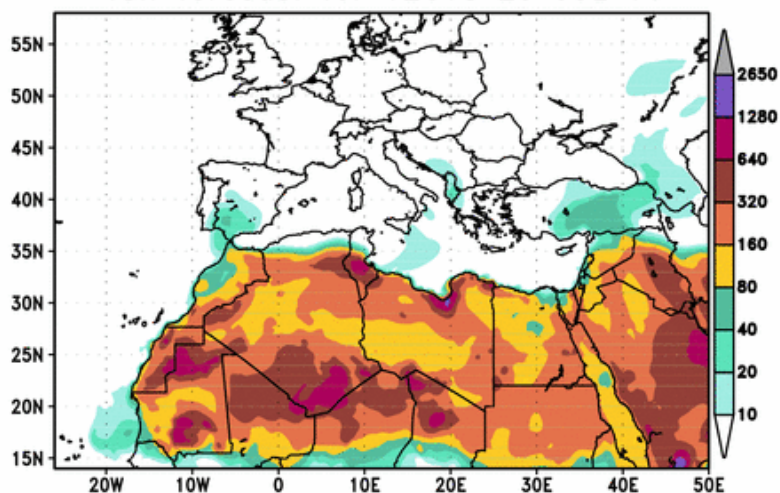
28/07/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 28 JUL 11



29/07/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12UTC 29 JUL 11



Si prevede una minima influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane per le sole regioni del sud per la giornata di oggi e, in minor parte, domani.

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

