



Bollettino Quotidiano
27 Luglio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

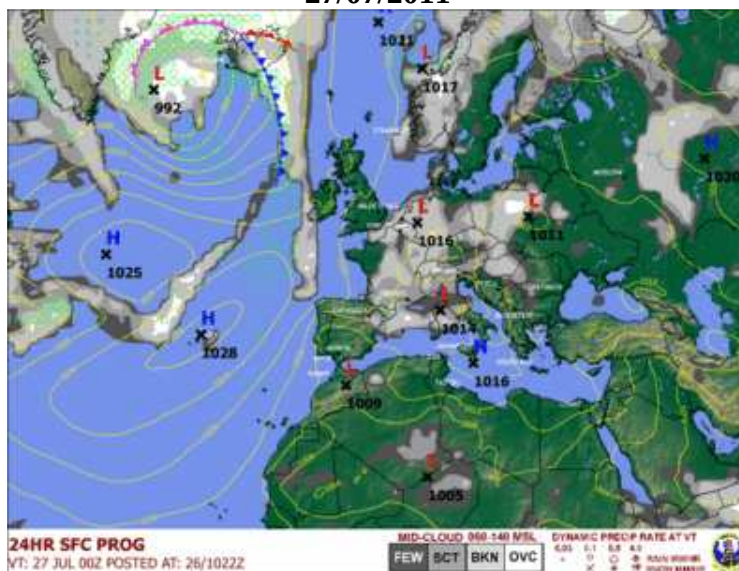
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (26, 27 e 28 Luglio 2011)

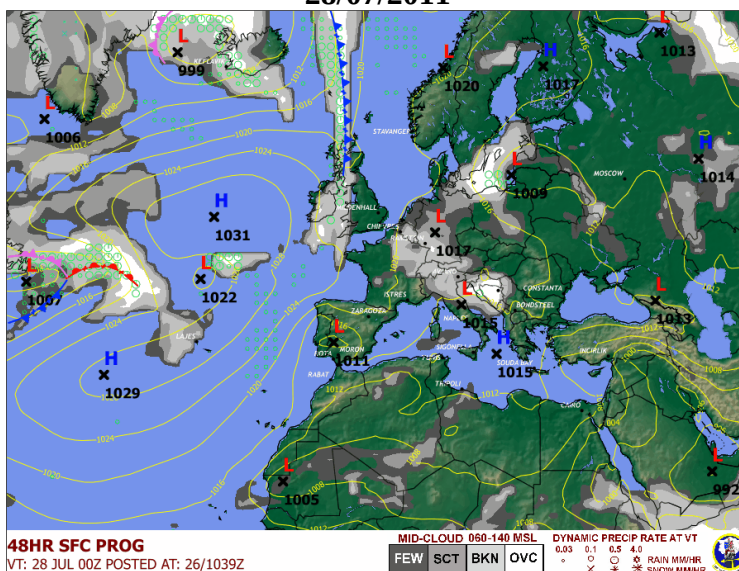
26/07/2011



27/07/2011



28/07/2011



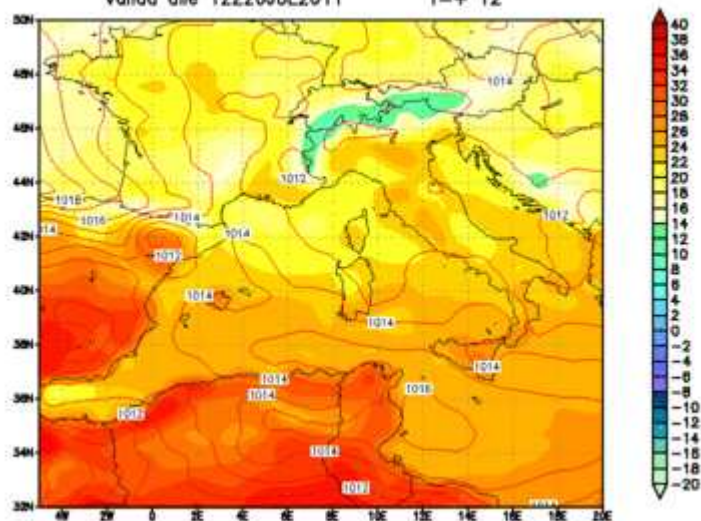
26/07/2011

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

Run del 00Z26JUL2011

Valida alle 12Z26JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

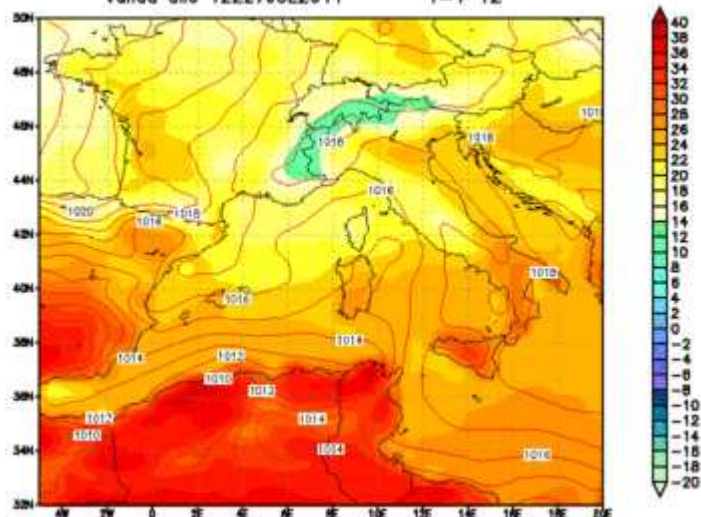
27/07/2011

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

Run del 00Z27JUL2011

Valida alle 12Z27JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

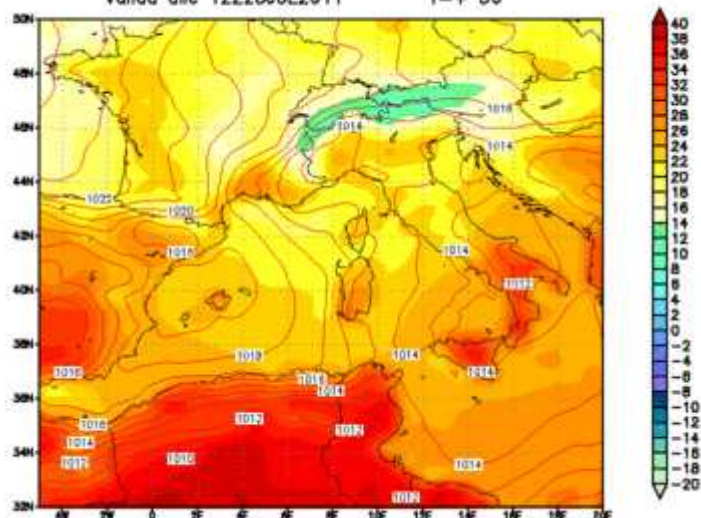
28/07/2011

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

Run del 00Z27JUL2011

Valida alle 12Z28JUL2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Tutta l'Europa è interessata da un vortice freddo centrato sulla Germania. Temperature in lieve diminuzione a Nord e in aumento a Sud, rimarranno leggermente al di sotto delle medie del periodo in tutta Italia. Aria fresca al centronord, caldo con 33-35°C in Sicilia.

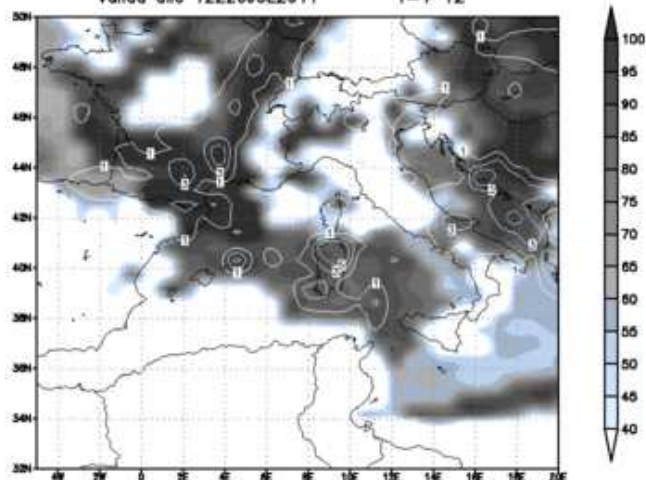
26/07/2011

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

Run del 00226JUL2011

Valida alle 12Z26JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

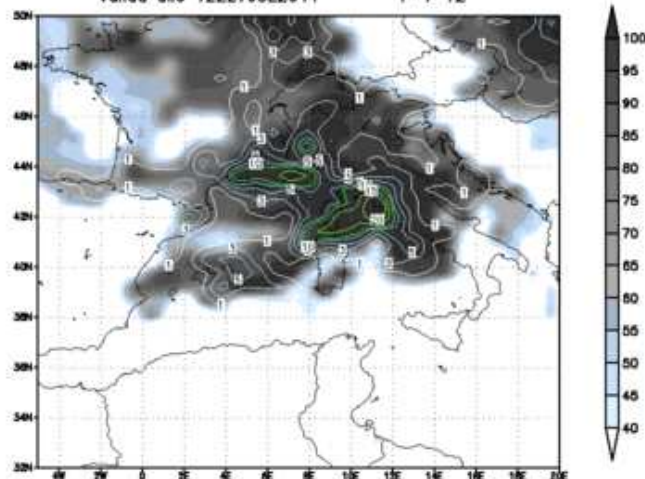
27/07/2011

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

Run del 00227JUL2011

Valida alle 12Z27JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

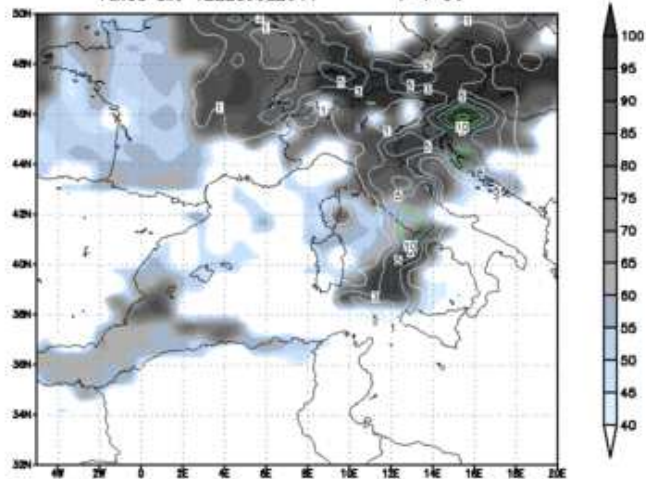
28/07/2011

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

Run del 00227JUL2011

Valida alle 12Z28JUL2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Forte perturbazione al centronord, Sardegna e nord Campania che risparmia il resto del sud. Piogge ancora per domani, due perturbazioni attive, una su Alpi, nordest, Lombardia, est Liguria, la seconda su tutto il centro sul Tirreno compresa Calabria, Lucania, Puglia; locali piogge su nord Sicilia; sole in Sardegna.

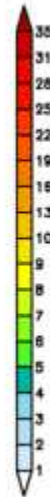
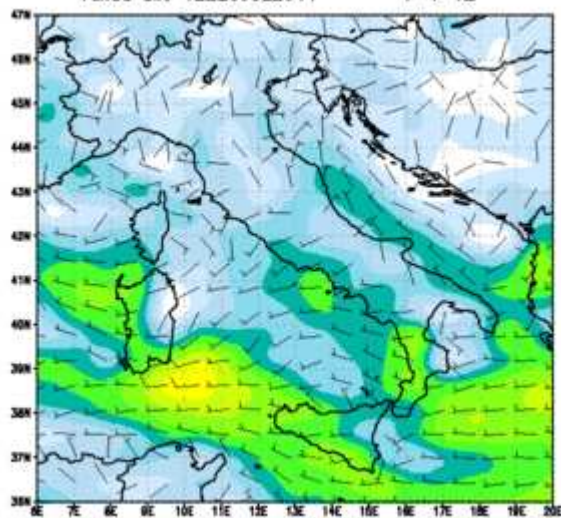
26/07/2011

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

Run del 00Z26JUL2011

Valida alle 12Z26JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

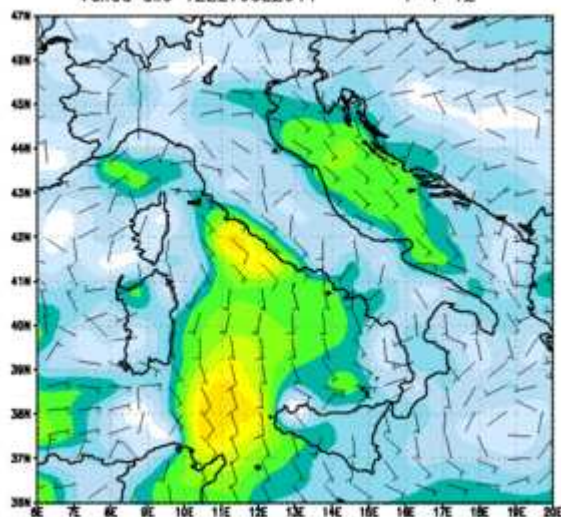
27/07/2011

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

Run del 00Z27JUL2011

Valida alle 12Z27JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

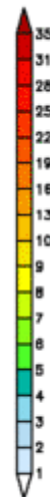
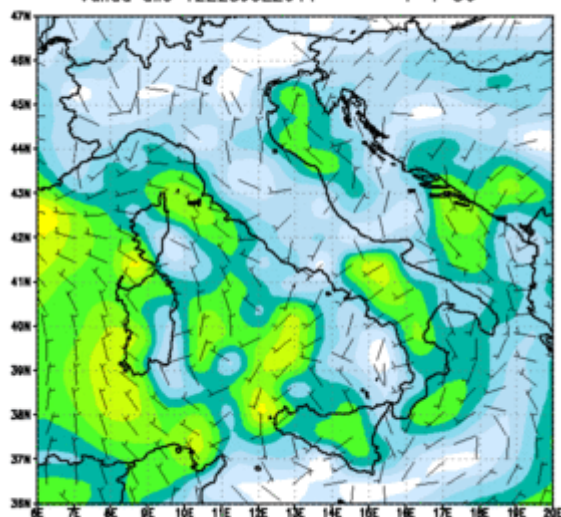
28/07/2011

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

Run del 00Z27JUL2011

Valida alle 12Z28JUL2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

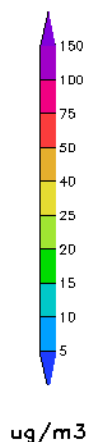
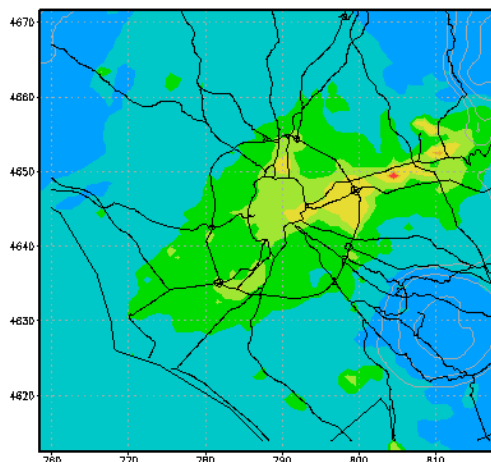
Campi di vento

Venti in aumento al Sud e sulle
isole.

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

26/07/2011

mean 26JUL2011



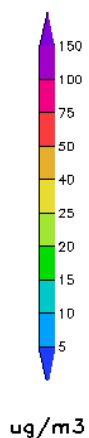
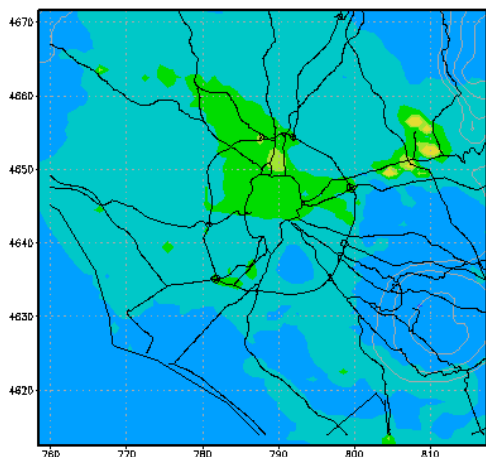
ug/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-07-26-08:35

27/07/2011

mean 27JUL2011



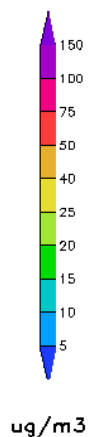
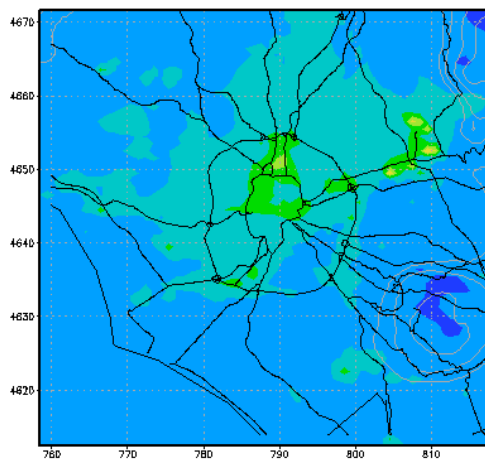
ug/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-07-27-08:32

28/07/2011

mean 28JUL2011



ug/m³

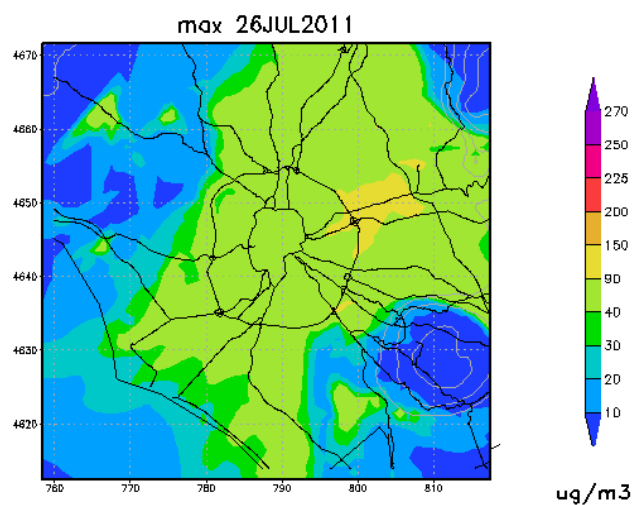
GRADS: COLA/IGES

2011-07-27-08:46

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

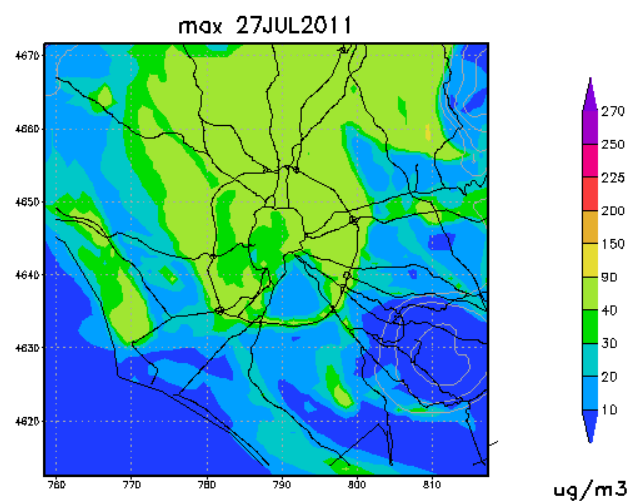
26/07/2011



GIADIS: CDLA/IGES

2011-07-26-08:30

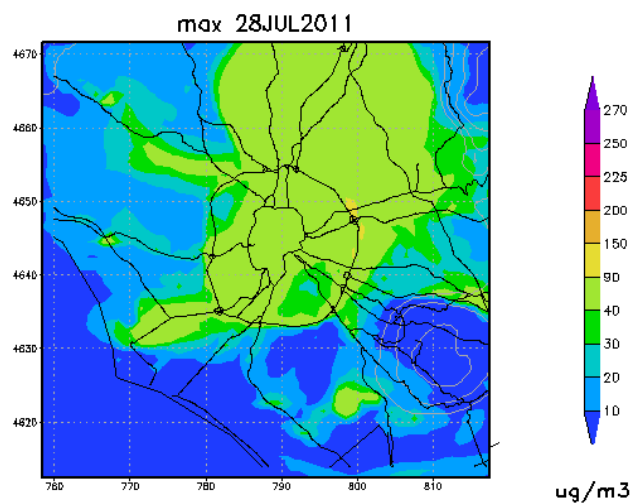
27/07/2011



GIADIS: CDLA/IGES

2011-07-27-08:32

28/07/2011



GIADIS: CDLA/IGES

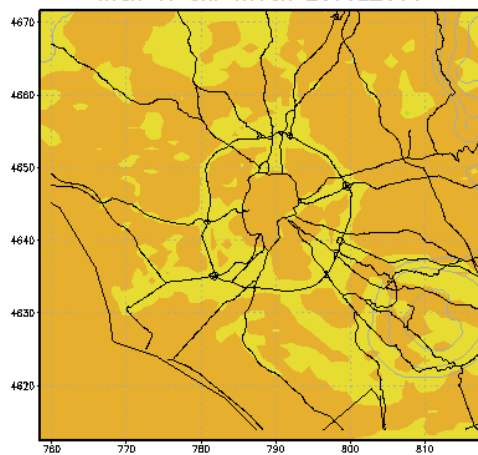
2011-07-27-08:46

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)

26/07/2011

max of 8hr mean 26JUL2011



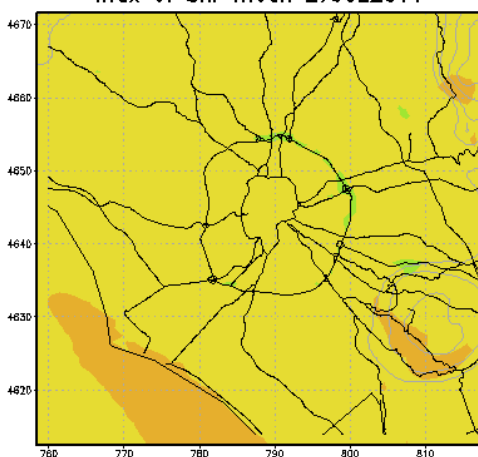
GRADS: COLA/IGES

2011-07-26-08:35

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

27/07/2011

max of 8hr mean 27JUL2011



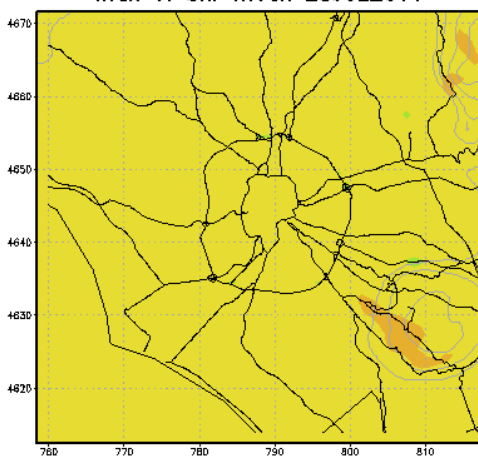
GRADS: COLA/IGES

2011-07-27-08:32

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

28/07/2011

max of 8hr mean 28JUL2011



GRADS: COLA/IGES

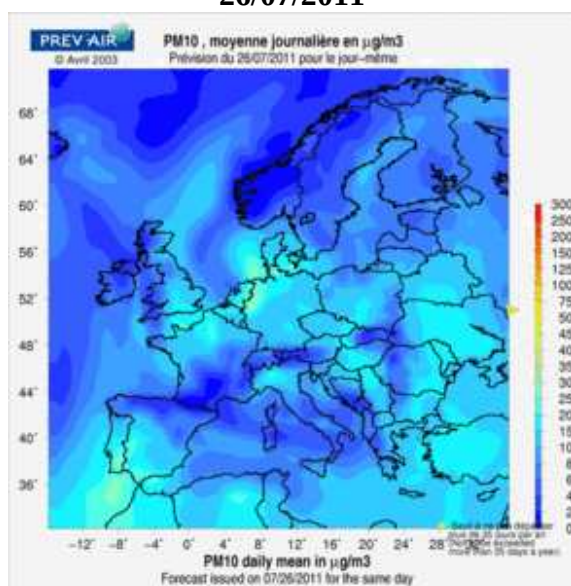
2011-07-27-08:45

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

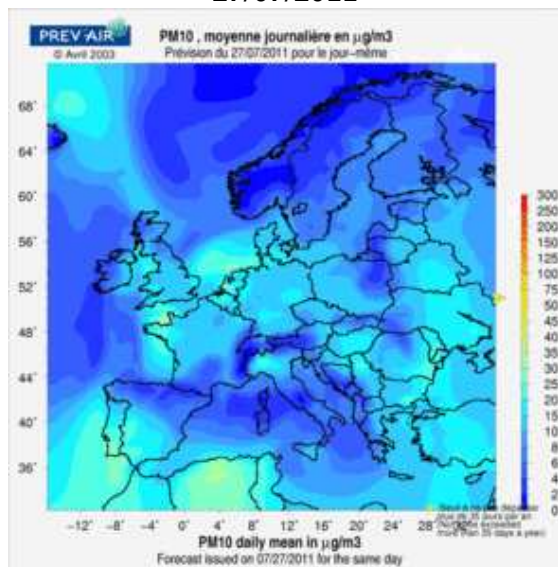
Il sistema previsionale mostra un lieve aumento della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

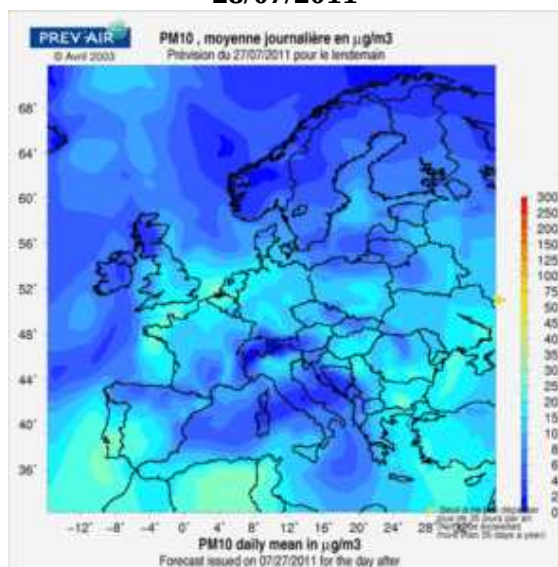
26/07/2011



27/07/2011



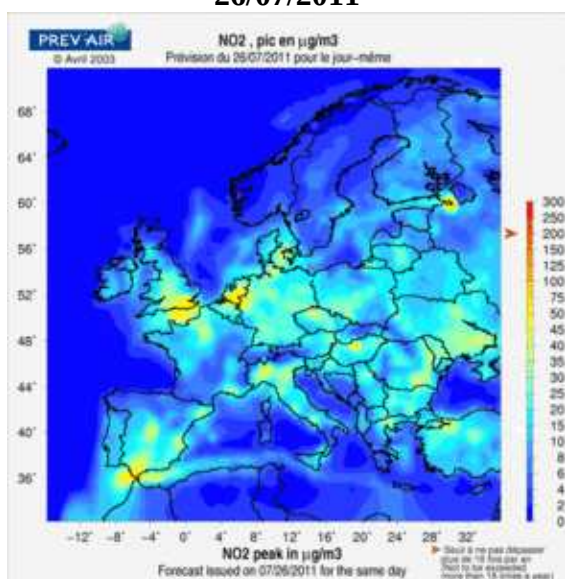
28/07/2011



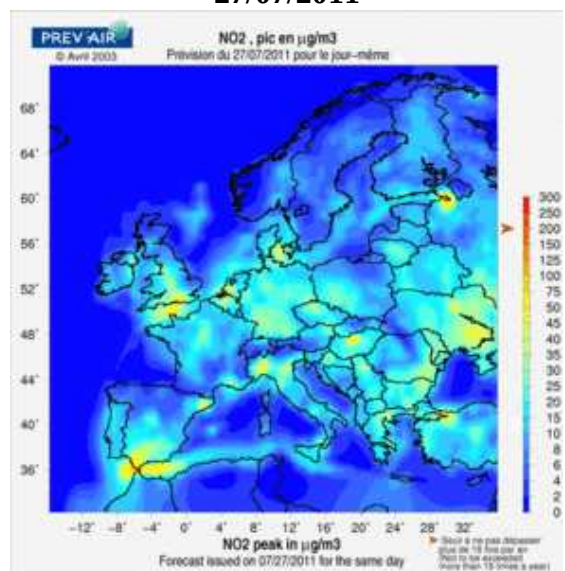
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione media di PM10 sull'Italia.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

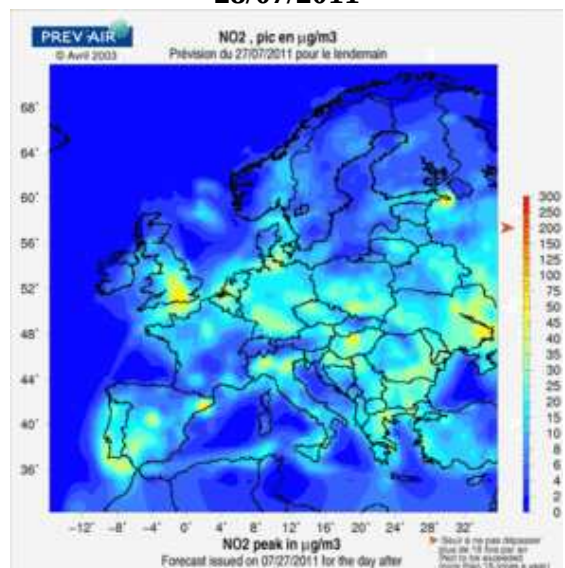
26/07/2011



27/07/2011



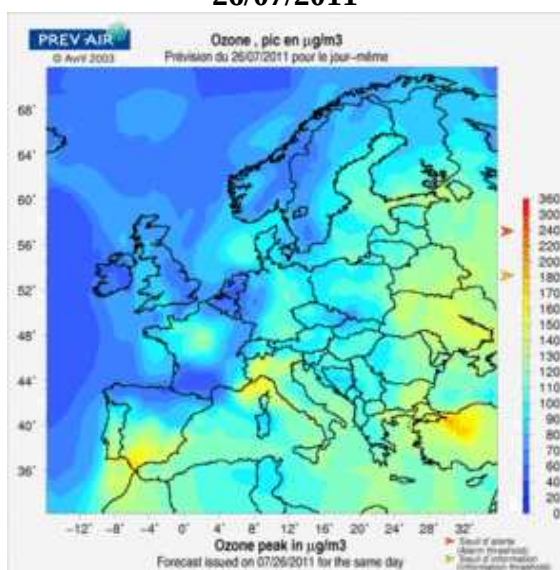
28/07/2011



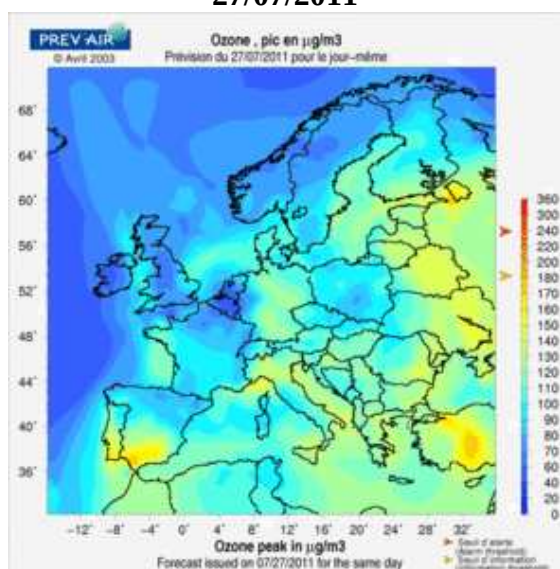
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev' air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve diminuzione della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

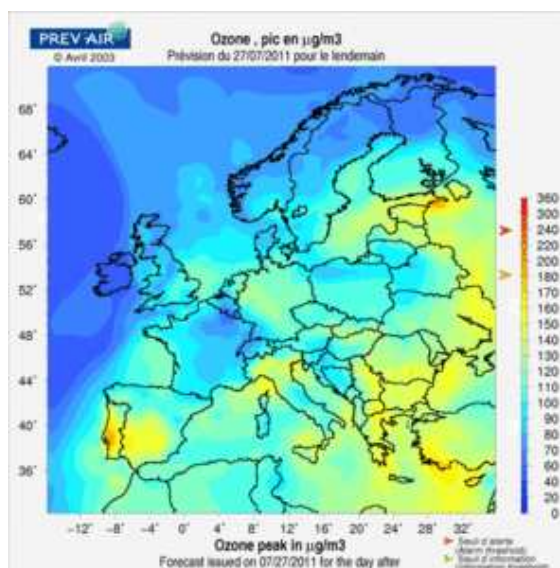
26/07/2011



27/07/2011



28/07/2011

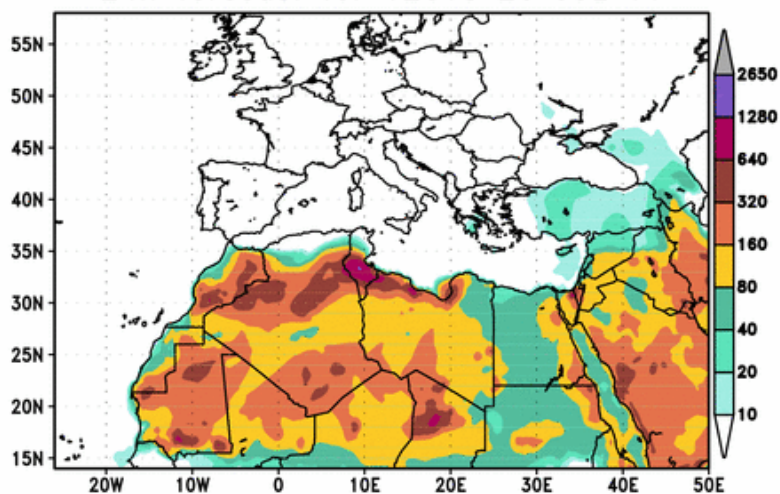


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

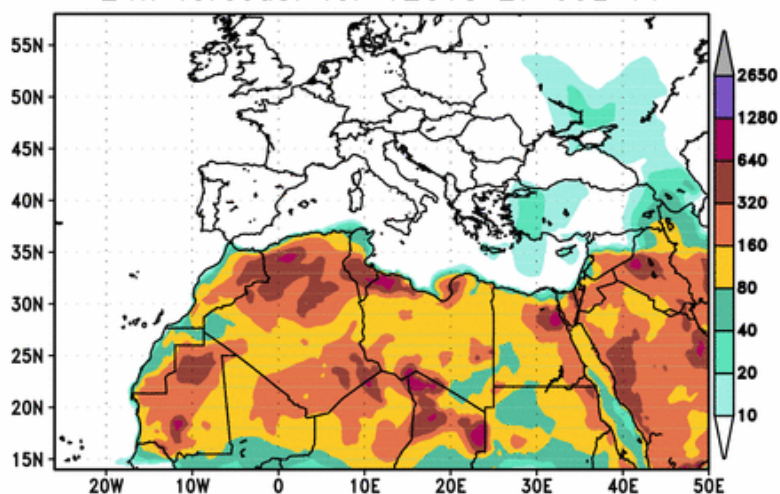
26/07/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 26 JUL 11



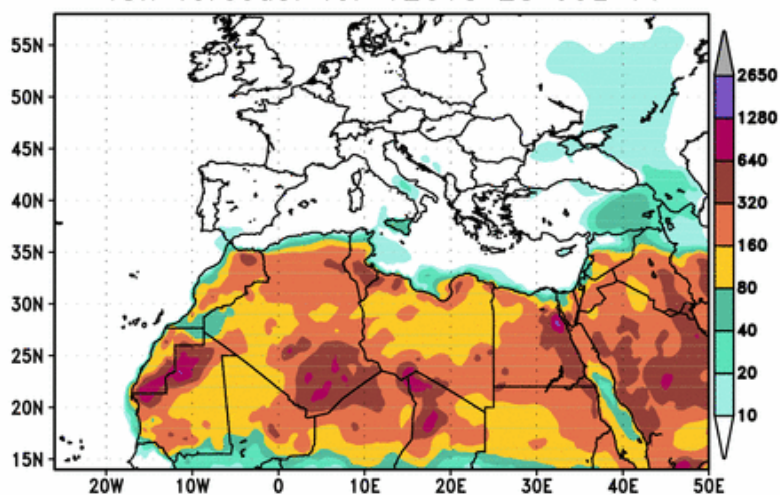
27/07/2011

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. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12UTC 28 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 nella giornata di domani.

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

