



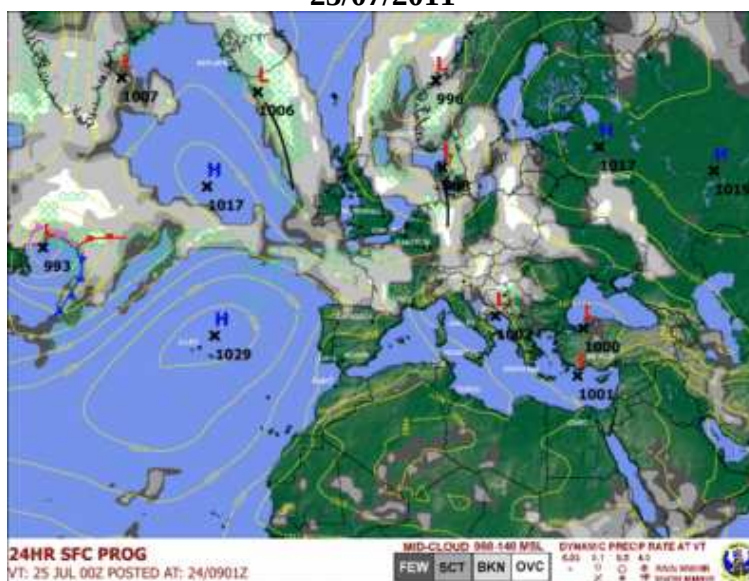
Bollettino Quotidiano
26 Luglio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

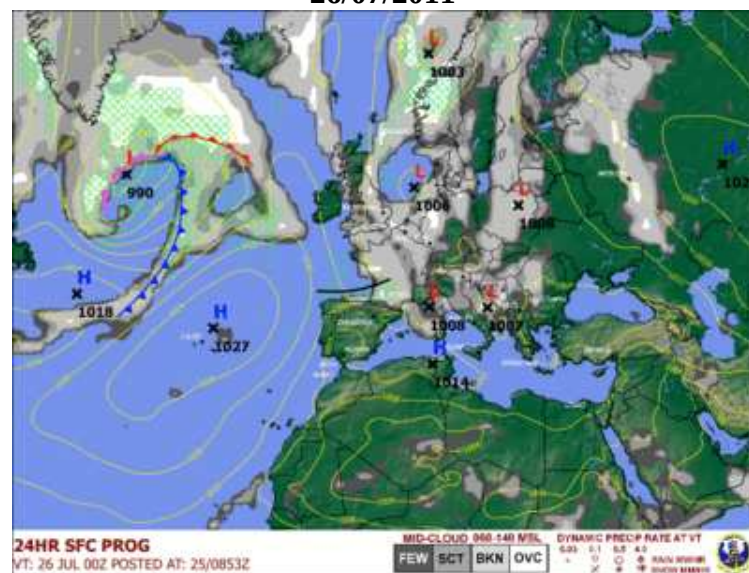
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (25, 26 e 27 Luglio 2011)

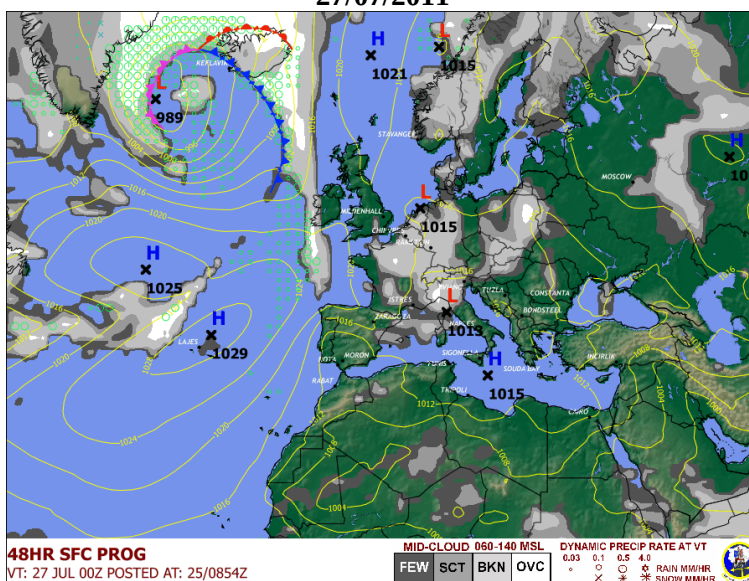
25/07/2011



26/07/2011



27/07/2011



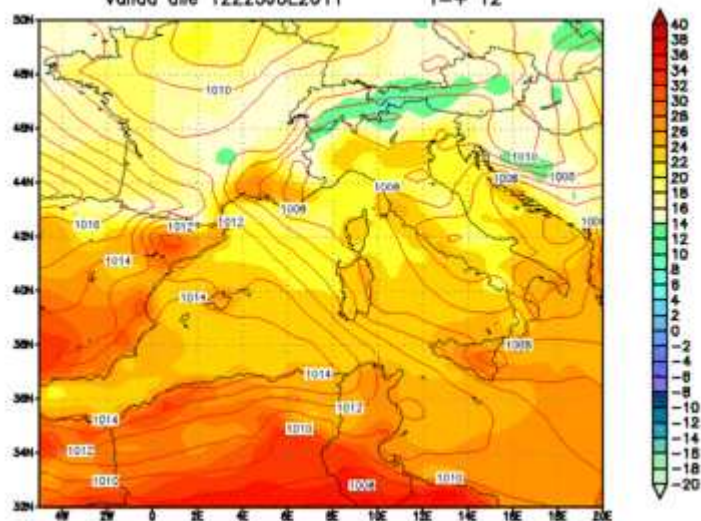
25/07/2011

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

Run del 00Z25JUL2011

Valida alle 12Z25JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

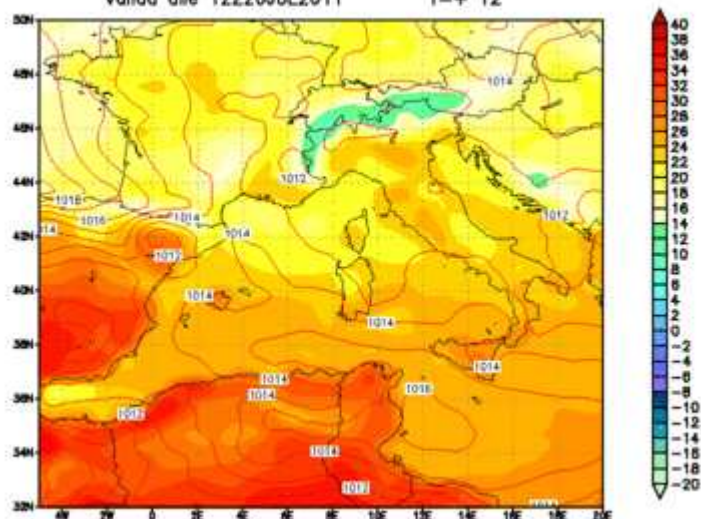
26/07/2011

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

Run del 00Z26JUL2011

Valida alle 12Z26JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

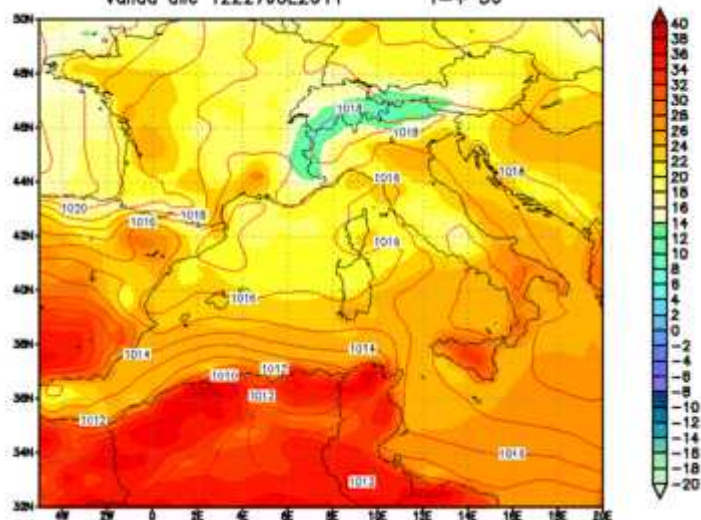
27/07/2011

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

Run del 00Z26JUL2011

Valida alle 12Z27JUL2011

T=+ 36



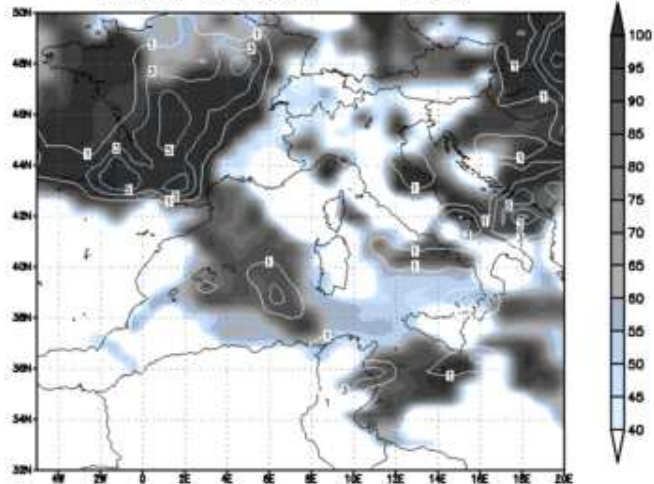
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Temperature in lieve diminuzione a Nord e in aumento a Sud. Le temperature rimarranno leggermente al di sotto delle medie del periodo in tutta Italia, con valori sotto i 30°C e in alcune città del Nord sotto i 25°C. Caldo con 33°C in Sicilia.

25/07/2011

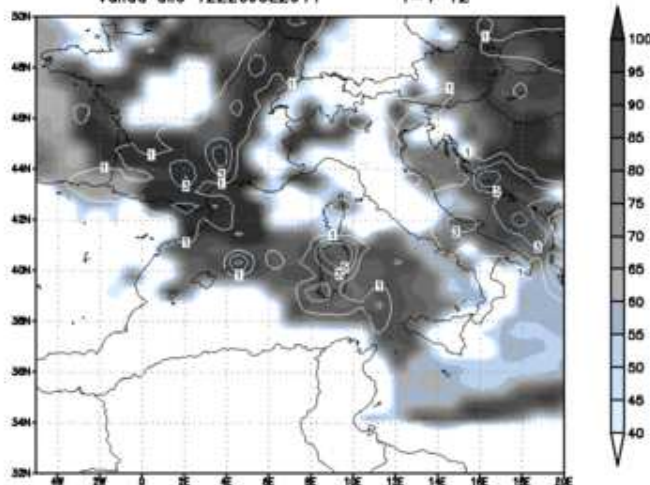
Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)
Run del 00225JUL2011
Valida alle 12Z25JUL2011 T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

26/07/2011

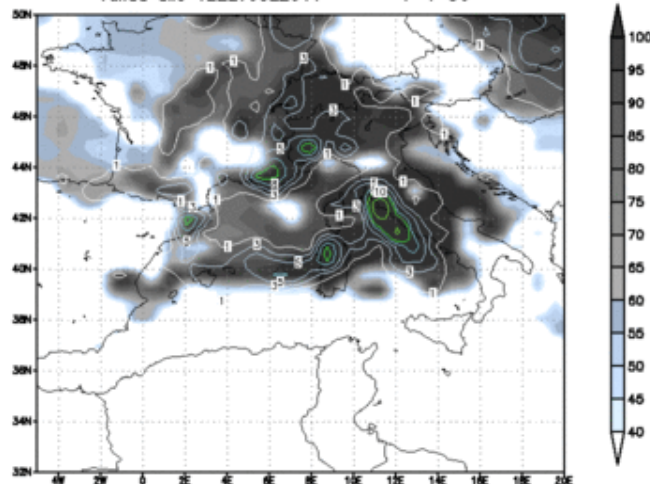
Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)
Run del 00226JUL2011
Valida alle 12Z26JUL2011 T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

27/07/2011

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)
Run del 00226JUL2011
Valida alle 12Z27JUL2011 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Molte nuvole su gran parte dell'Italia per effetto di una zona di bassa pressione posizionata da giorni sull'Europa centrale che spinge correnti di aria fresca e instabile. Nuvole sparse in aumento con possibili rovesci sulla fascia alpina e prealpina, lungo la dorsale appenninica e, in forma isolata, anche su medio-basso adriatico e Sardegna. Intensa perturbazione in arrivo per domani, interesserà il CentroNord fino alla Campania, Nord Sardegna e nuorese; causerà forte peggioramento su Lombardia, Prealpi, Lazio, Umbria con intensi temporali, anche sulle Venezie entro sera. Cielo sereno sul resto del sud.

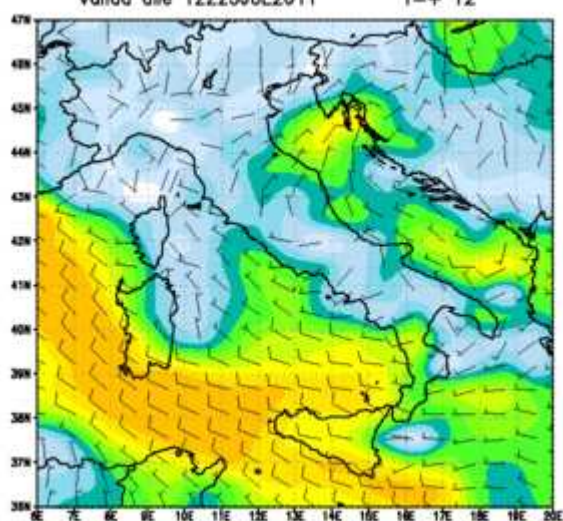
25/07/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z25JUL2011

Valida alle 12Z25JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

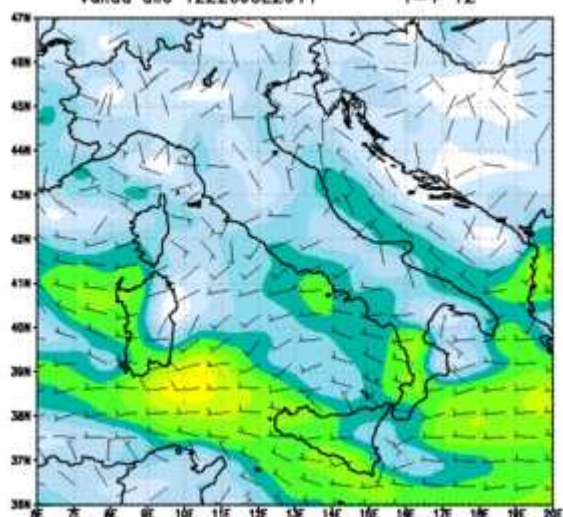
26/07/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z26JUL2011

Valida alle 12Z26JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

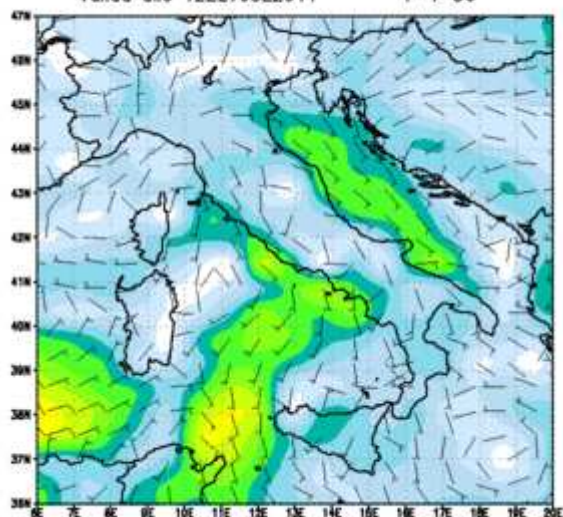
27/07/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z26JUL2011

Valida alle 12Z27JUL2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

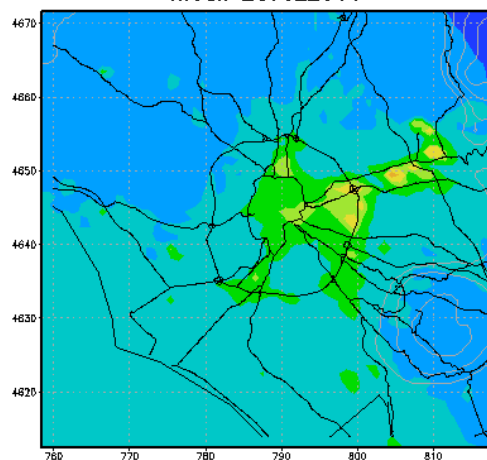
Campi di vento

E' prevista una generale diminuzione della velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

25/07/2011

mean 25JUL2011



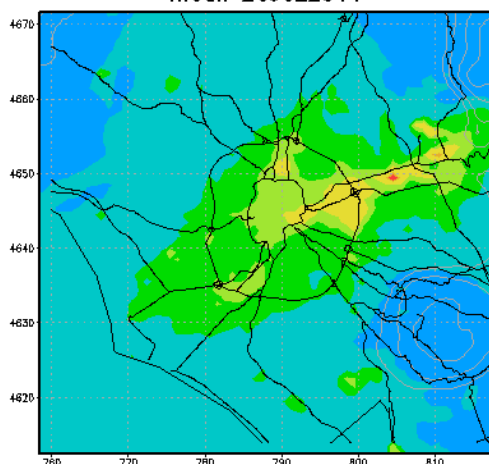
ug/m3

GRADIS COLA/IGES

2011-07-25-08:32

26/07/2011

mean 26JUL2011



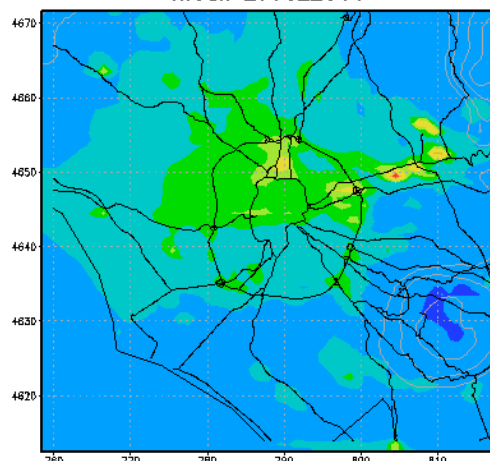
ug/m3

GRADIS COLA/IGES

2011-07-26-08:35

27/07/2011

mean 27JUL2011



ug/m3

GRADIS COLA/IGES

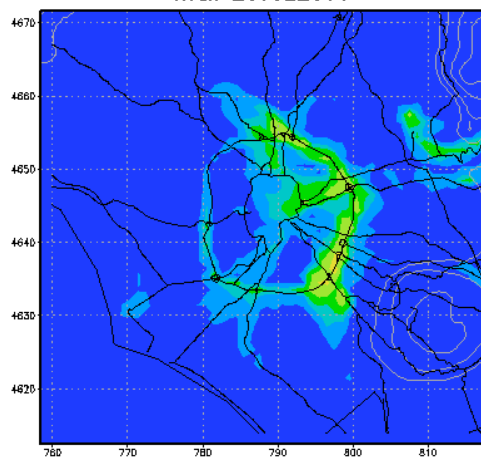
2011-07-26-08:49

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

25/07/2011

max 25JUL2011



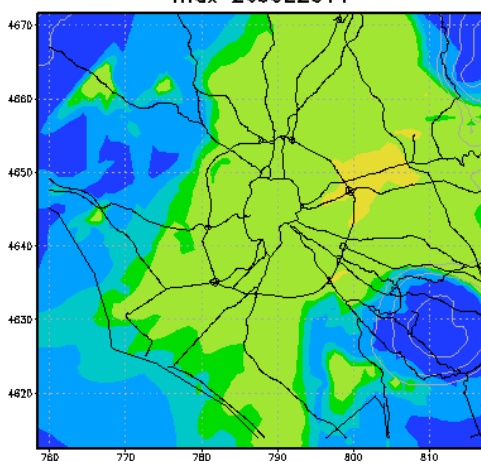
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-07-25-08:32

26/07/2011

max 26JUL2011



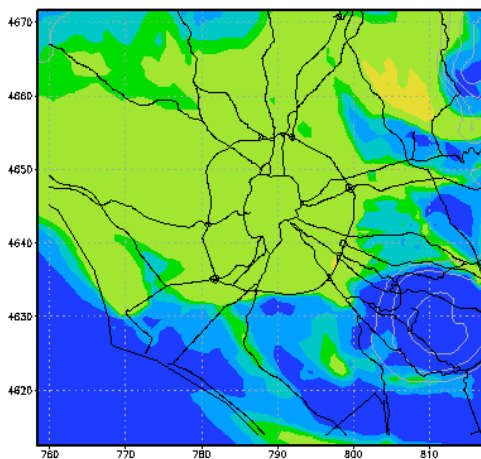
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-07-26-08:35

27/07/2011

max 27JUL2011



µg/m³

GIS: COLA/IGES

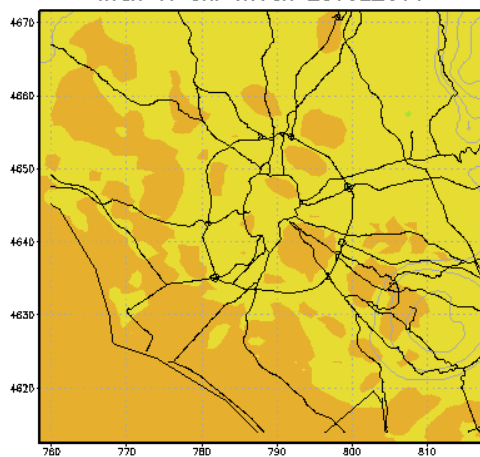
2011-07-26-08:48

Il sistema previsionale non mostra variazioni sensibili della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

25/07/2011

max of 8hr mean 25JUL2011



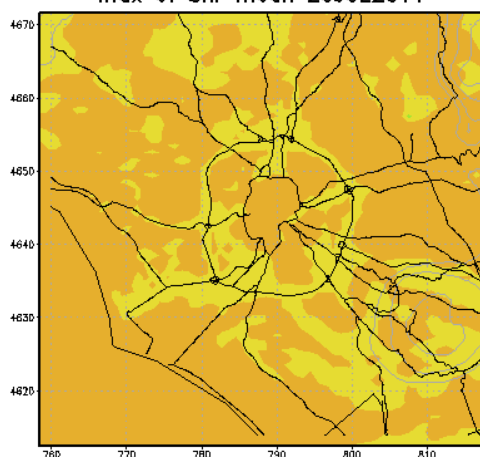
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2011-07-25-08:32

26/07/2011

max of 8hr mean 26JUL2011



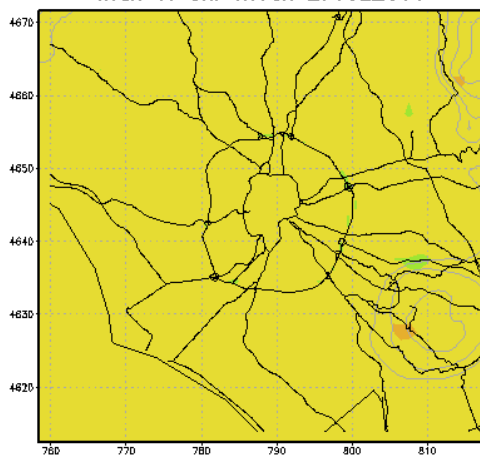
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2011-07-26-08:35

27/07/2011

max of 8hr mean 27JUL2011



ug/m3

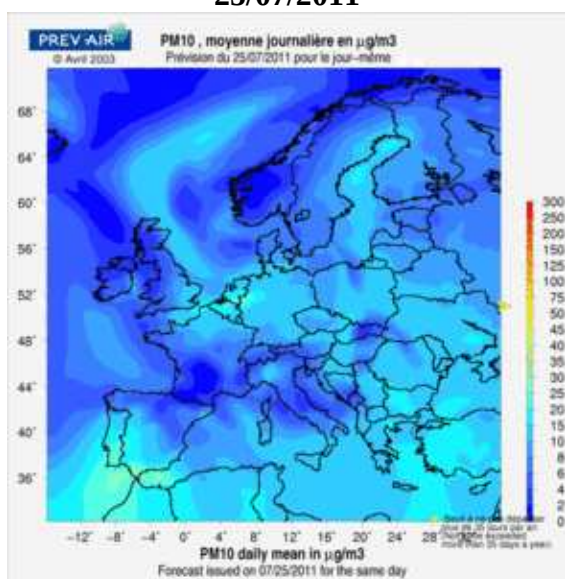
GRADS: COLA/IGES

2011-07-26-08:48

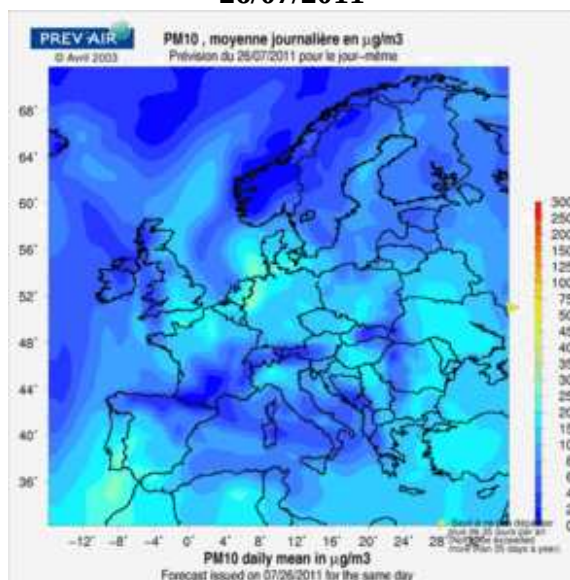
Il sistema previsionale mostra una diminuzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

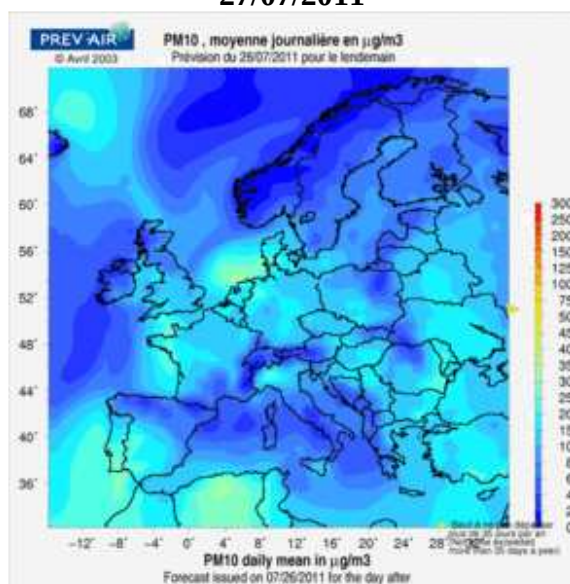
25/07/2011



26/07/2011



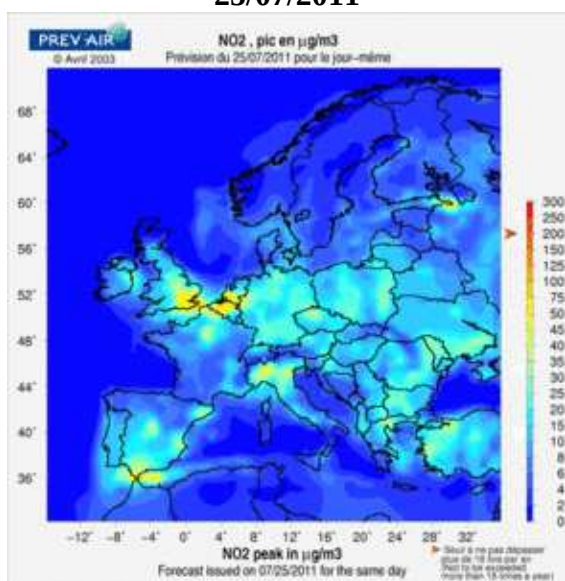
27/07/2011



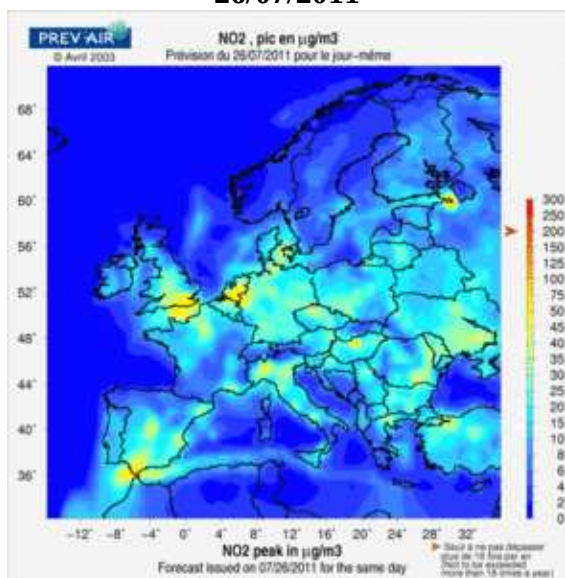
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione media di PM10 sull'Italia.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

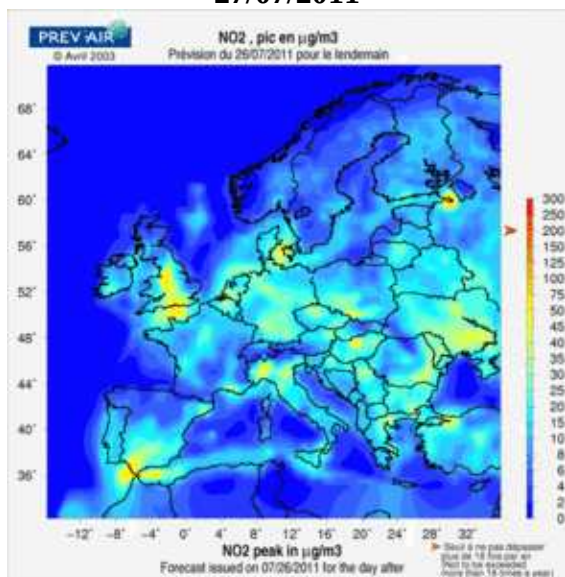
25/07/2011



26/07/2011



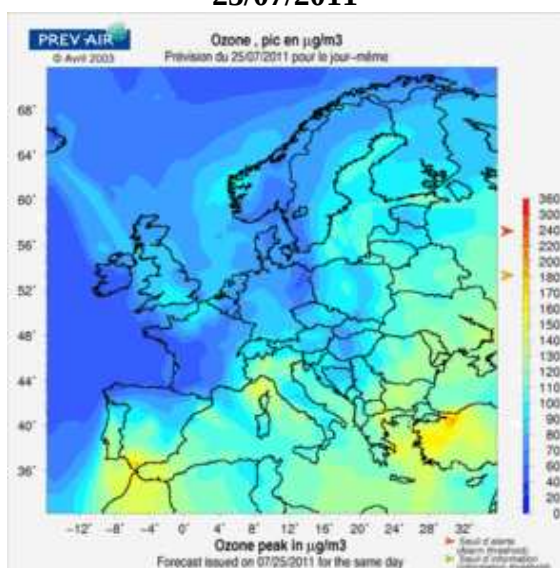
27/07/2011



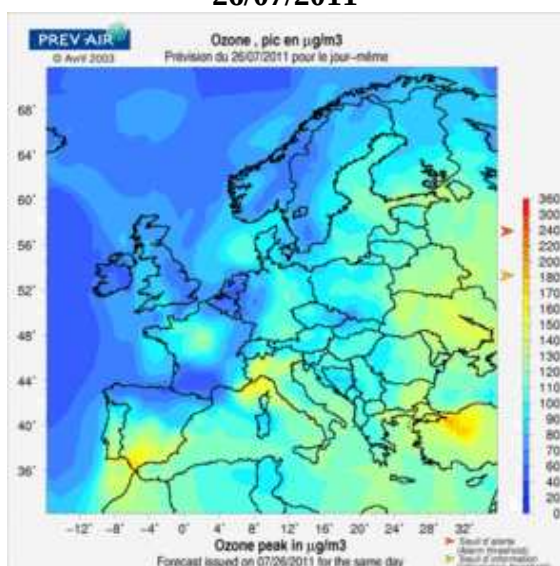
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

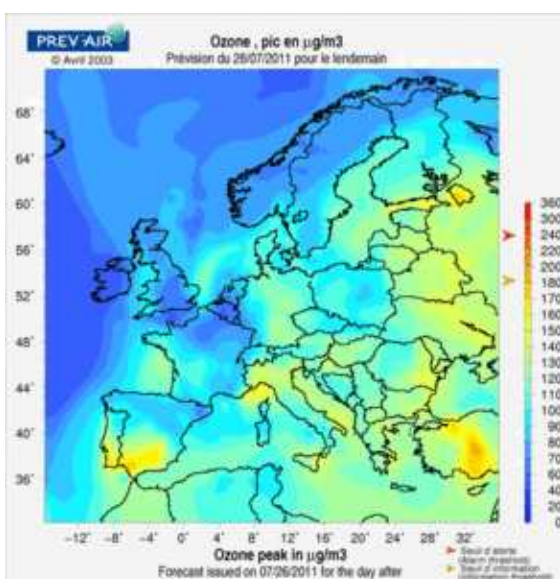
25/07/2011



26/07/2011



27/07/2011

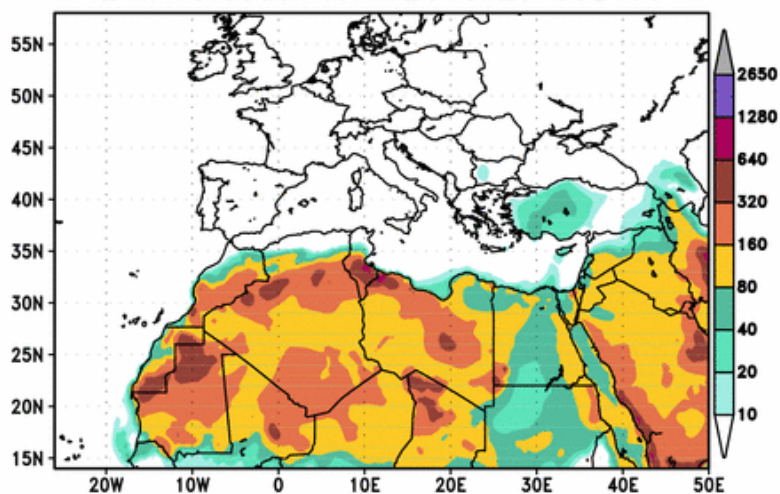


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

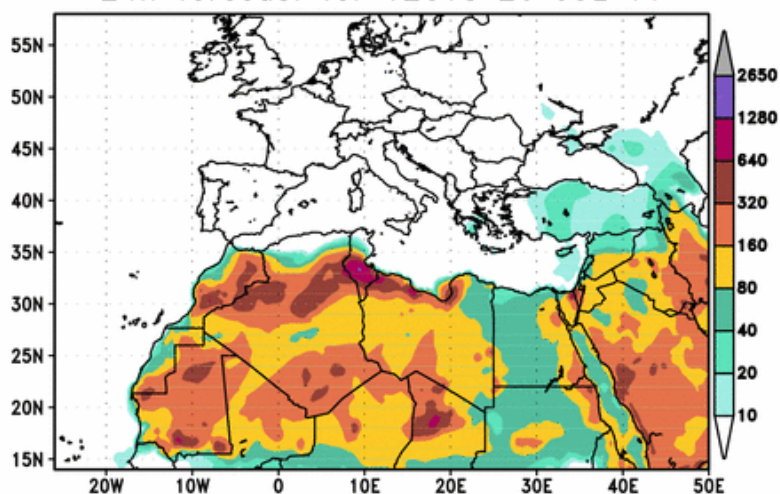
25/07/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 25 JUL 11



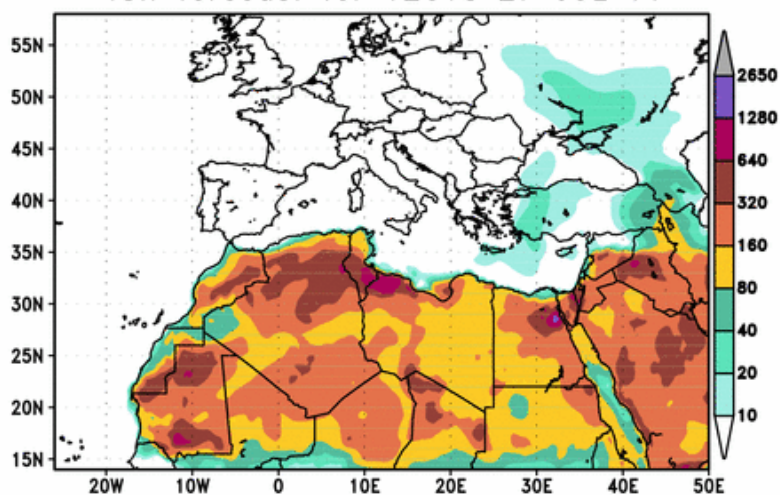
26/07/2011

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. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12UTC 27 JUL 11



Non è prevista 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)**

