



Bollettino Quotidiano
18 Luglio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

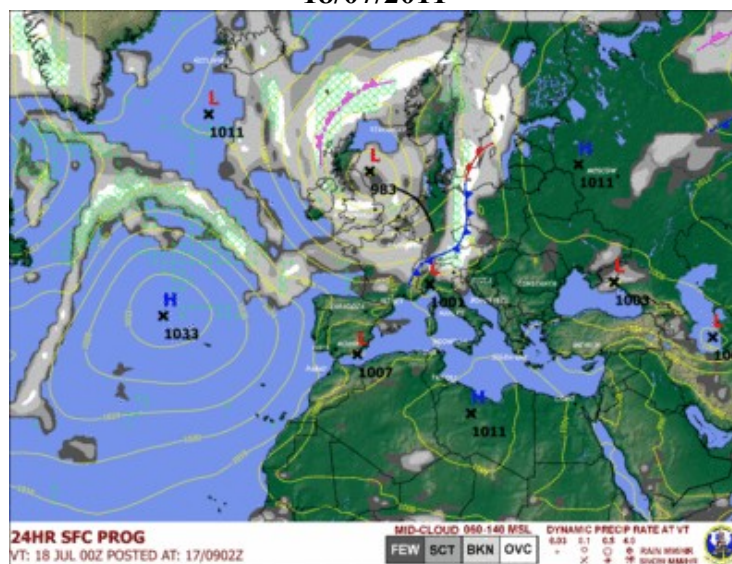
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (17, 18 e 19 Luglio 2011)

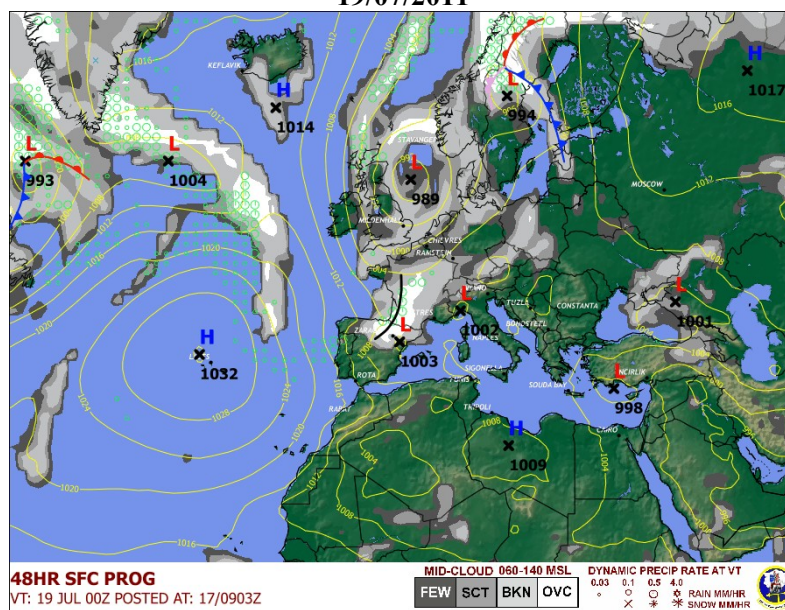
17/07/2011



18/07/2011



19/07/2011



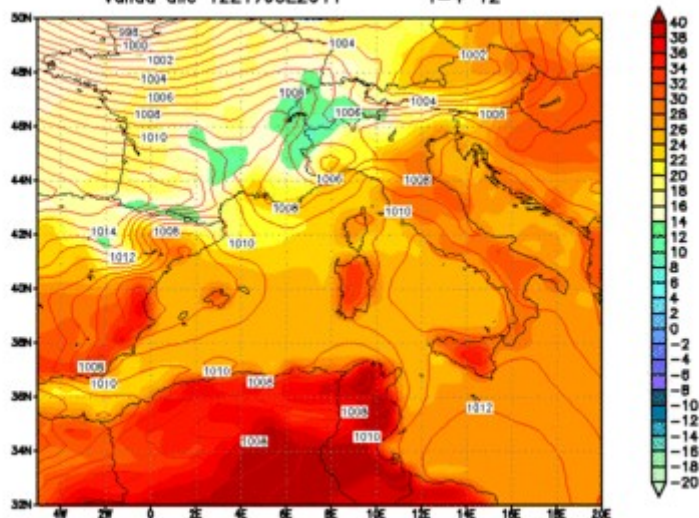
17/07/2011

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

Run del 00Z17JUL2011

Valida alle 12Z17JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

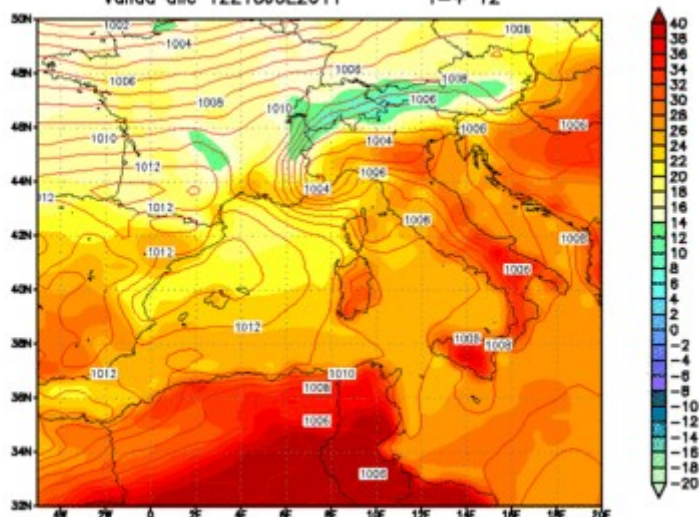
18/07/2011

Modello UKMO — Pressione sim (hPa)e Temperatura a 1.5m (c)

Run del 00Z18JUL2011

Valida alle 12Z18JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

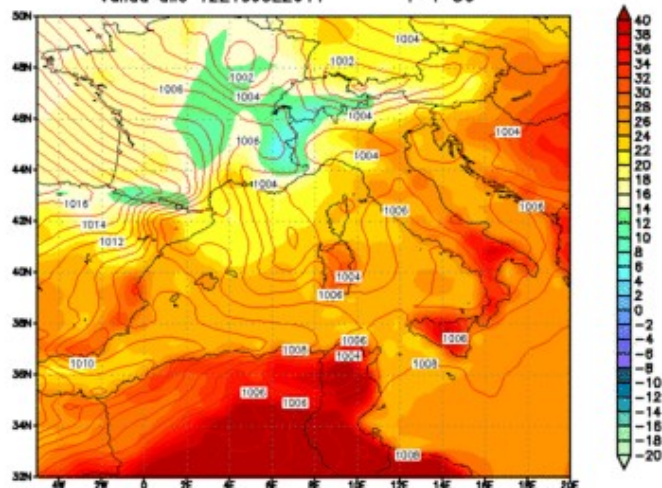
19/07/2011

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

Run del 00Z18JUL2011

Valida alle 12Z19JUL2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' prevista una diminuzione delle temperature.

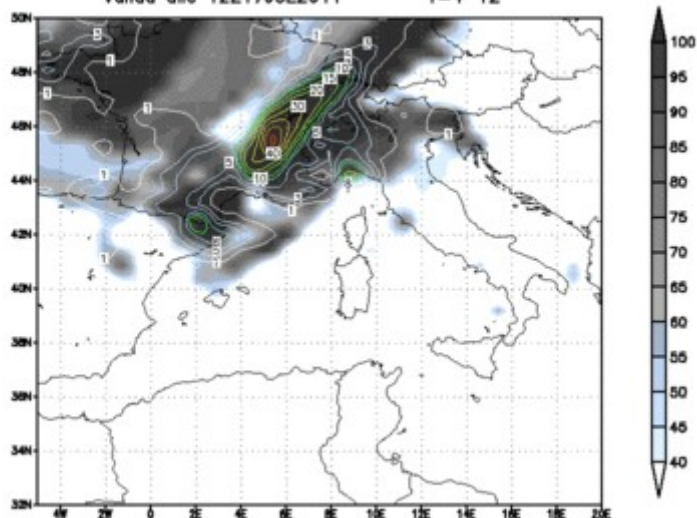
17/07/2011

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

Run del 00Z17JUL2011

Valida alle 12Z17JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

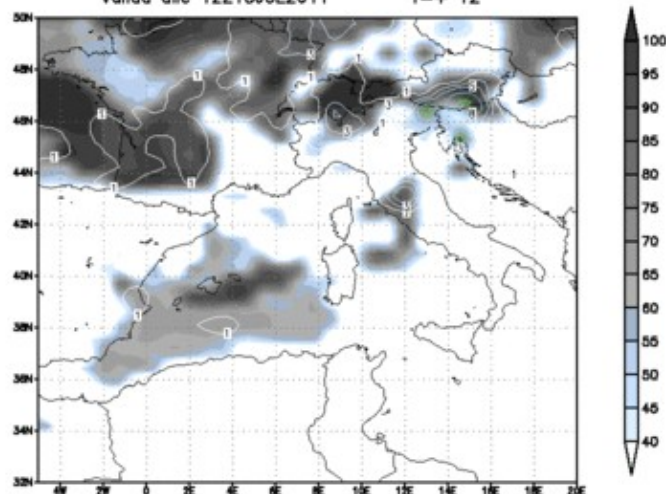
18/07/2011

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

Run del 00Z18JUL2011

Valida alle 12Z18JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

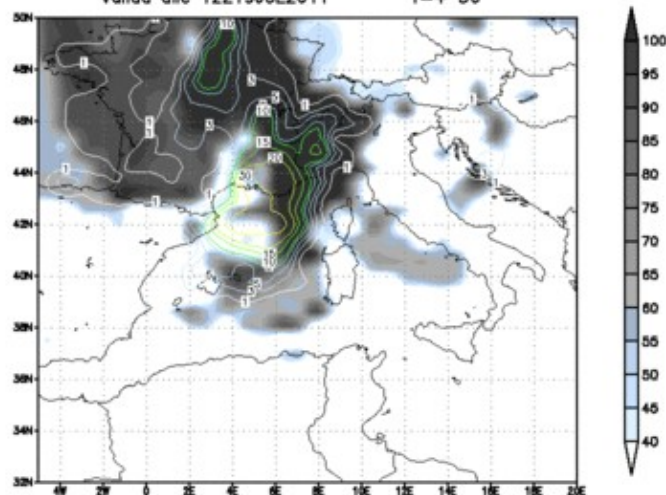
19/07/2011

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

Run del 00Z18JUL2011

Valida alle 12Z19JUL2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione
a grande scala

E' prevista una scarsa presenza di
nubi sulle regioni del centro - Italia.

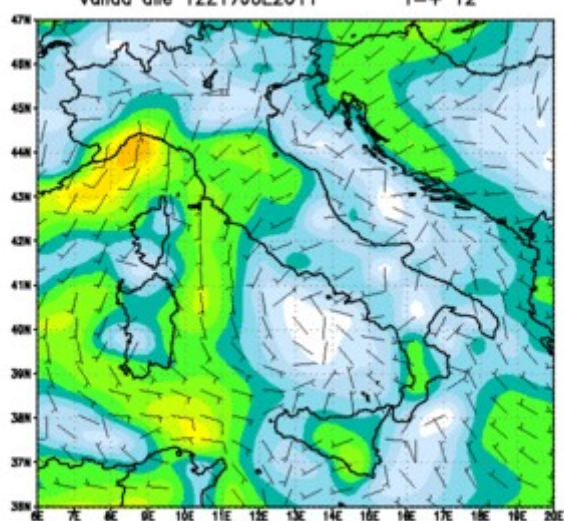
17/07/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z17JUL2011

Valida alle 12Z17JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

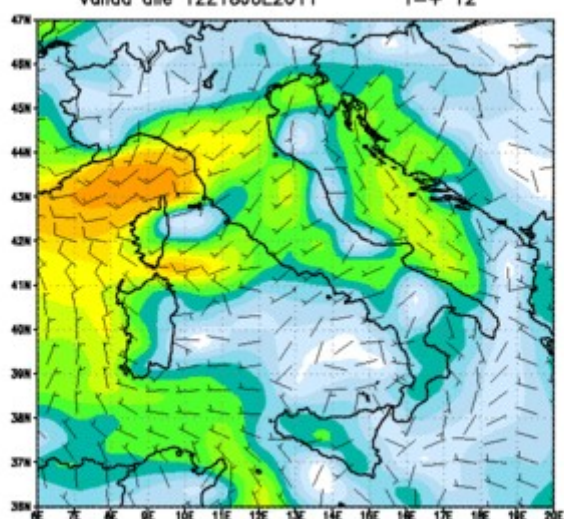
18/07/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z18JUL2011

Valida alle 12Z18JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

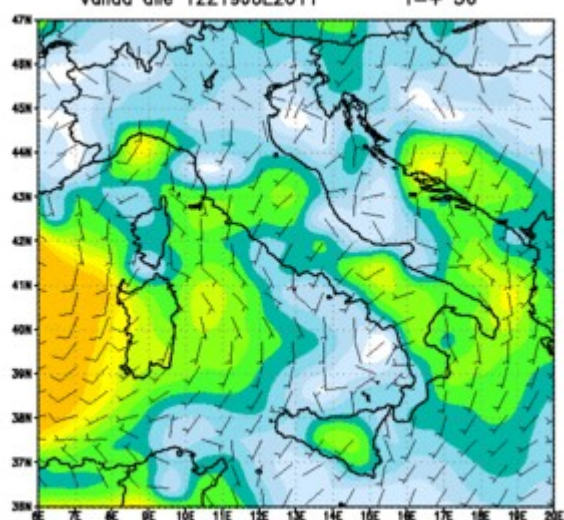
19/07/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z19JUL2011

Valida alle 12Z19JUL2011

T=+ 36



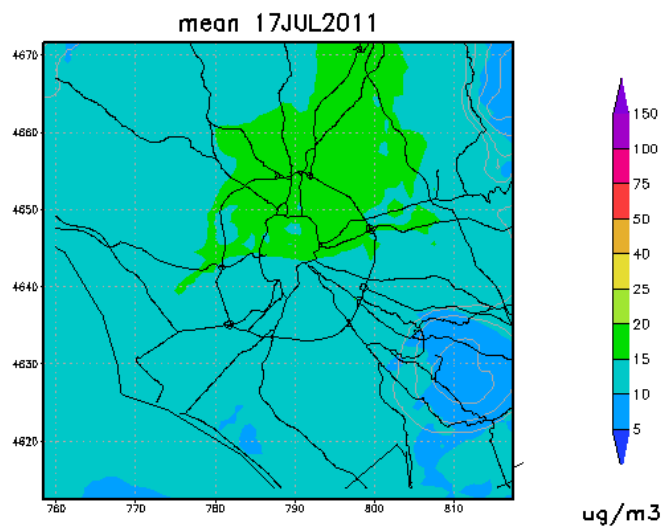
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

E' prevista una lieve riduzione della velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

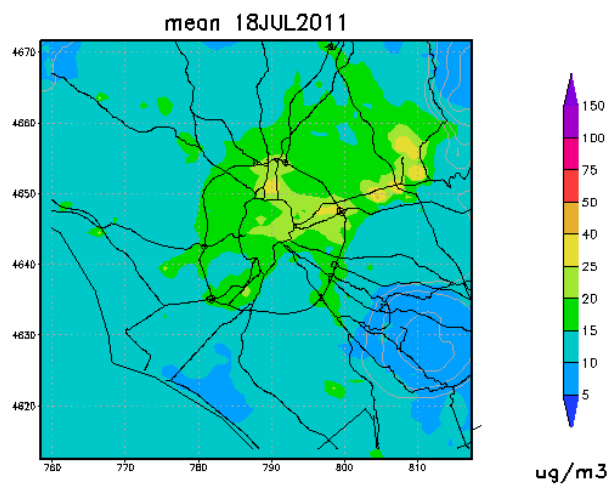
17/07/2011



GRADS: COLA/IGES

2011-07-17-07:59

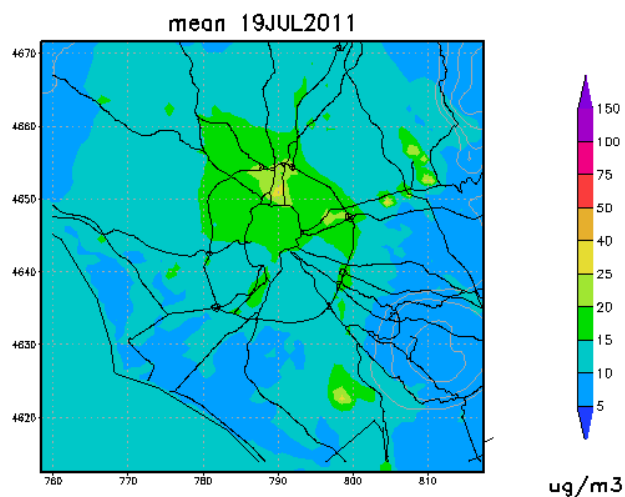
18/07/2011



GRADS: COLA/IGES

2011-07-18-08:19

19/07/2011



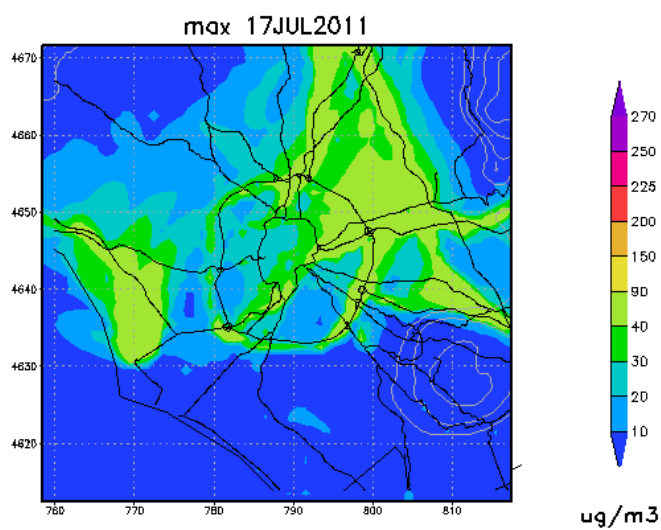
GRADS: COLA/IGES

2011-07-18-08:37

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

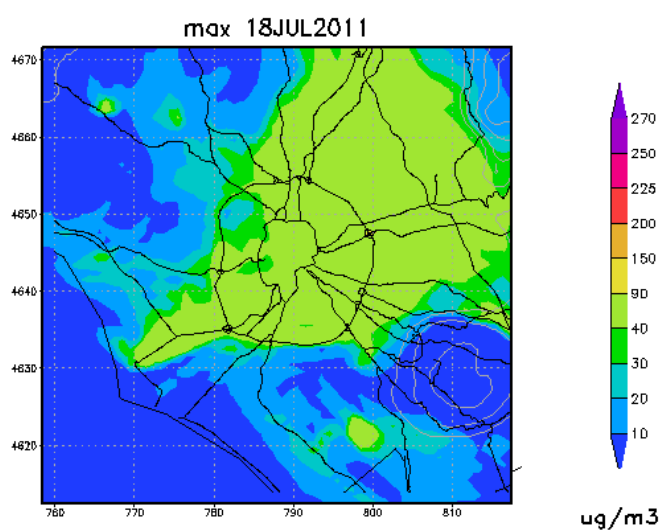
17/07/2011



GIS: COLLA/IGES

2011-07-17-07:00

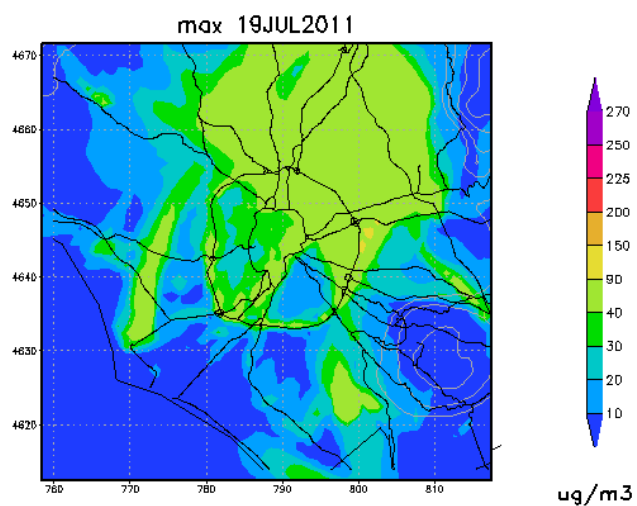
18/07/2011



GIS: COLLA/IGES

2011-07-18-06:18

19/07/2011



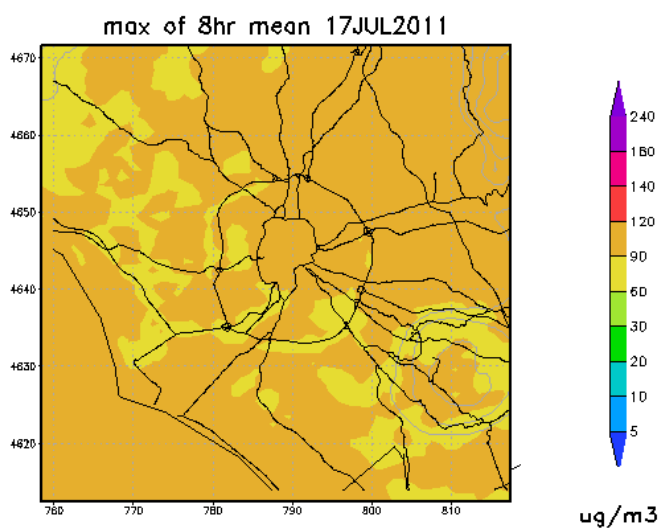
GIS: COLLA/IGES

2011-07-18-08:37

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)

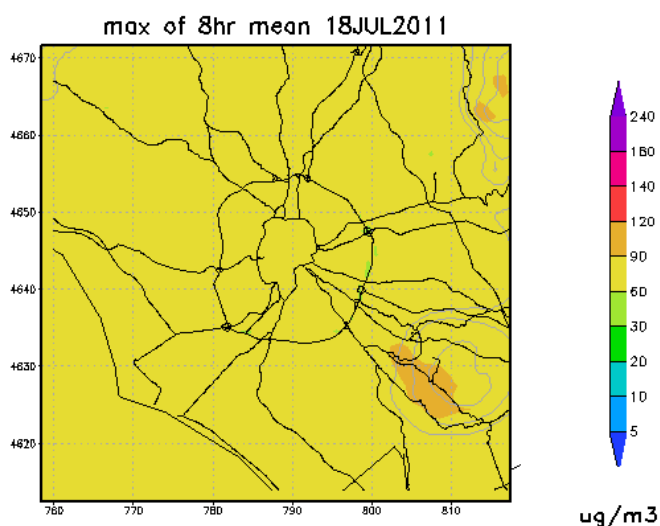
17/07/2011



GRADS: COLLA/IGES

2011-07-17-07:00

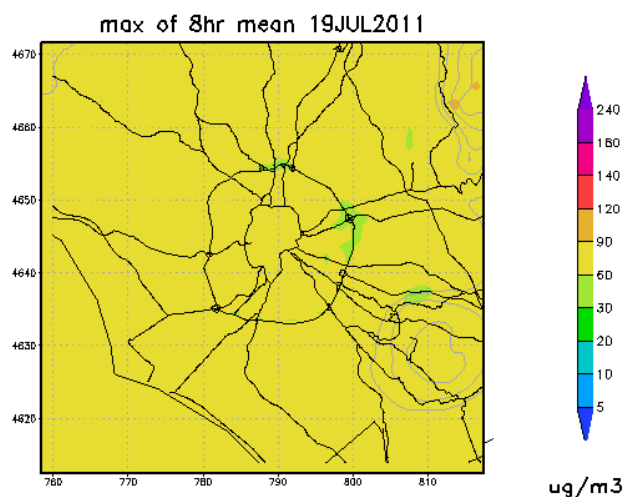
18/07/2011



GRADS: COLLA/IGES

2011-07-18-06:18

19/07/2011



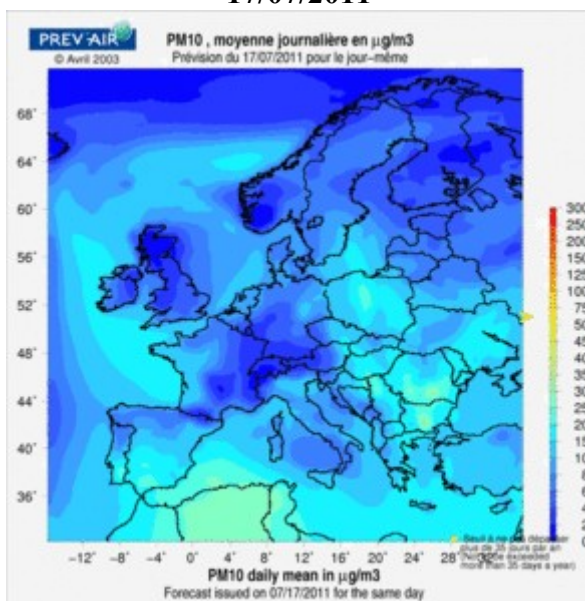
GRADS: COLLA/IGES

2011-07-19-06:37

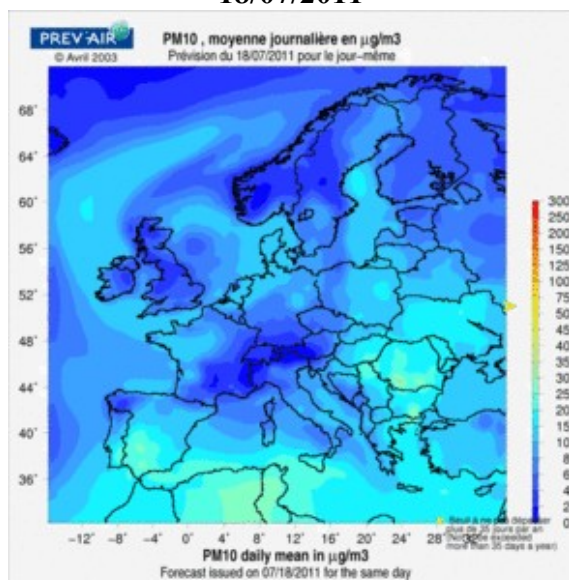
Il sistema previsionale mostra una diminuzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

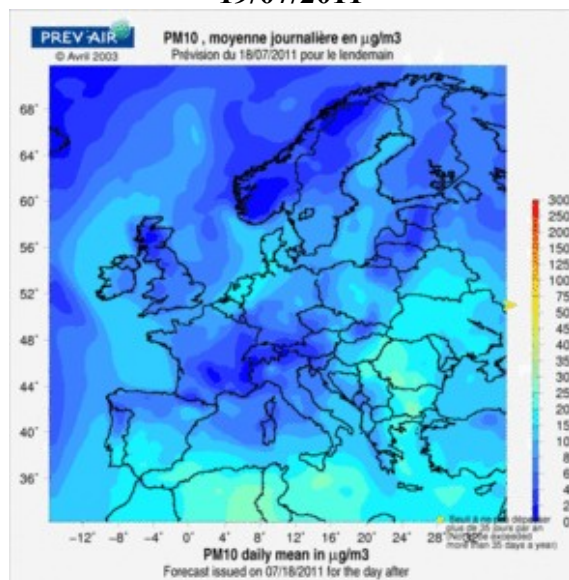
17/07/2011



18/07/2011



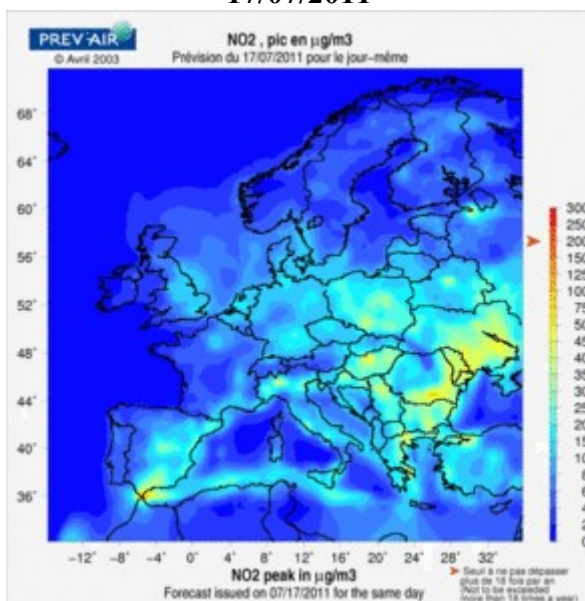
19/07/2011



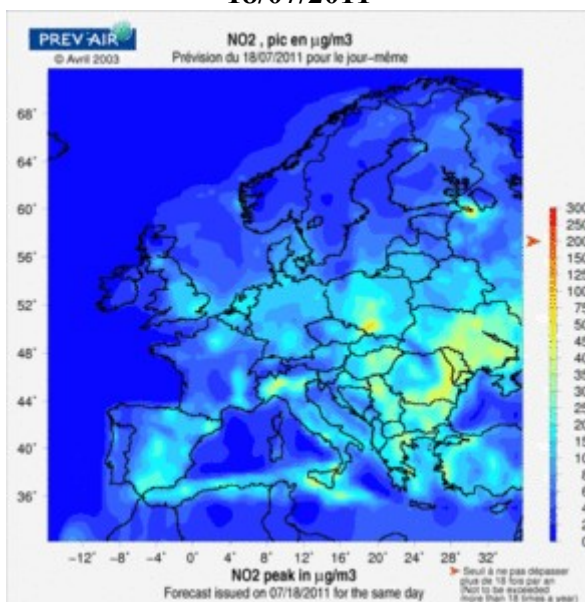
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione media di PM10.

NO₂ – Valore massimo previsto (CHIMERE)

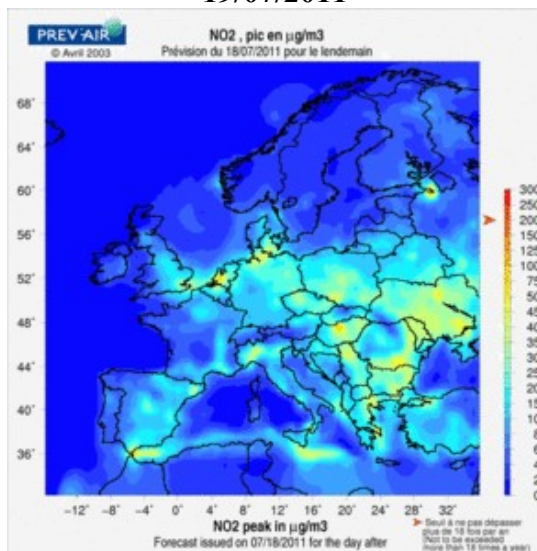
17/07/2011



18/07/2011



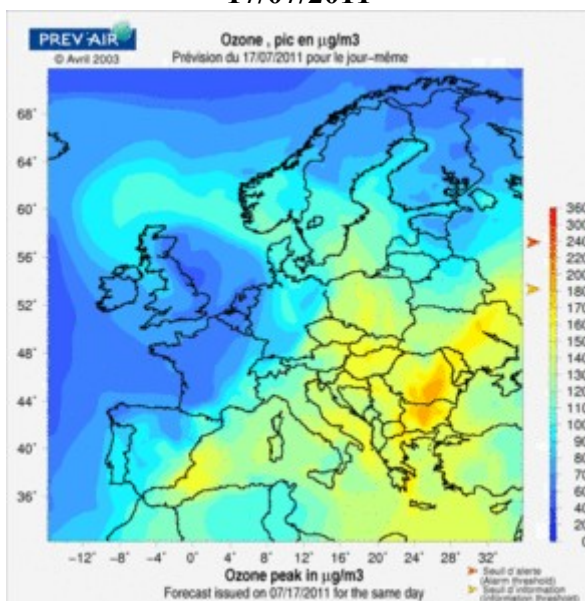
19/07/2011



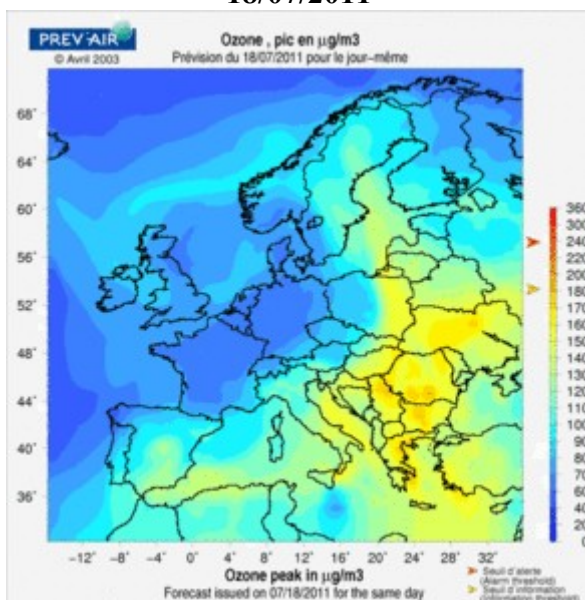
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO₂.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

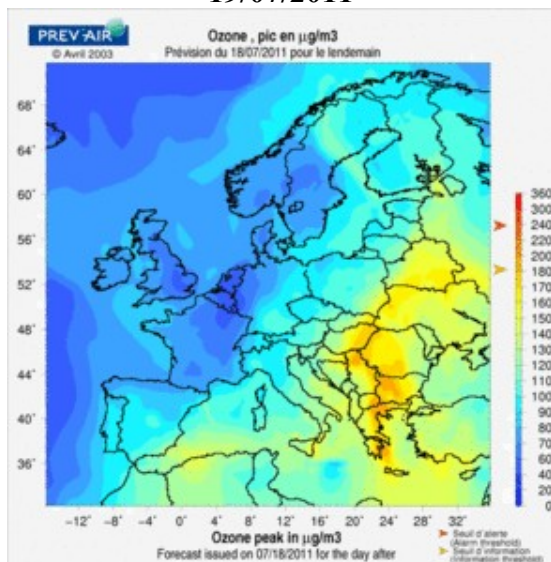
17/07/2011



18/07/2011



19/07/2011

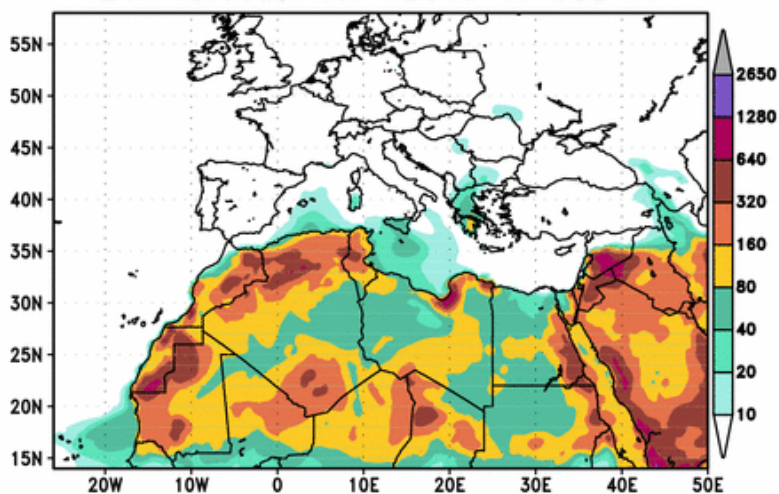


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una diminuzione della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

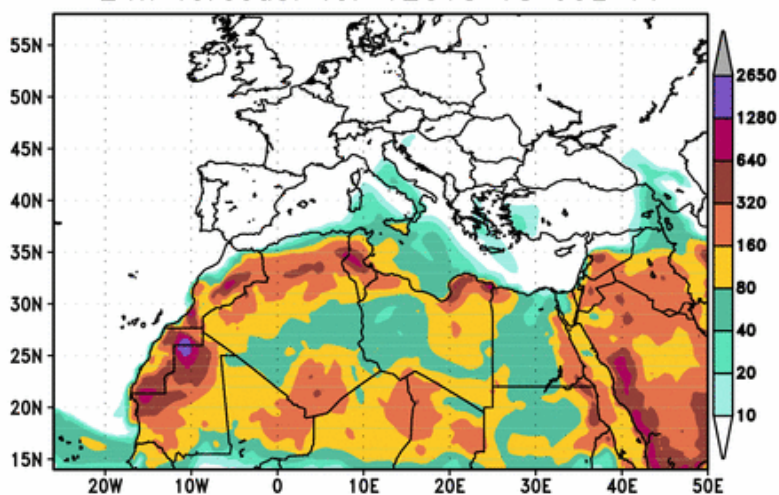
17/07/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 17 JUL 11



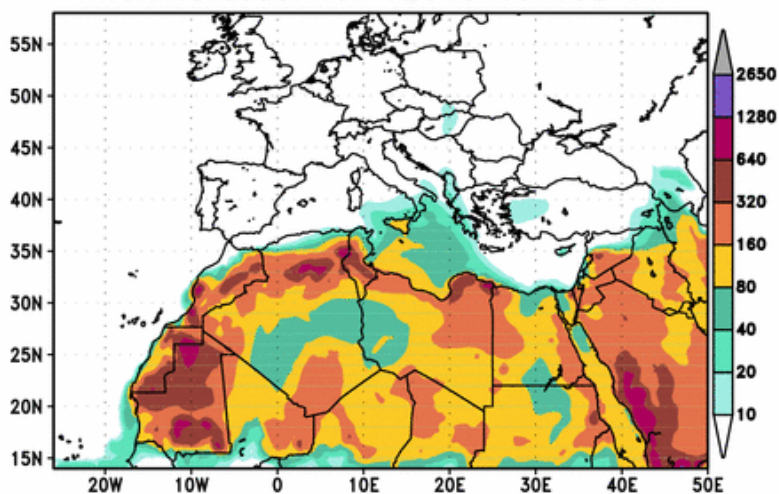
18/07/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 18 JUL 11



19/07/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12UTC 19 JUL 11



E' prevista l'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)

