



Bollettino Quotidiano
20 Luglio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (19, 20 e 21 Luglio 2011)

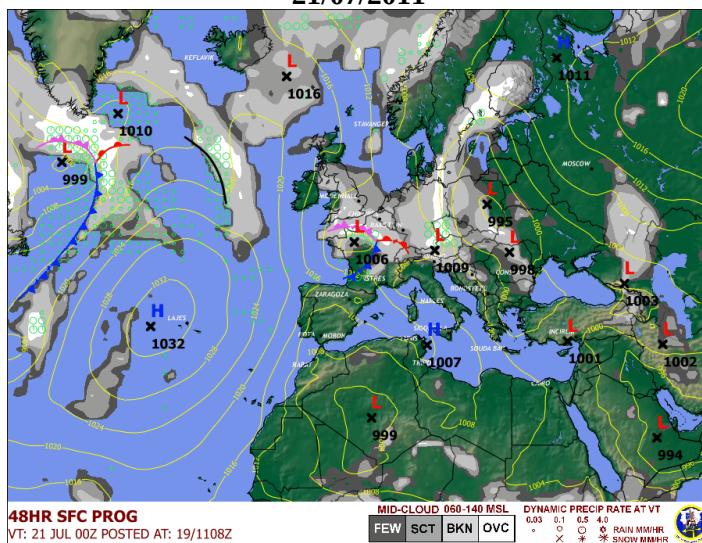
19/07/2011



20/07/2011

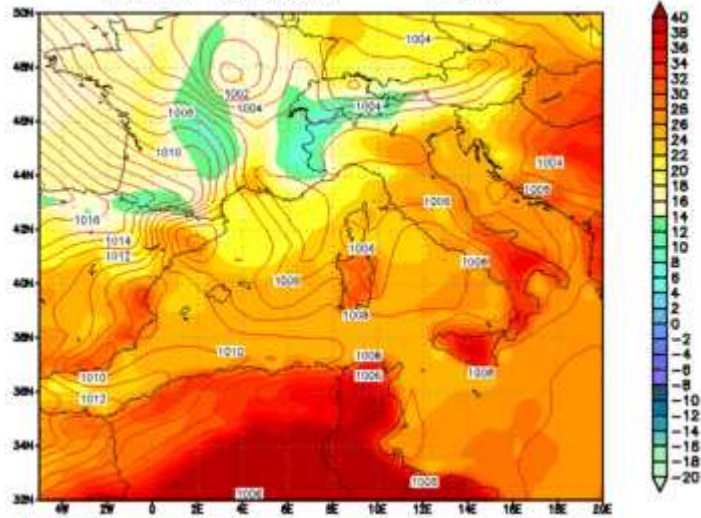


21/07/2011



19/07/2011

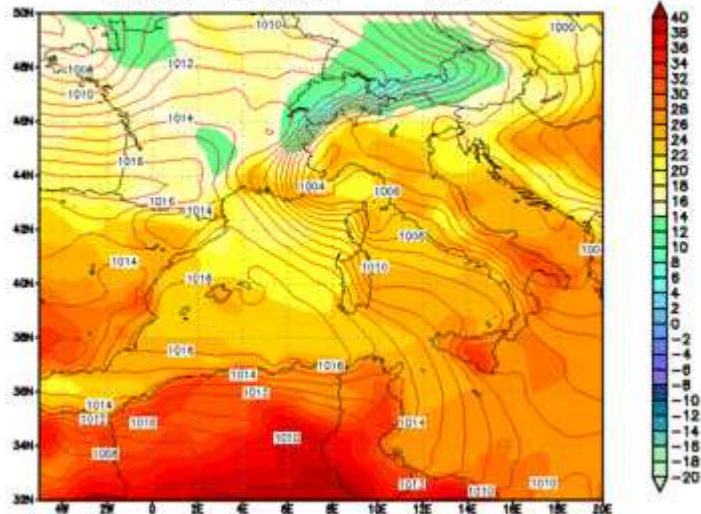
Modello UKMO — Pressione alm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z19JUL2011
Valida alle 12Z19JUL2011 T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

20/07/2011

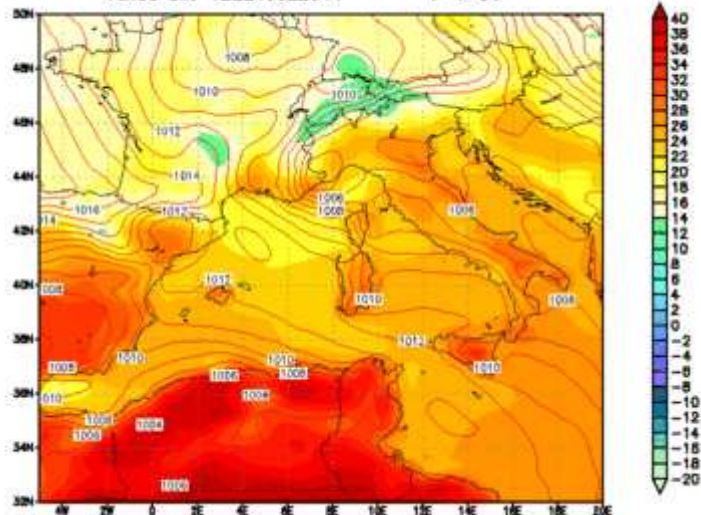
Modello UKMO — Pressione alm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z20JUL2011
Valida alle 12Z20JUL2011 T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

21/07/2011

Modello UKMO — Pressione alm (hPa)e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z20JUL2011
Valida alle 12Z21JUL2011 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' prevista una ulteriore diminuzione delle temperature.

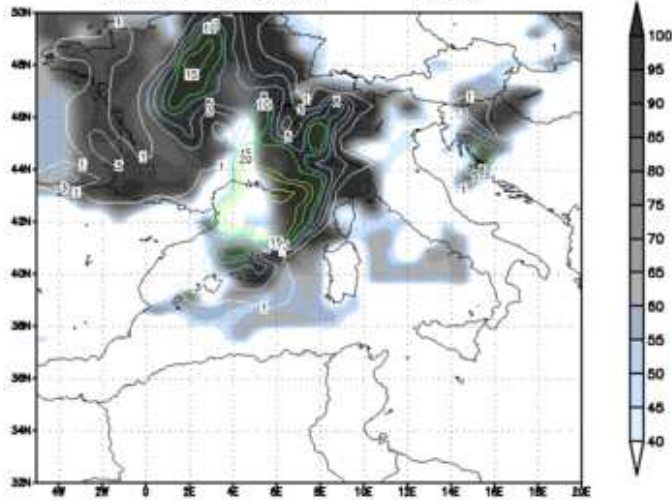
19/07/2011

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

Run del 00219JUL2011

Valida alle 12Z19JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

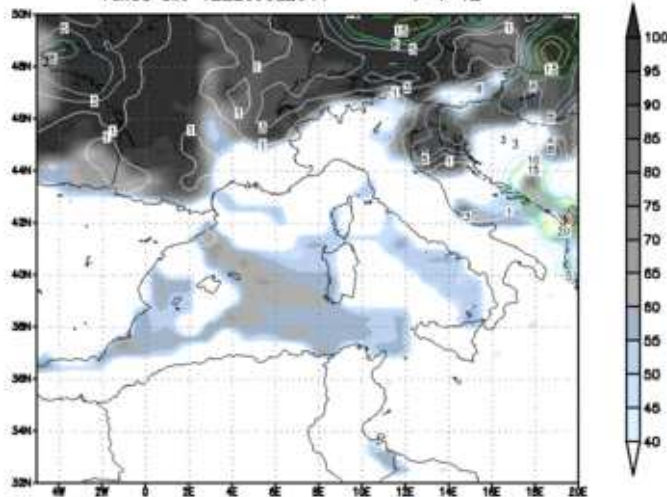
20/07/2011

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

Run del 00220JUL2011

Valida alle 12Z20JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

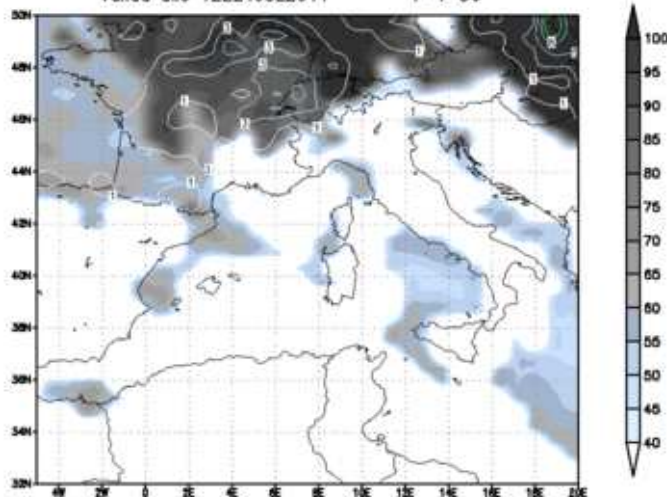
21/07/2011

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

Run del 00220JUL2011

Valida alle 12Z21JUL2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione
a grande scala

Nubi in attenuazione, persiste ancora un po' di copertura sull'arco alpino con rischio di temporali sulle alpi lombarde orientali e in Alto Adige.

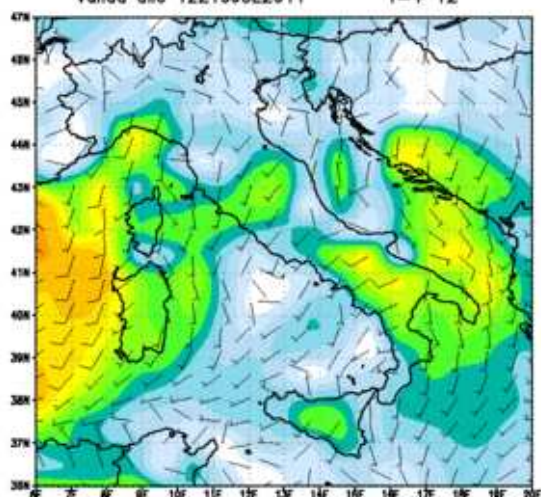
19/07/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00219JUL2011

Valida alle 12Z19JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

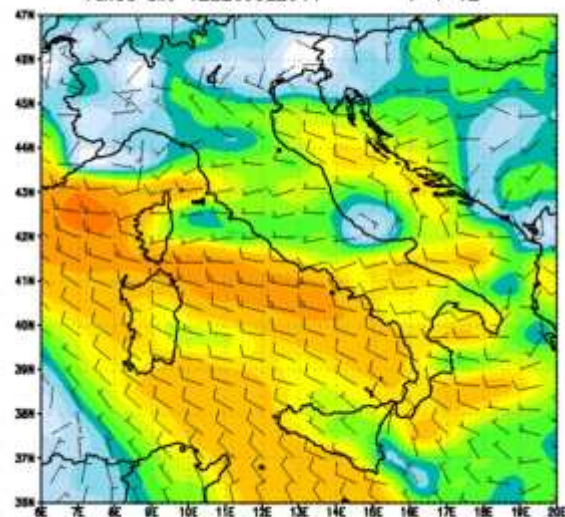
20/07/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00220JUL2011

Valida alle 12Z20JUL2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

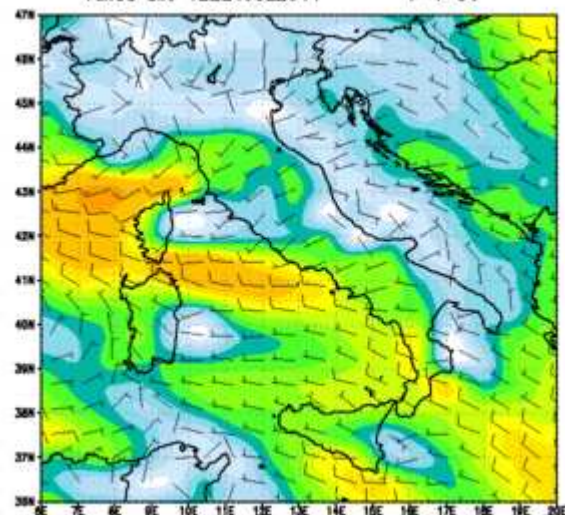
21/07/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00220JUL2011

Valida alle 12Z21JUL2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

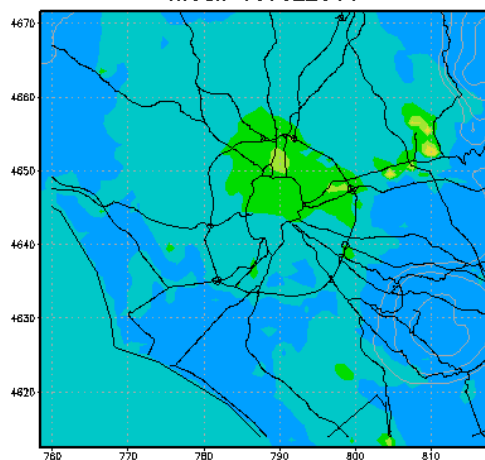
Campi di vento

E' prevista una diminuzione della
velocità dei venti.

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

19/07/2011

mean 19JUL2011



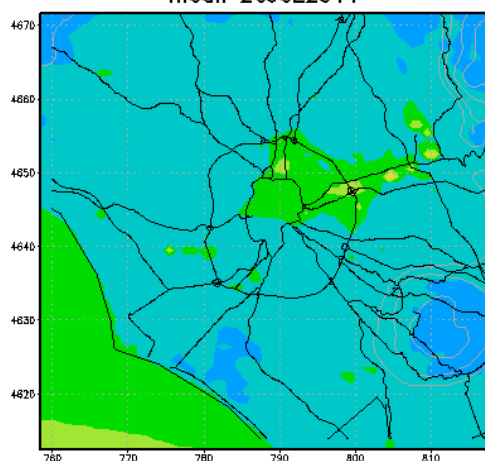
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-07-19-11:27

20/07/2011

mean 20JUL2011



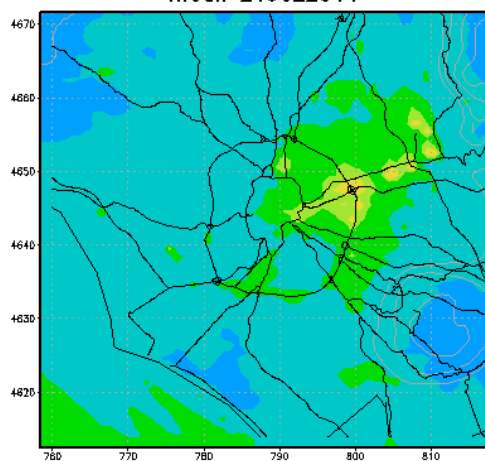
µg/m³

GIS: COLA/IGES

2011-07-20-08:59

21/07/2011

mean 21JUL2011



µg/m³

GIS: COLA/IGES

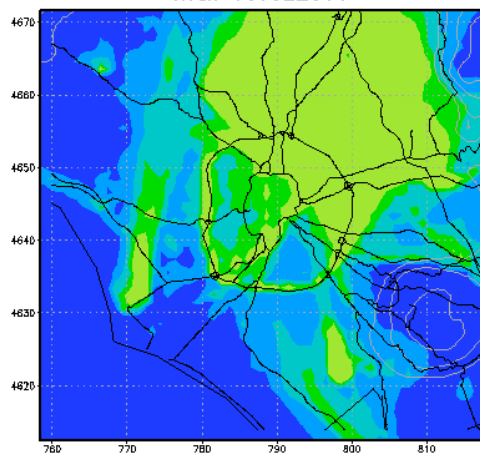
2011-07-20-08:12

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

19/07/2011

max 19JUL2011



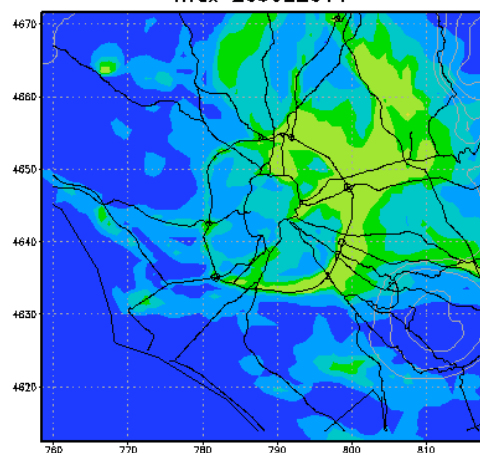
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2011-07-19-11:27

20/07/2011

max 20JUL2011



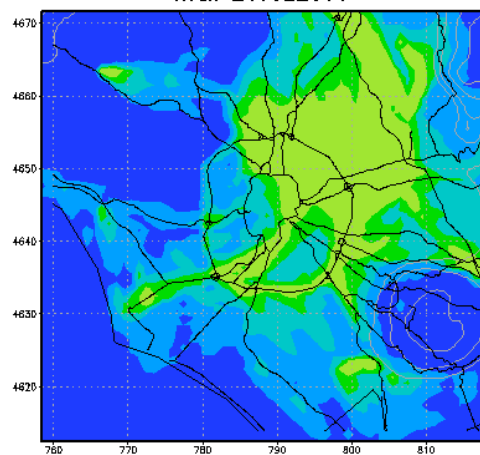
ug/m3

GRADS: COLA/IGES

2011-07-20-08:29

21/07/2011

max 21JUL2011



ug/m3

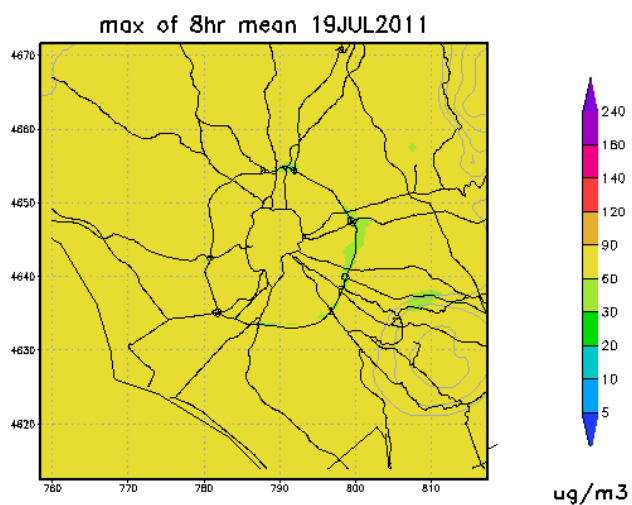
GRADS: COLA/IGES

2011-07-20-08:12

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)

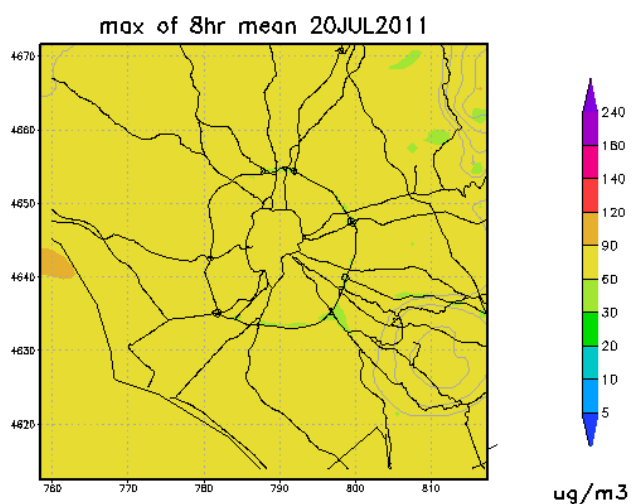
19/07/2011



GIADIS: CDL4/IGES

2011-07-19-11:27

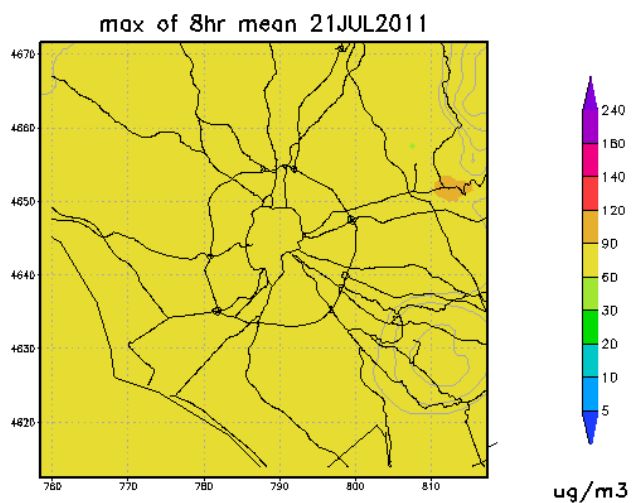
20/07/2011



GIADIS: CDL4/IGES

2011-07-20-08:08

21/07/2011



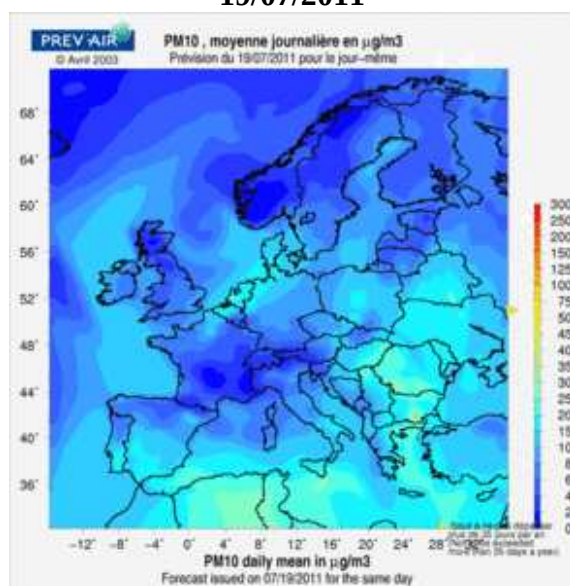
GIADIS: CDL4/IGES

2011-07-20-08:12

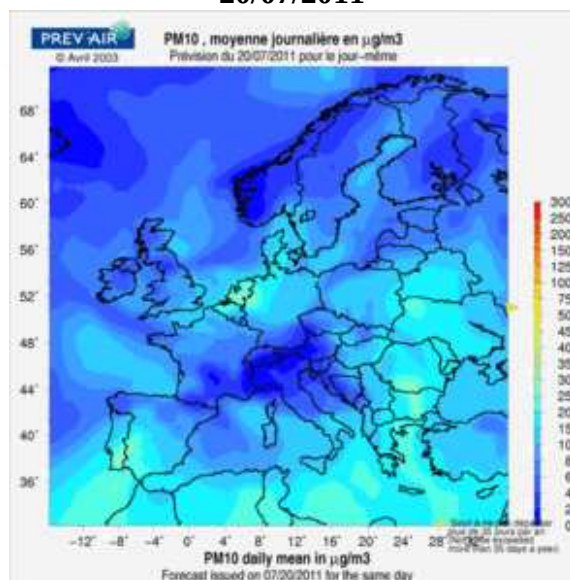
Il sistema previsionale mostra una modesta diminuzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

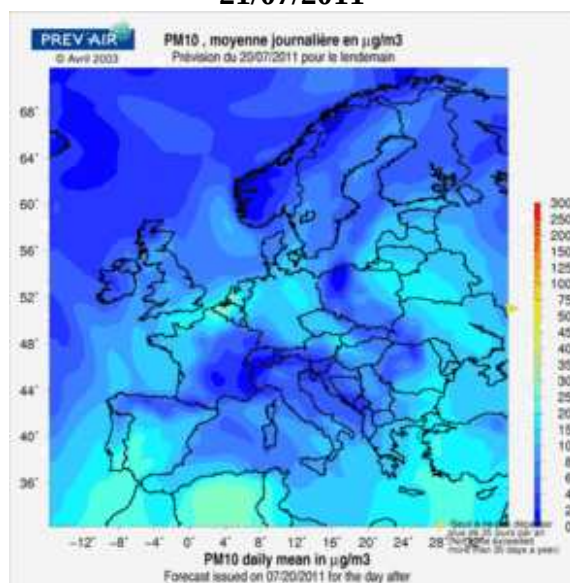
19/07/2011



20/07/2011



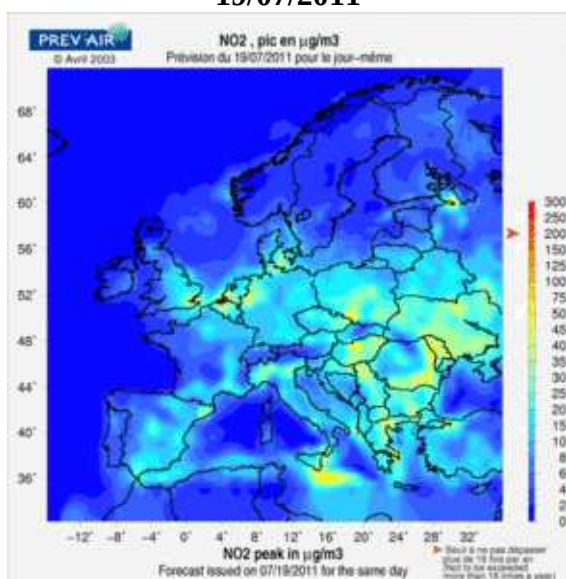
21/07/2011



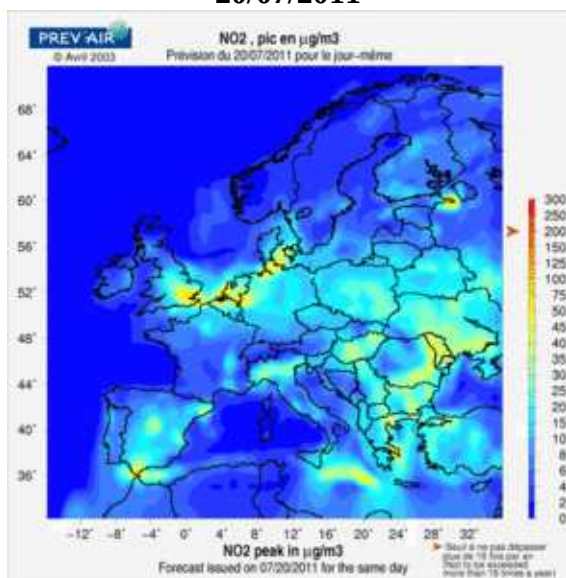
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una diminuzione della concentrazione media di PM10 sull'Italia.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

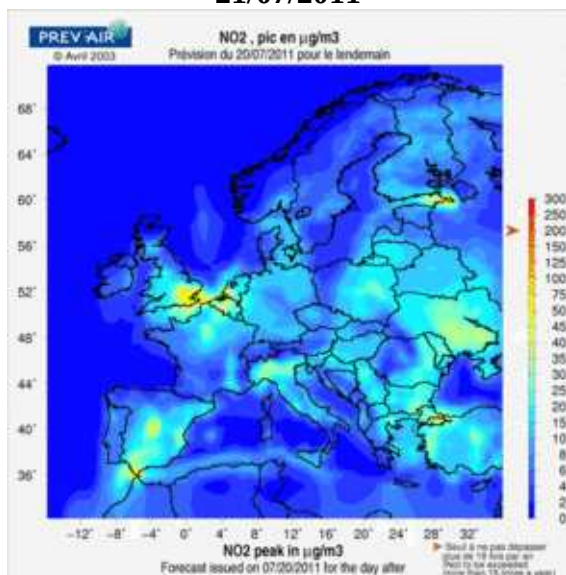
19/07/2011



20/07/2011



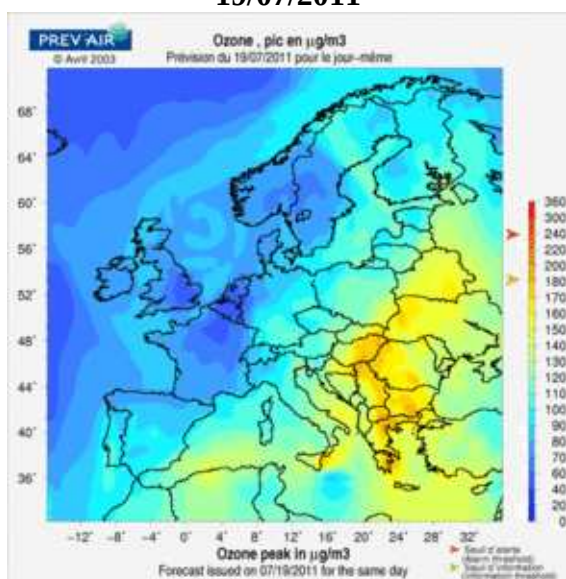
21/07/2011



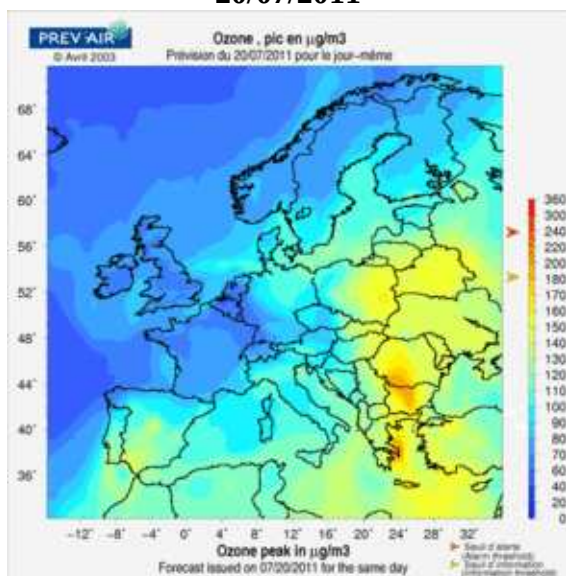
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un moderato aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

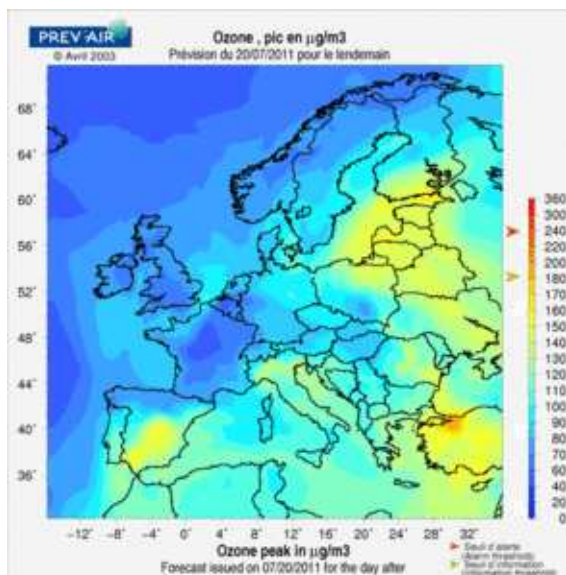
19/07/2011



20/07/2011



21/07/2011

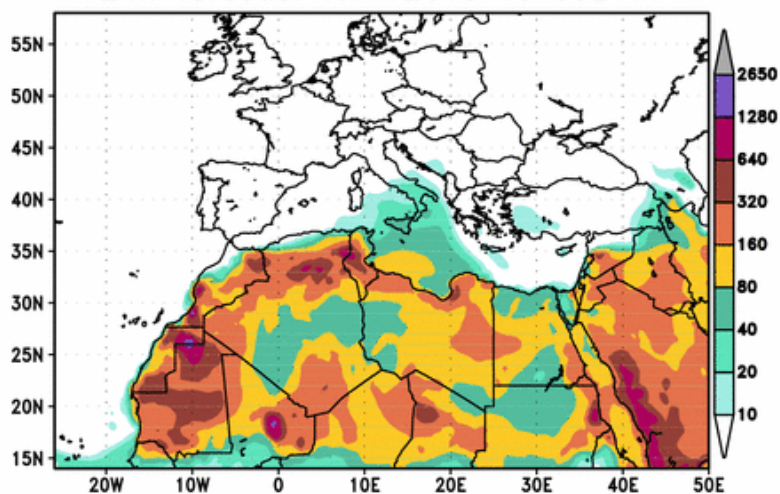


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una diminuzione della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

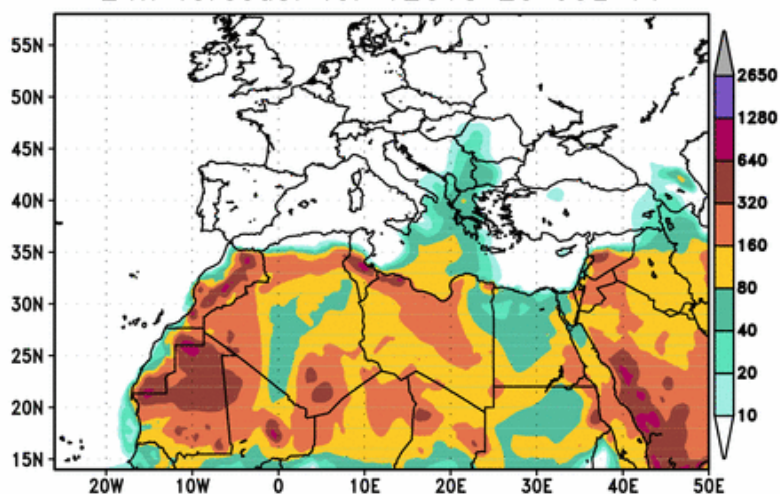
19/07/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 19 JUL 11



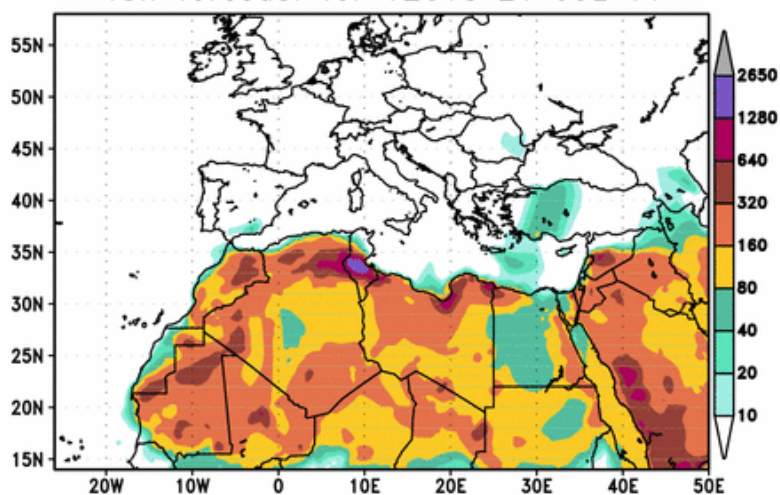
20/07/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 20 JUL 11



21/07/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12UTC 21 JUL 11



E' in diminuzione 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)**

