



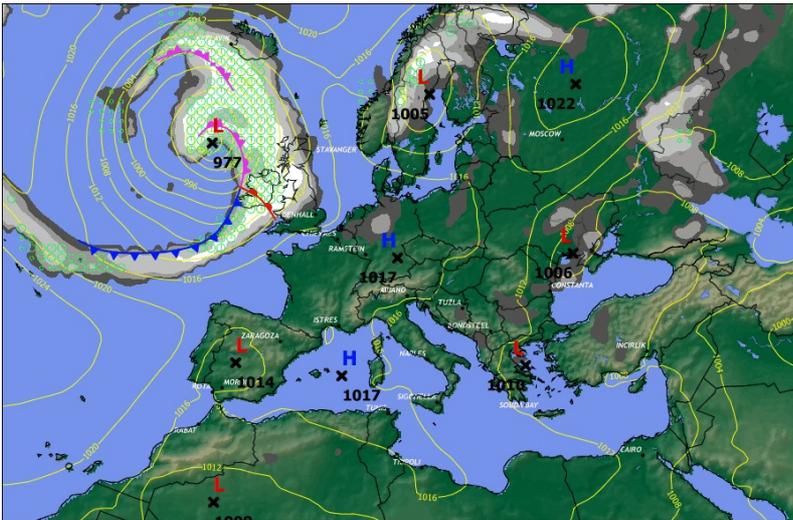
Bollettino Quotidiano
02 Luglio 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (01, 02 e 03 Luglio 2010)

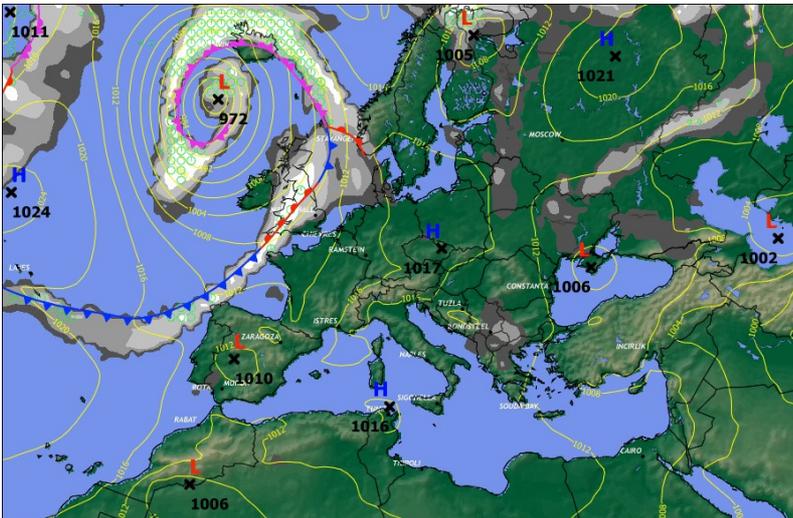
01/07/2010



24HR SFC PROG

VT: 01 JUL 00Z POSTED AT: 30/1207Z

02/07/2010



24HR SFC PROG

VT: 02 JUL 00Z POSTED AT: 01/0850Z

MID-CLOUD 060-140 MSL

FEW SCT BKN OVC

DYNAMIC PRECIP RATE AT VT

0.03 0.1 0.5 4.0

○ ○ ○ ○ RAIN MM/HR

✱ ✱ ✱ ✱ SNOW MMHR



03/07/2010



48HR SFC PROG

VT: 03 JUL 00Z POSTED AT: 01/0852Z

MID-CLOUD 060-140 MSL

FEW SCT BKN OVC

DYNAMIC PRECIP RATE AT VT

0.03 0.1 0.5 4.0

○ ○ ○ ○ RAIN MM/HR

✱ ✱ ✱ ✱ SNOW MMHR



Situazione meteorologica a grande scala

Nei prossimi giorni l'alta pressione persistente nel Mediterraneo centrale, manterrà condizioni di prevalente bel tempo sull'Italia.

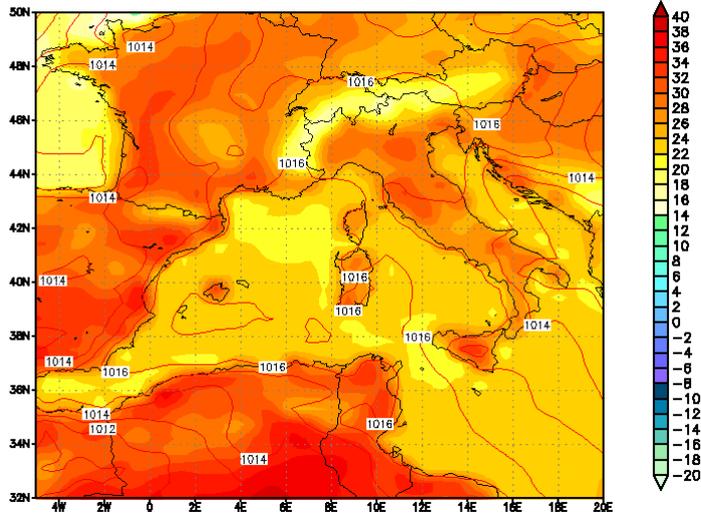
01/07/2010

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

Run del 00Z01JUL2010

Valida alle 12Z01JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

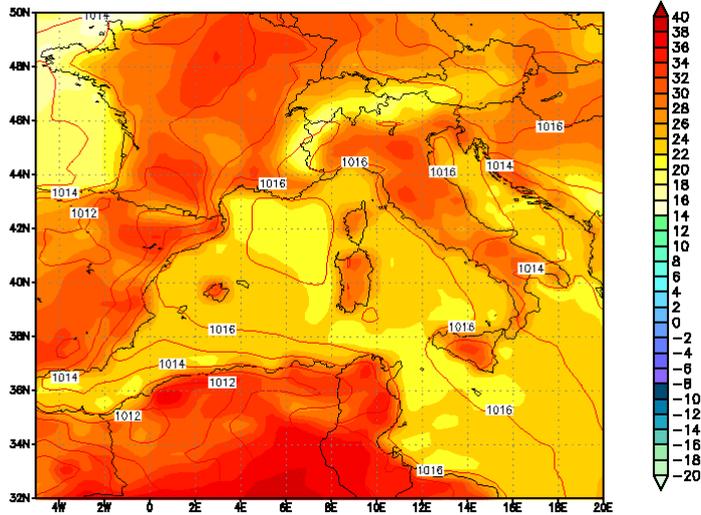
02/07/2010

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

Run del 00Z02JUL2010

Valida alle 12Z02JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

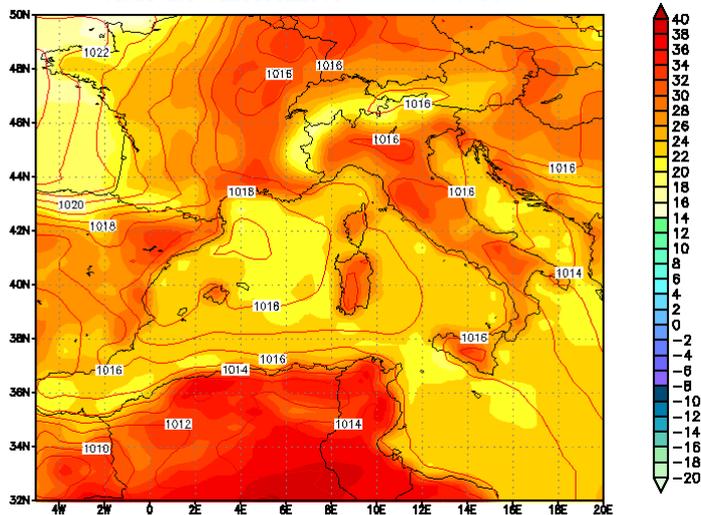
03/07/2010

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

Run del 00Z02JUL2010

Valida alle 12Z03JUL2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Previsto un lieve aumento della temperatura.

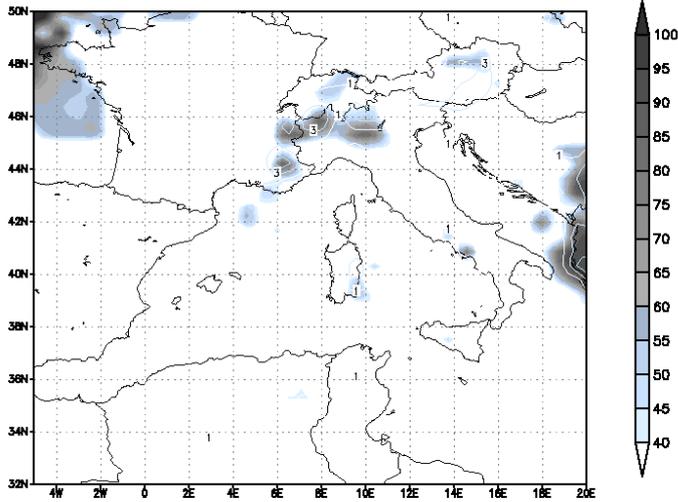
01/06/2010

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

Run del 00201JUL2010

Valida alle 12Z01JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

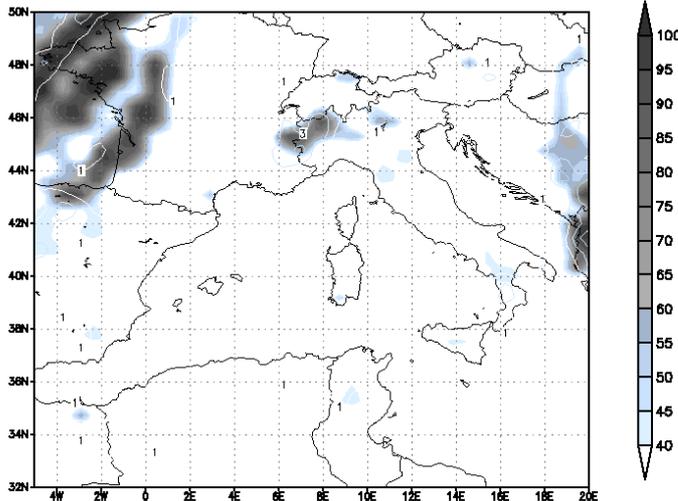
02/07/2010

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

Run del 00202JUL2010

Valida alle 12Z02JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

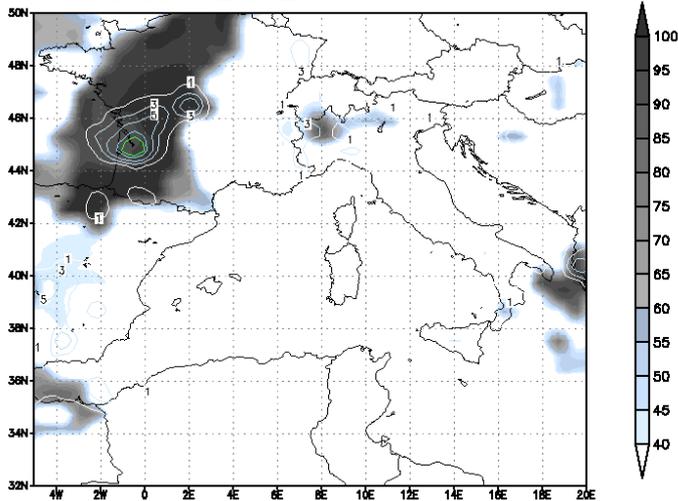
03/07/2010

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

Run del 00203JUL2010

Valida alle 12Z03JUL2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Non e' prevista la presenza della nuvolosità

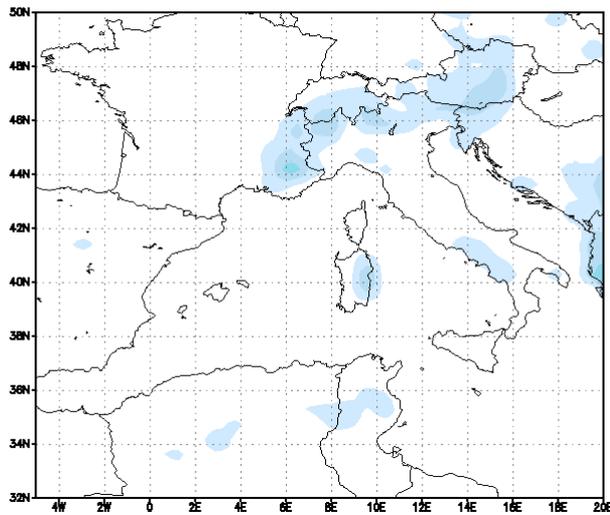
01/07/2010

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z01JUL2010

Valida alle 12Z01JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

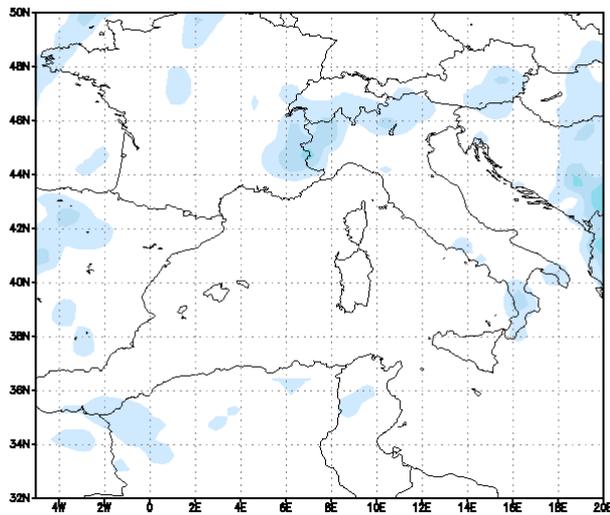
02/07/2010

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z02JUL2010

Valida alle 12Z02JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

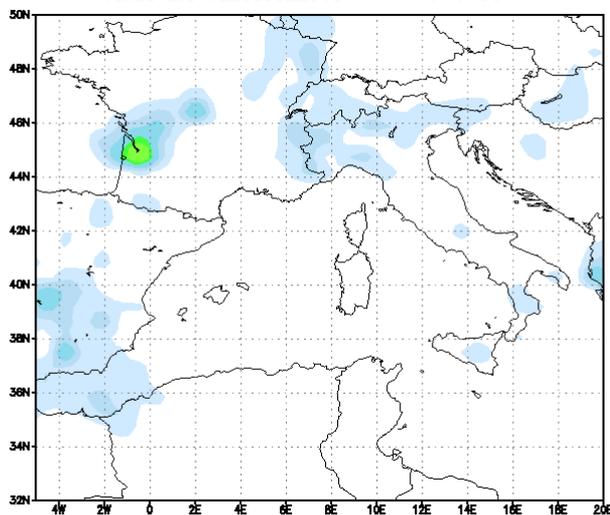
03/07/2010

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z02JUL2010

Valida alle 12Z03JUL2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Precipitazione a grande scala

Non sono previste importanti precipitazioni nelle regioni centrali dell'Italia per i prossimi giorni.

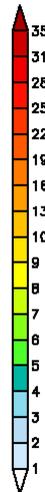
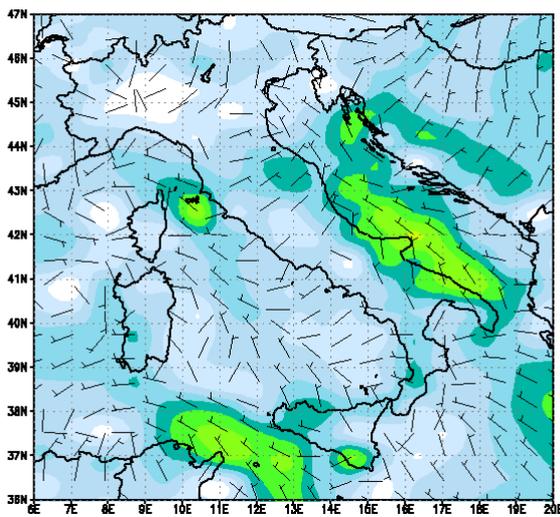
01/07/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z01JUL2010

Valida alle 12Z01JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

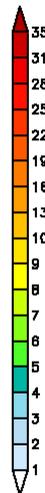
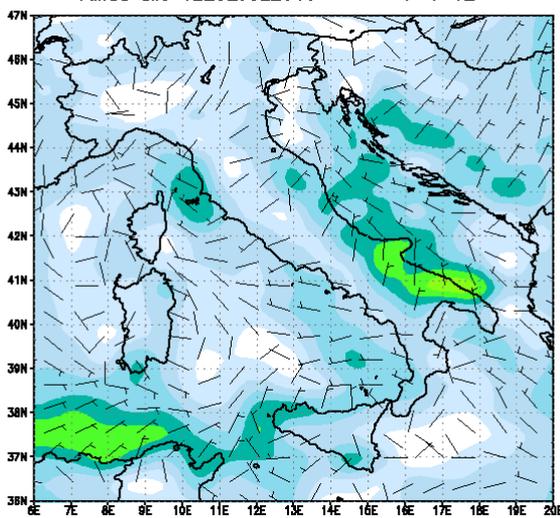
02/07/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z02JUL2010

Valida alle 12Z02JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

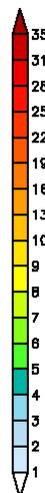
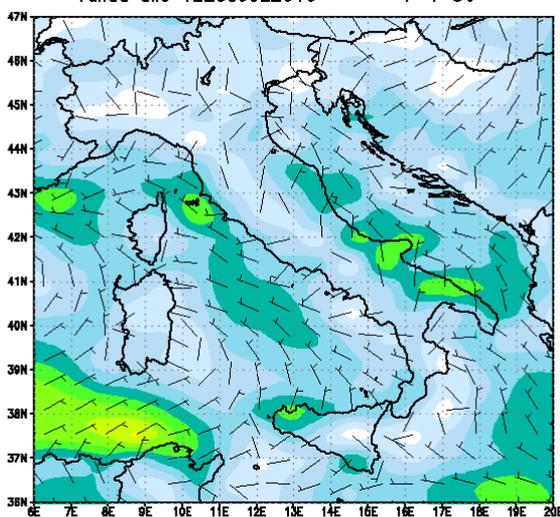
03/07/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z02JUL2010

Valida alle 12Z03JUL2010

T=+ 36

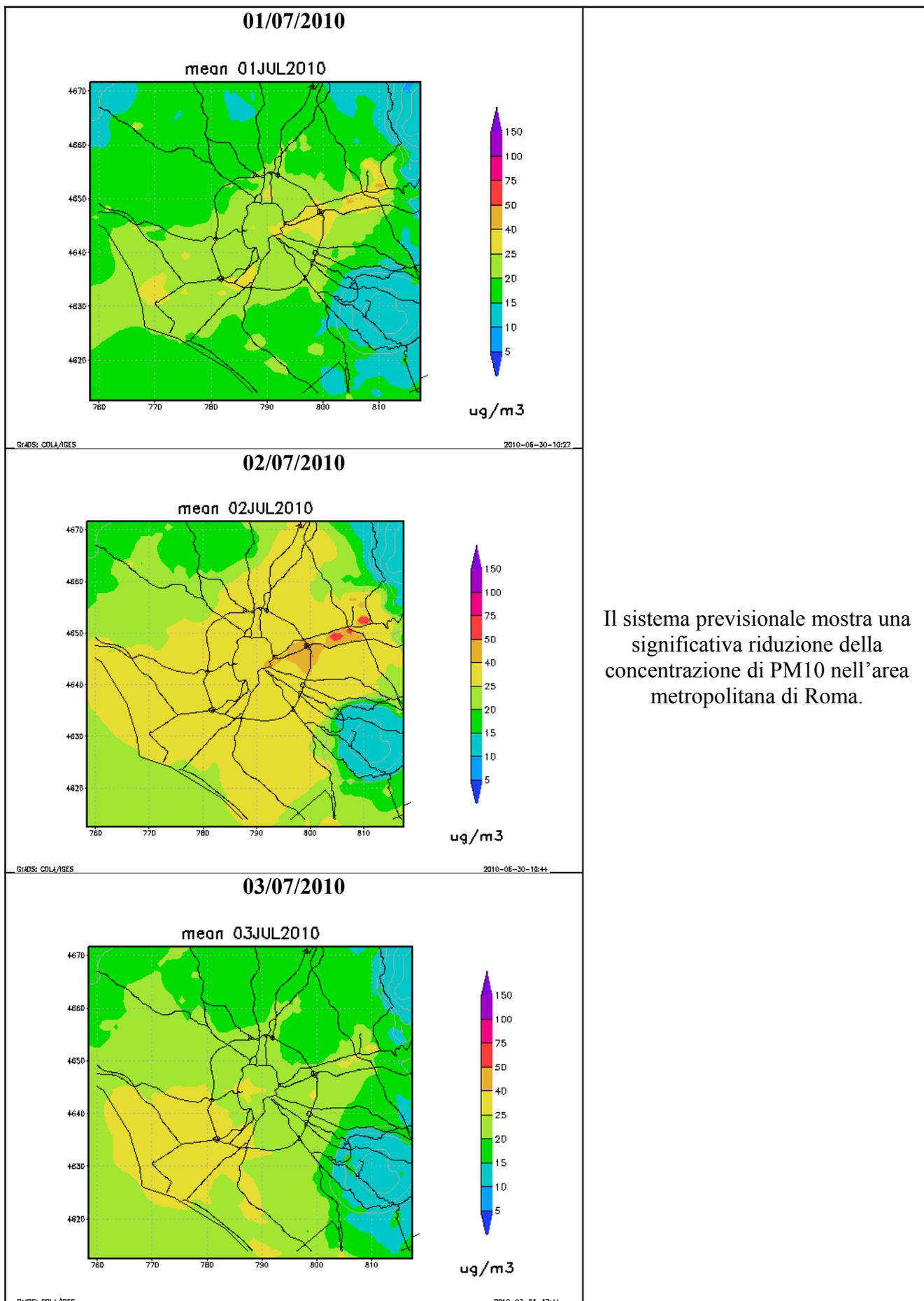


MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento a grande scala

Non e' prevista un'importante variazione dell'intensita' della velocita' dei venti.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

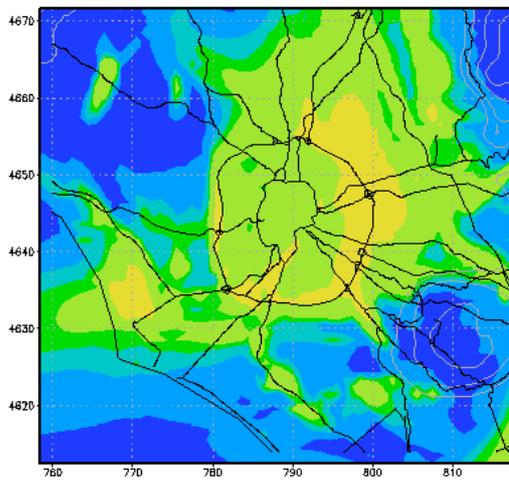


Il sistema previsionale mostra una significativa riduzione della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

01/07/2010

max 01JUL2010



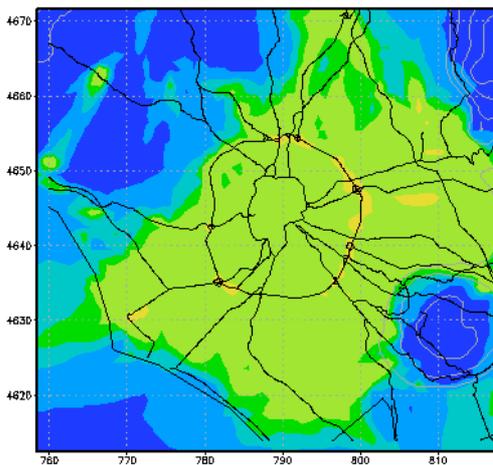
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GIADIS: COILA/IGES

2010-06-30-10:27

02/07/2010

max 02JUL2010



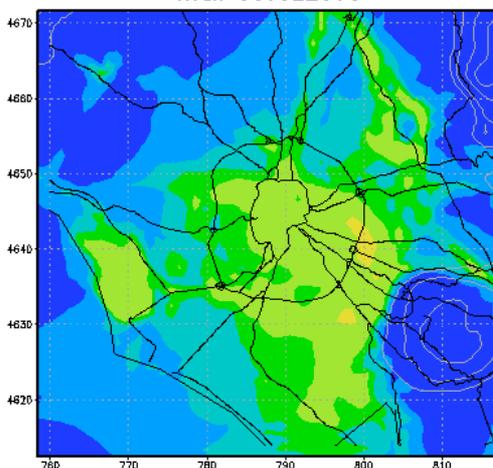
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GIADIS: COILA/IGES

2010-06-30-10:44

03/07/2010

max 03JUL2010



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

GIADIS: COILA/IGES

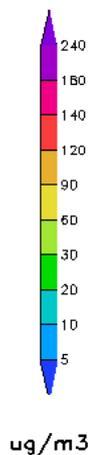
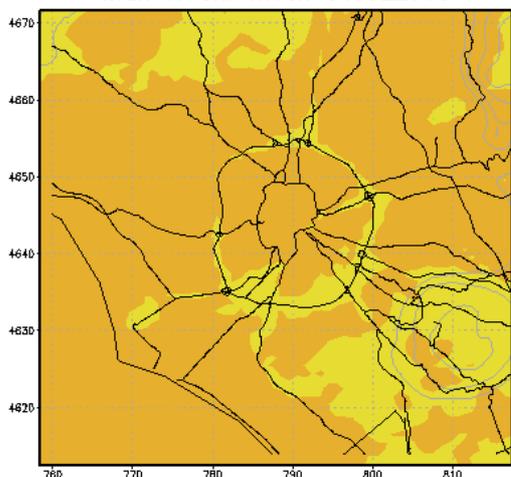
2010-07-01-17:44

Il sistema previsionale mostra una riduzione della concentrazione massima di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

01/07/2010

max of 8hr mean 01JUL2010

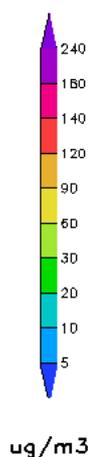
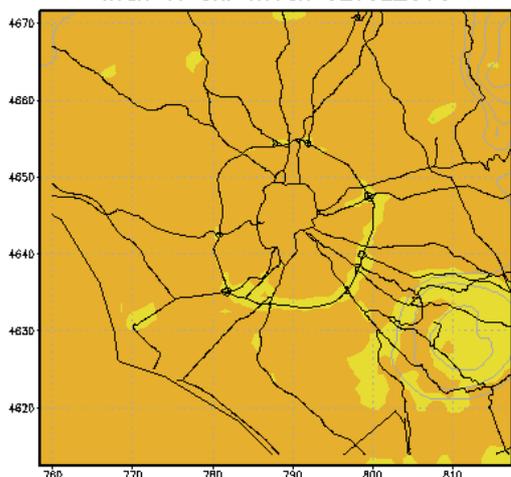


GRADS: COLLA/IGES

2010-06-30-10:27

02/07/2010

max of 8hr mean 02JUL2010

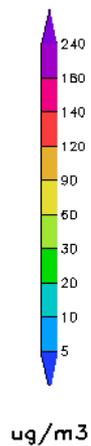
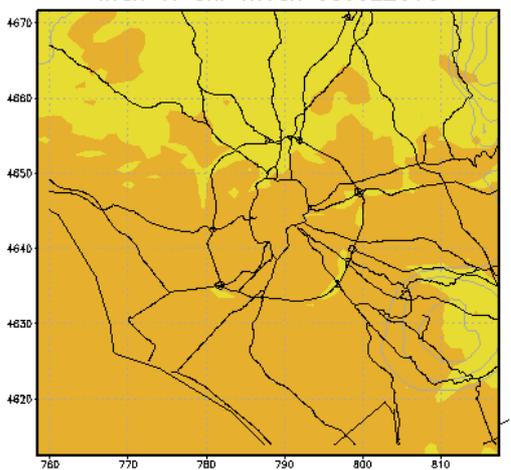


GRADS: COLLA/IGES

2010-06-30-10:43

03/07/2010

max of 8hr mean 03JUL2010



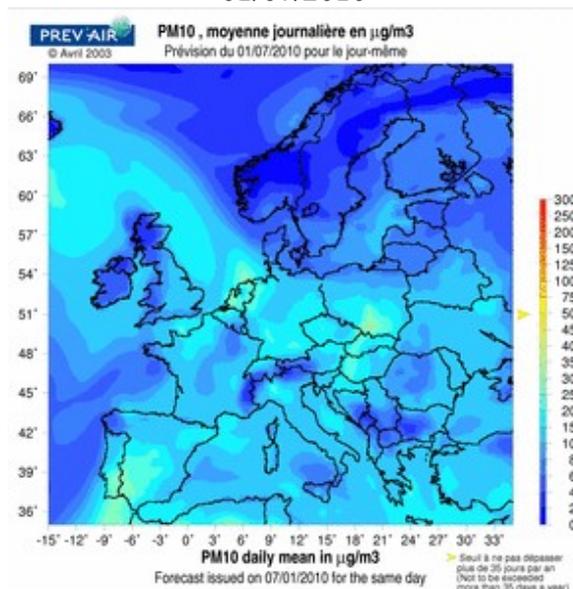
GRADS: COLLA/IGES

2010-07-01-17:44

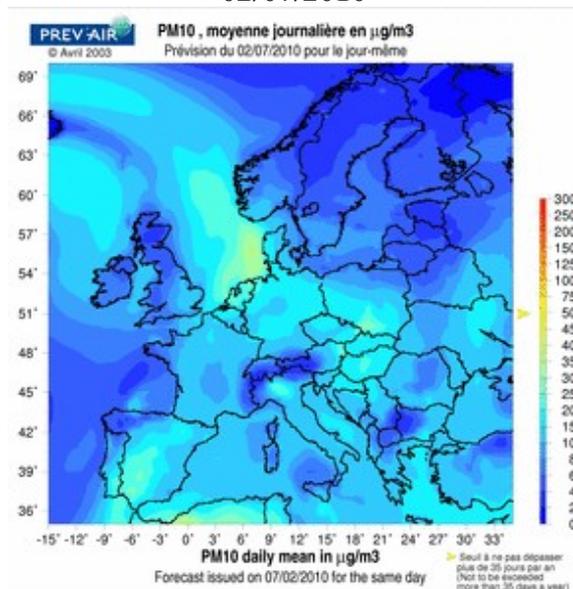
Il sistema previsionale mostra una diminuzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

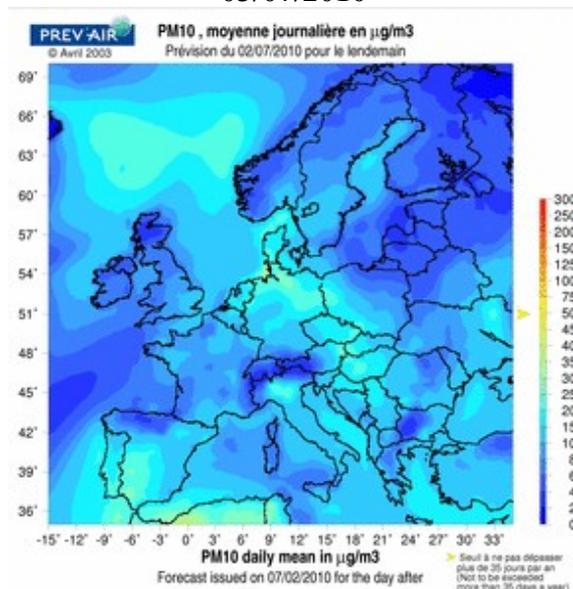
01/07/2010



02/07/2010



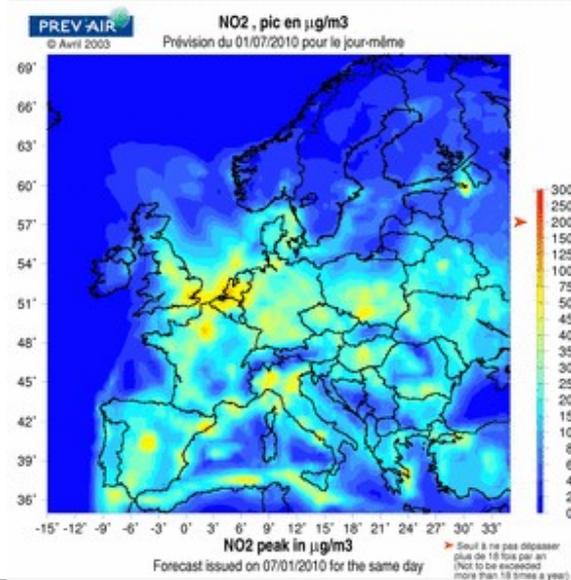
03/07/2010



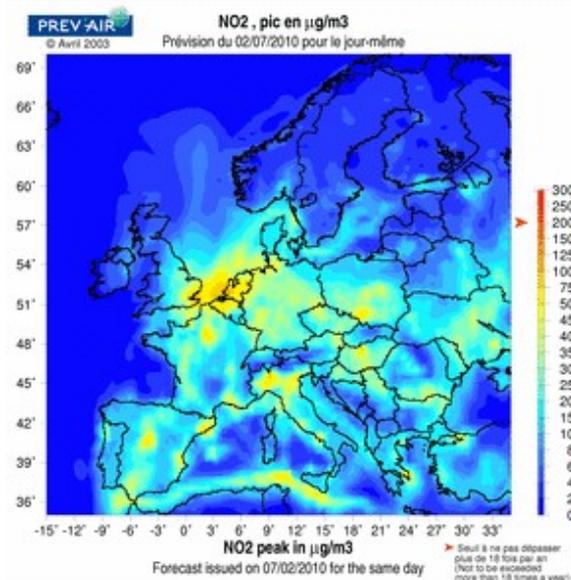
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

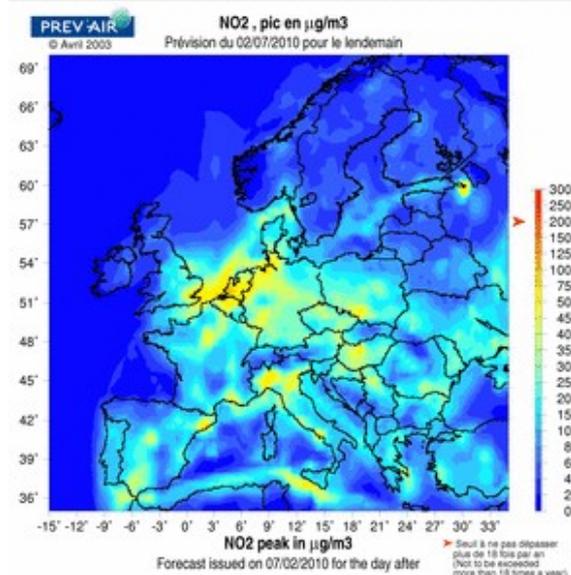
01/07/2010



02/07/2010



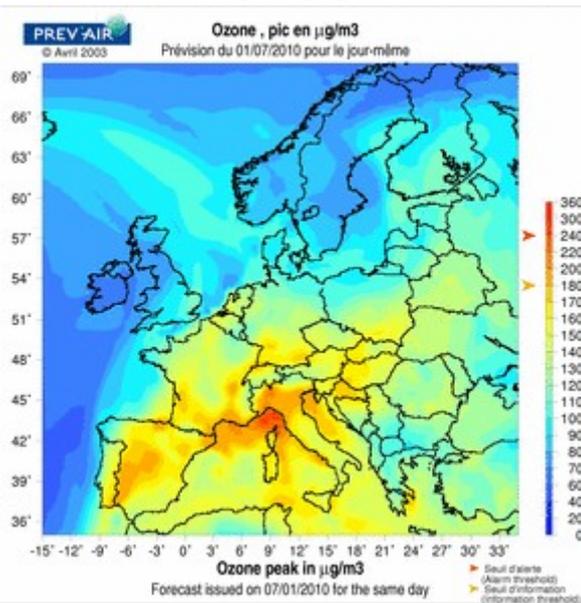
03/07/2010



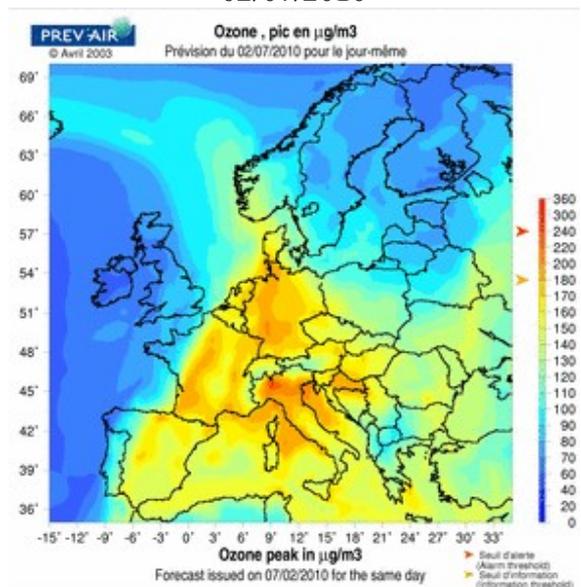
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

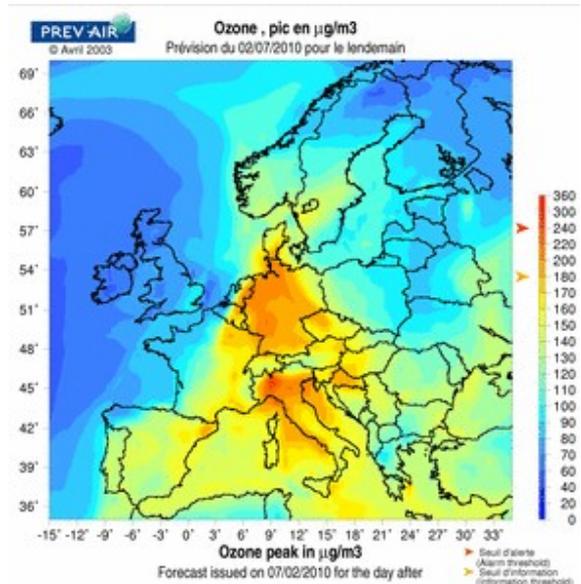
01/07/2010



02/07/2010



03/07/2010

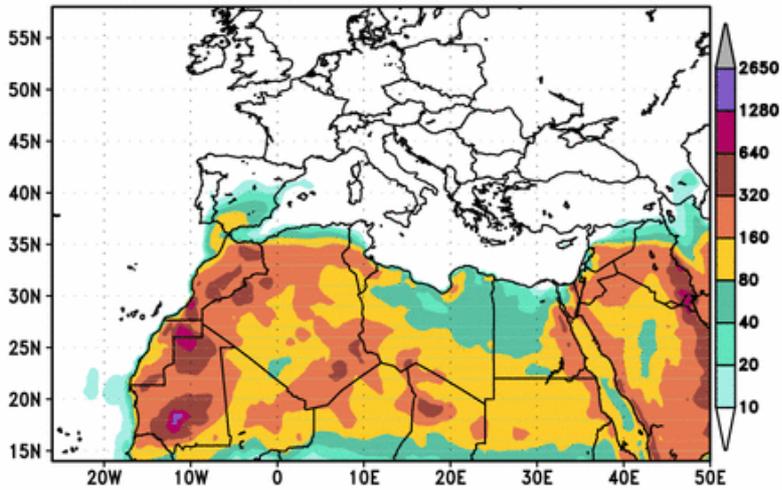


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

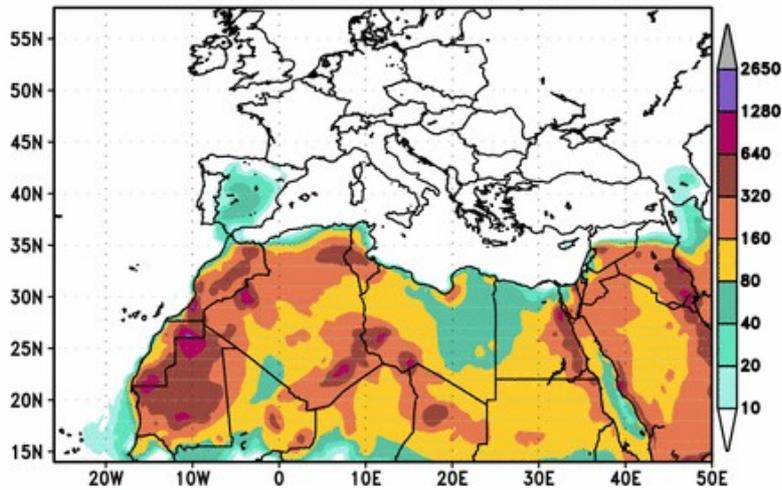
01/07/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 01 JUL 10



02/07/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 02 JUL 10



Non e' prevista influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

03/07/2010

IMMAGINE NON DISPONIBILE

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

