



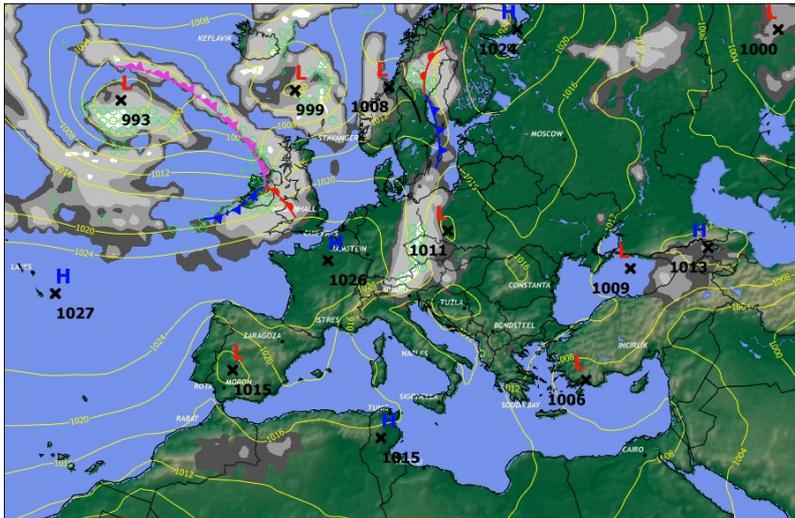
Bollettino Quotidiano
19 Luglio 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (18, 19 e 20 Luglio 2010)

18/07/2010



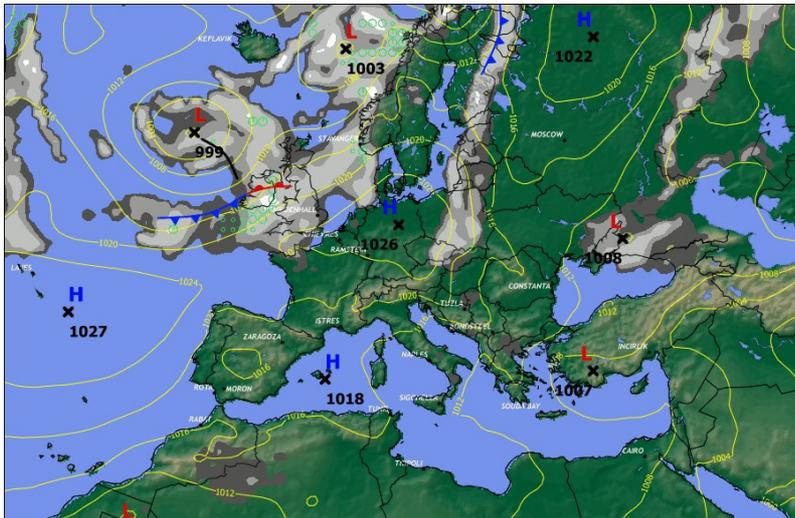
24HR SFC PROG
VT: 18 JUL 00Z POSTED AT: 17/1720Z

FEW	SCT	BKN	OVC
-----	-----	-----	-----

MID-CLOUD 060-140 MSL

DYNAMIC PRECIP RATE AT VT
 0.03 0.1 0.5 4.0
 * ○ ○ ○ RAIN MM/HR
 * ○ ○ ○ SNOW MM/HR

19/07/2010



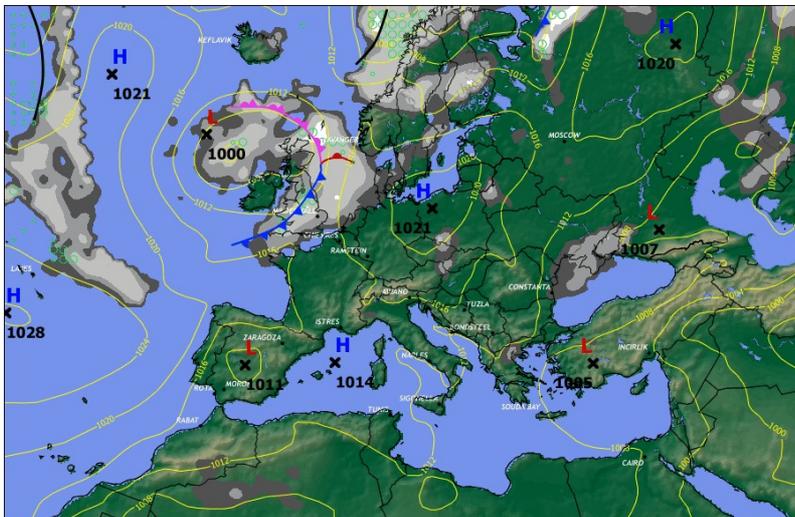
24HR SFC PROG
VT: 19 JUL 00Z POSTED AT: 18/0740Z

FEW	SCT	BKN	OVC
-----	-----	-----	-----

MID-CLOUD 060-140 MSL

DYNAMIC PRECIP RATE AT VT
 0.03 0.1 0.5 4.0
 * ○ ○ ○ RAIN MM/HR
 * ○ ○ ○ SNOW MM/HR

20/07/2010



48HR SFC PROG
VT: 20 JUL 00Z POSTED AT: 18/0741Z

FEW	SCT	BKN	OVC
-----	-----	-----	-----

MID-CLOUD 060-140 MSL

DYNAMIC PRECIP RATE AT VT
 0.03 0.1 0.5 4.0
 * ○ ○ ○ RAIN MM/HR
 * ○ ○ ○ SNOW MM/HR

Situazione meteorologica a grande scala

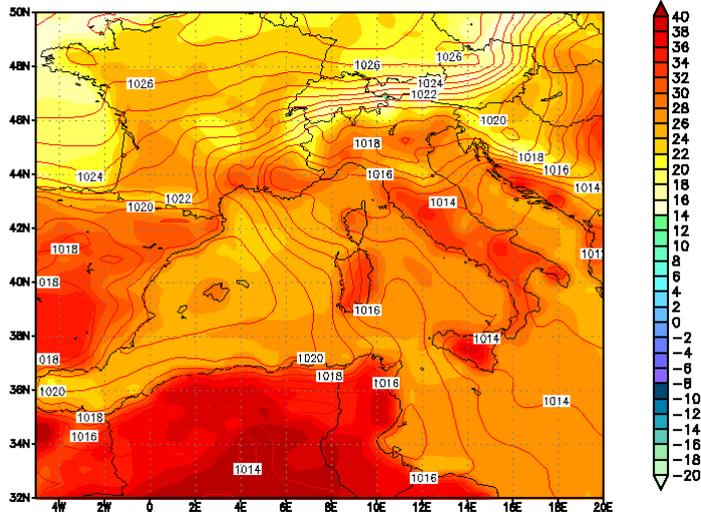
Nei prossimi giorni sono previste condizioni di prevalente bel tempo sull'Italia Centrale.

18/07/2010

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

Run del 00Z18JUL2010

Valida alle 12Z18JUL2010 T=+ 12



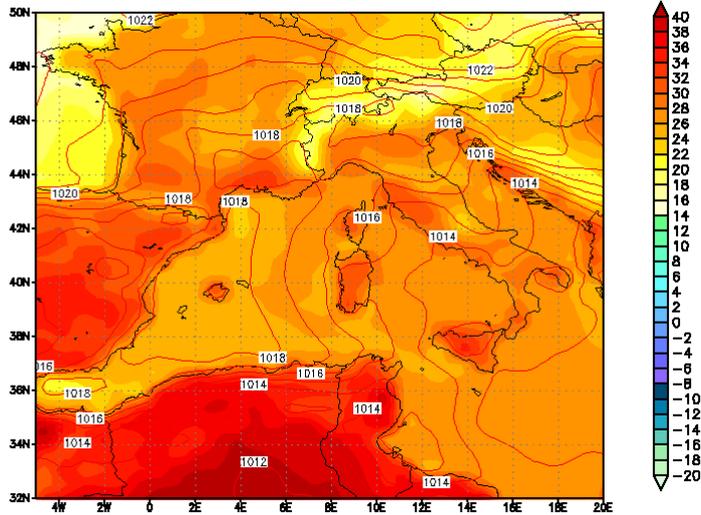
MetOffice per 3bmeteo.com

19/07/2010

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

Run del 00Z19JUL2010

Valida alle 12Z19JUL2010 T=+ 12



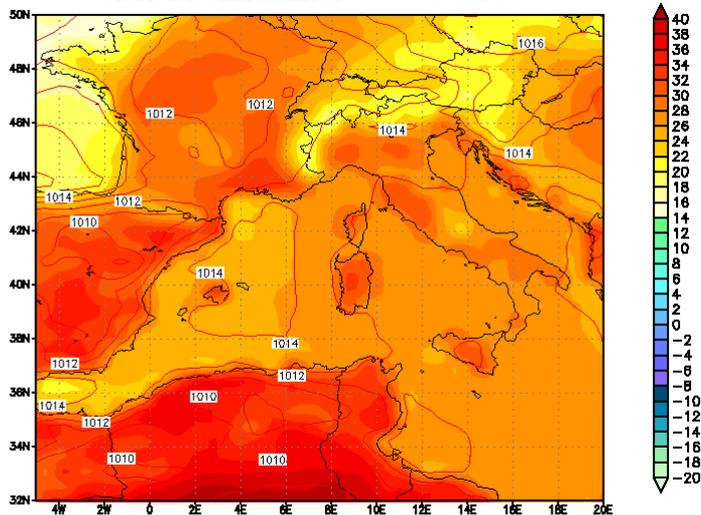
MetOffice per 3bmeteo.com

20/07/2010

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

Run del 00Z19JUL2010

Valida alle 12Z20JUL2010 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

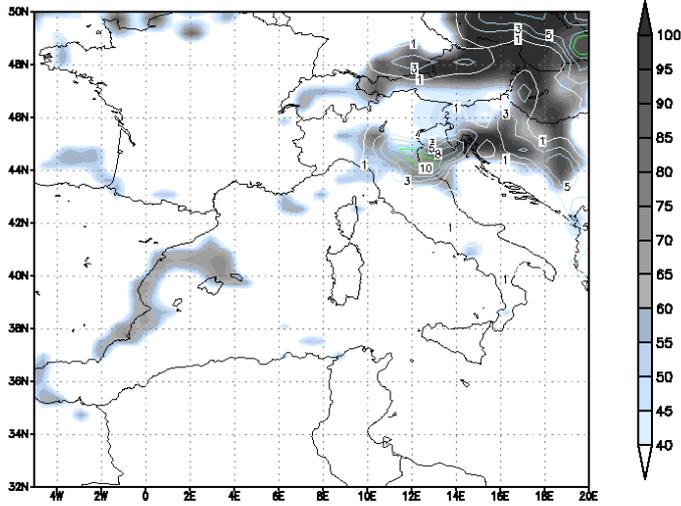
E' prevista una lieve diminuzione della temperatura.

18/07/2010

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

Run del 00Z18JUL2010

Valida alle 12Z18JUL2010 T=+ 12



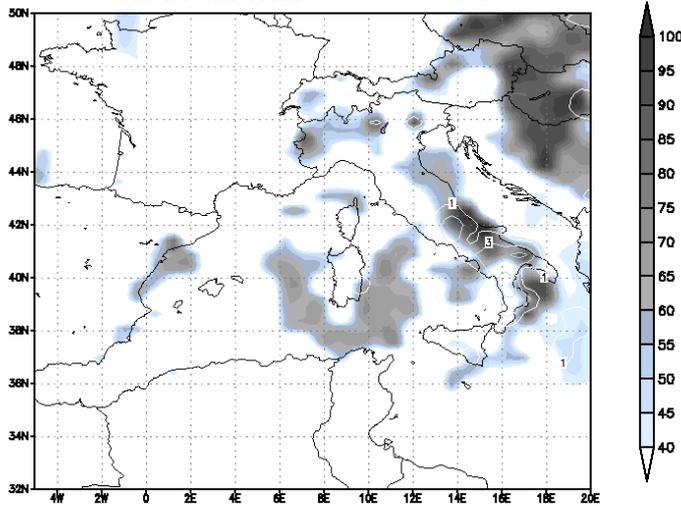
MetOffice per 3bmeteo.com

19/07/2010

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

Run del 00Z19JUL2010

Valida alle 12Z19JUL2010 T=+ 12



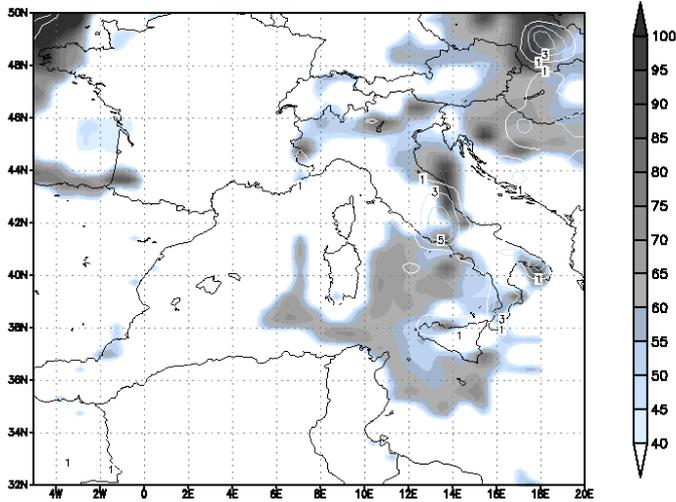
MetOffice per 3bmeteo.com

20/07/2010

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

Run del 00Z19JUL2010

Valida alle 12Z20JUL2010 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

E' prevista la presenza di nubi sulle regioni del Centro Italia.

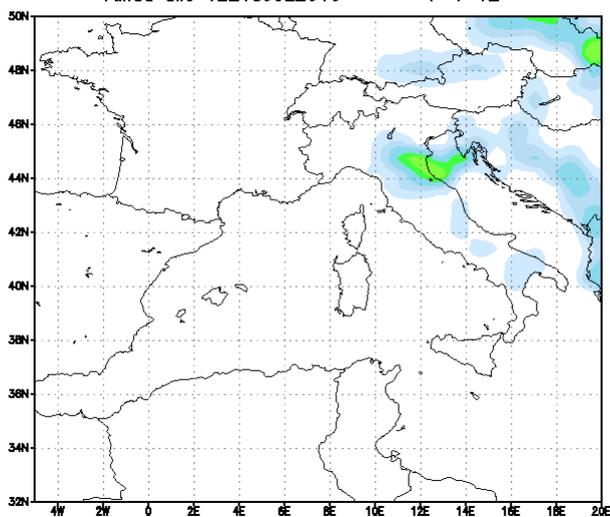
18/07/2010

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z18JUL2010

Valida alle 12Z18JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

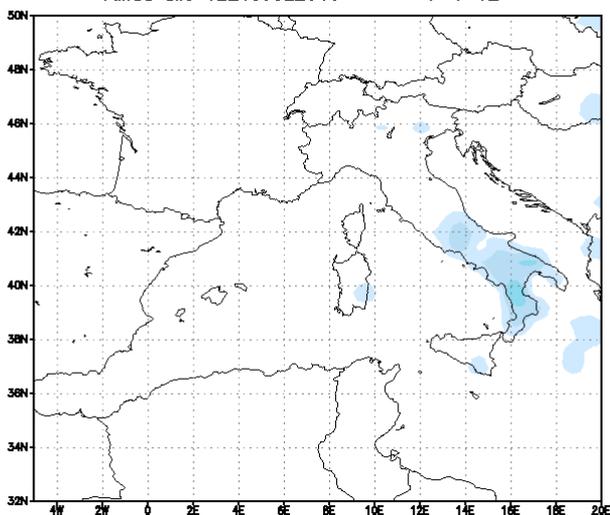
19/07/2010

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z19JUL2010

Valida alle 12Z19JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

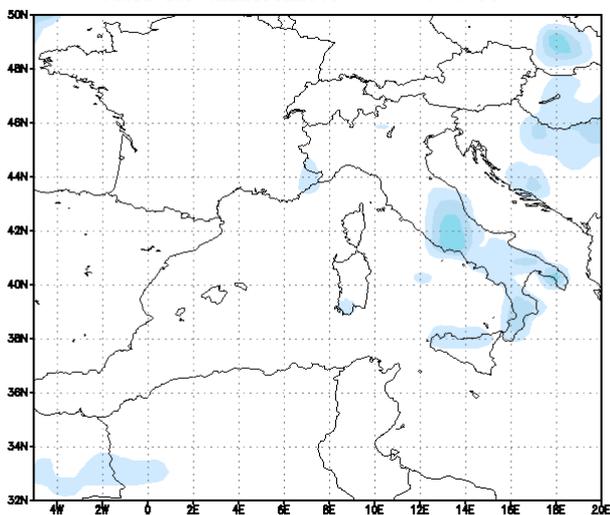
20/07/2010

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z19JUL2010

Valida alle 12Z20JUL2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Precipitazione a grande scala

Sono previste scarse precipitazioni nelle regioni centrali dell'Italia per i prossimi giorni.

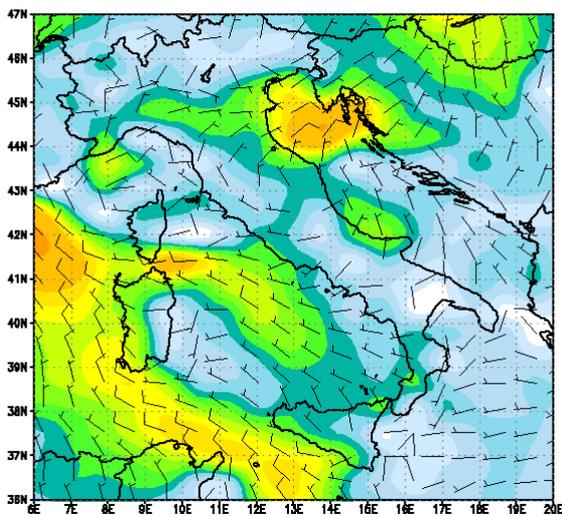
18/07/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z18JUL2010

Valida alle 12Z18JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

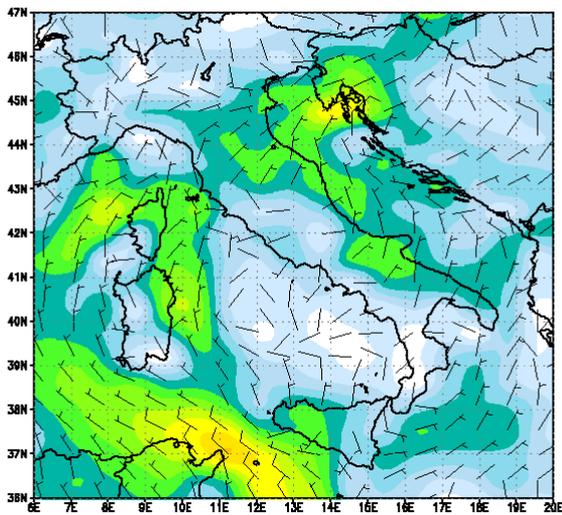
19/07/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z19JUL2010

Valida alle 12Z19JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

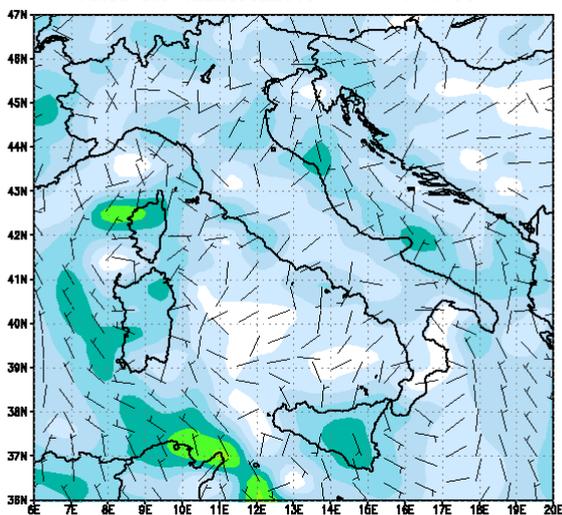
20/07/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z19JUL2010

Valida alle 12Z20JUL2010

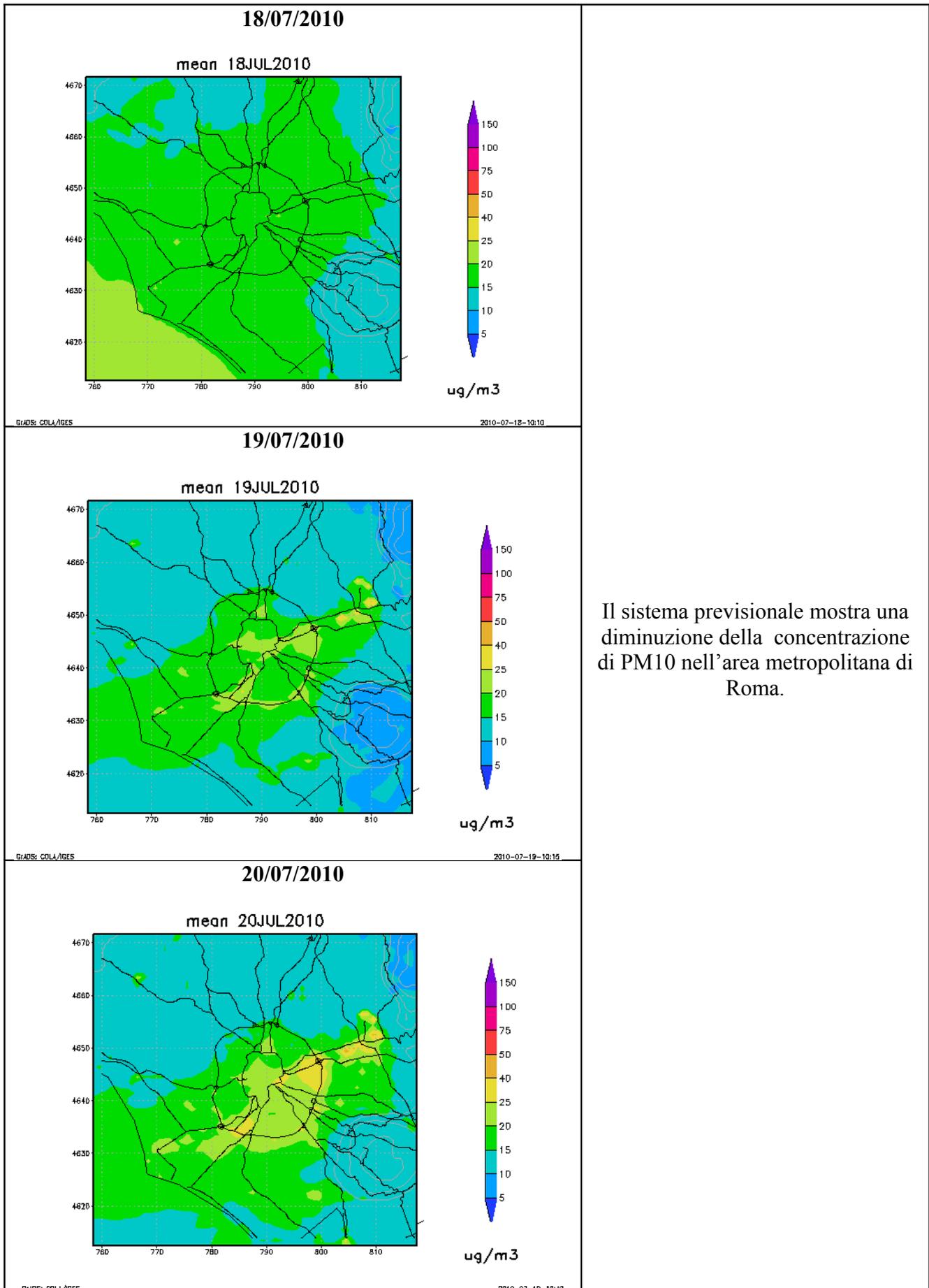
T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento
E' previsto una lieve diminuzione dell'intensita' della velocita' dei venti.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

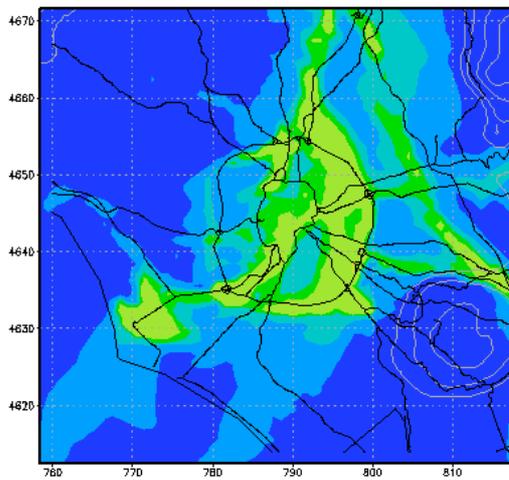


Il sistema previsionale mostra una diminuzione della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

18/07/2010

max 18JUL2010



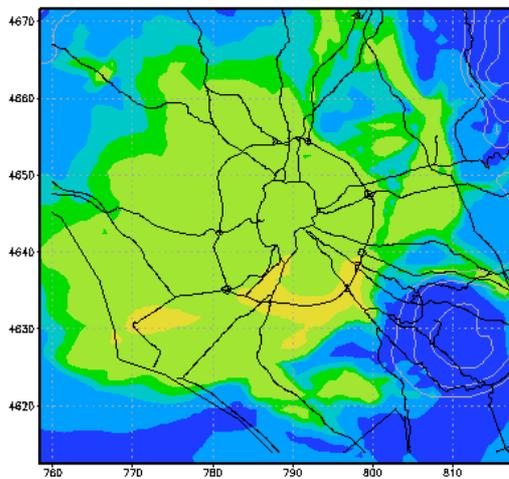
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GIADIS: COLLA/IGES

2010-07-18-10:10

19/07/2010

max 19JUL2010



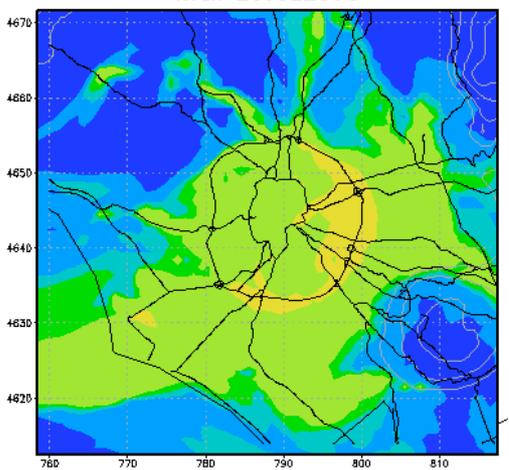
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GIADIS: COLLA/IGES

2010-07-19-10:15

20/07/2010

max 20JUL2010



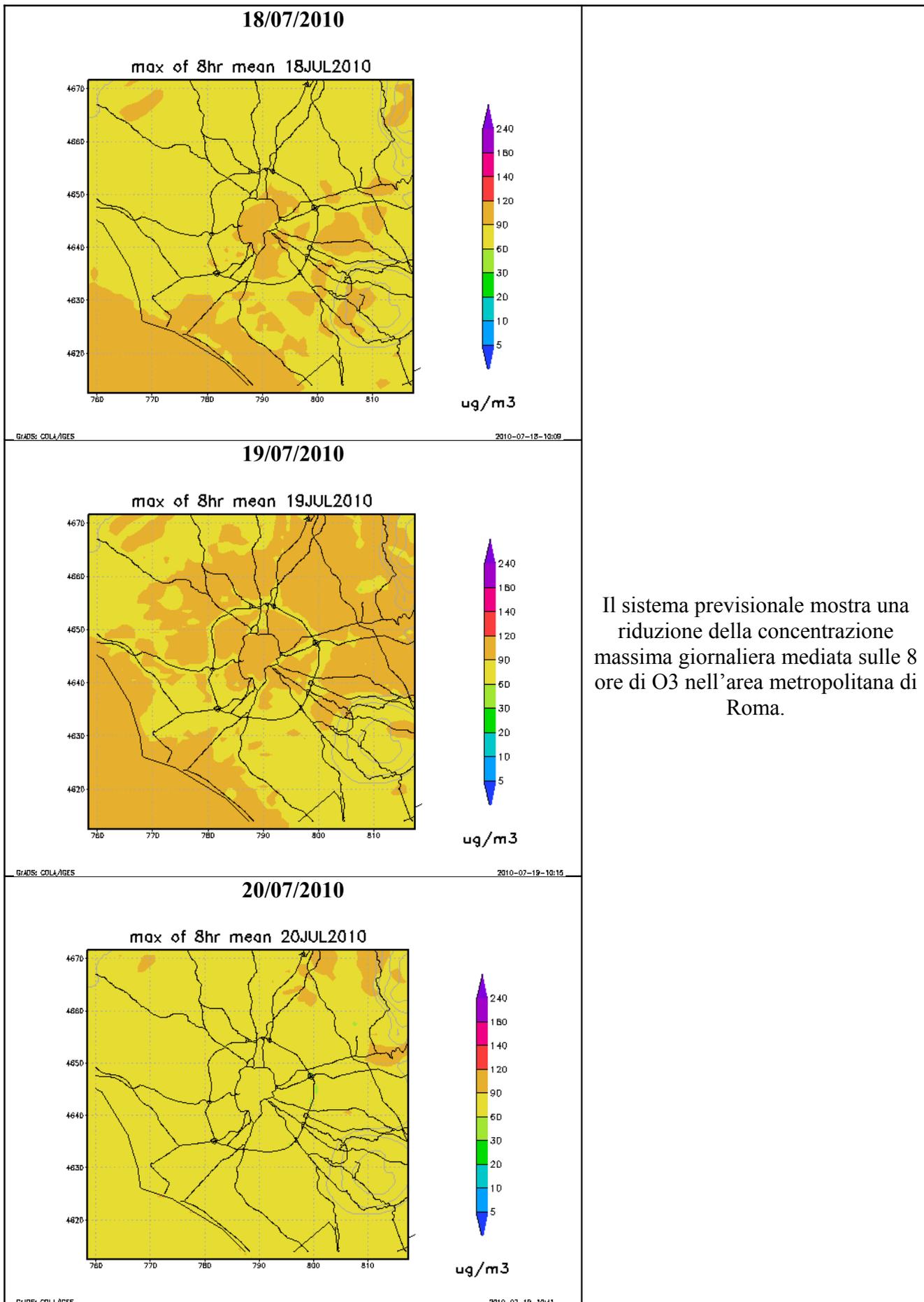
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GIADIS: COLLA/IGES

2010-07-19-10:42

Il sistema previsionale mostra un aumento della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

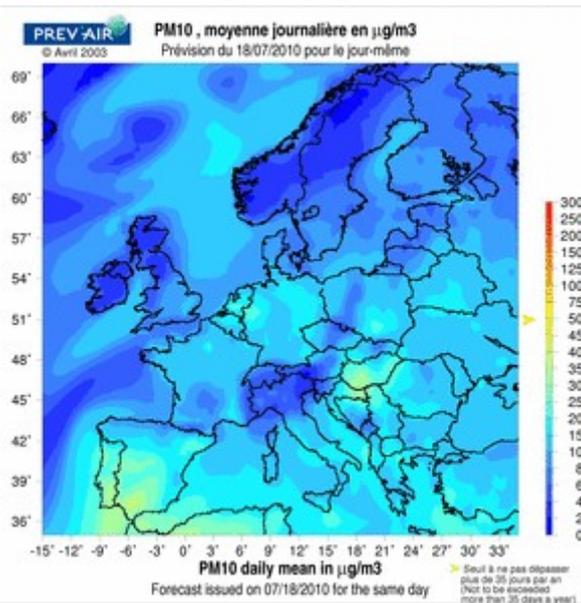
O3 – valore massimo (media mobile su 8 ore) previsto (ARPALAZIO)



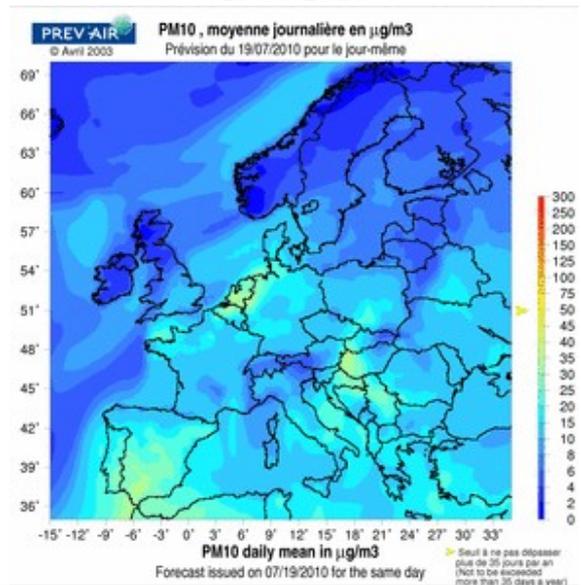
Il sistema previsionale mostra una riduzione della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

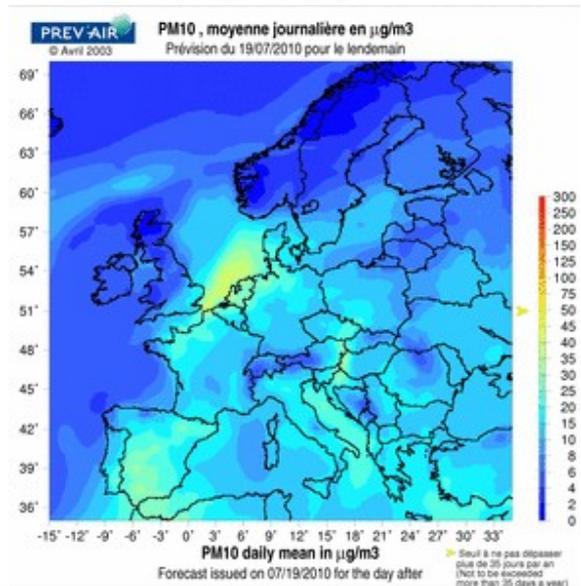
18/07/2010



19/07/2010



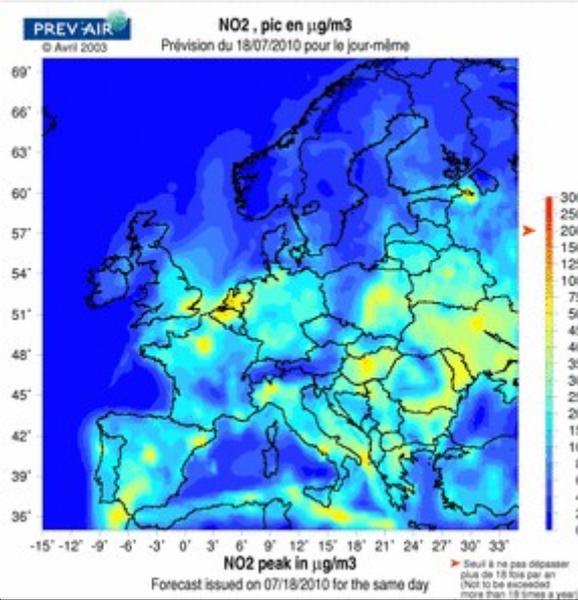
20/07/2010



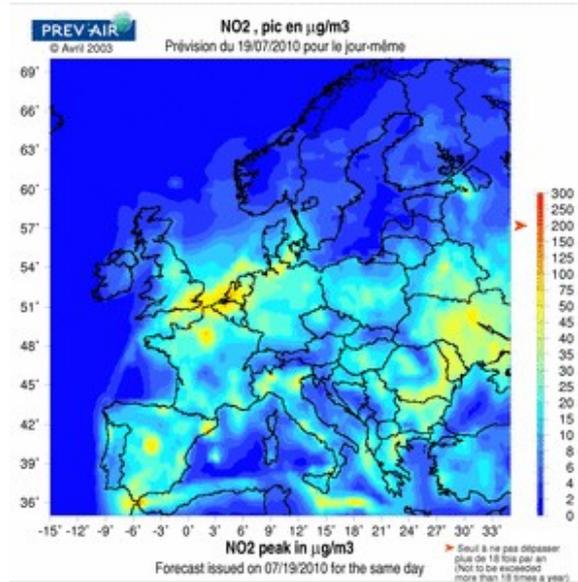
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

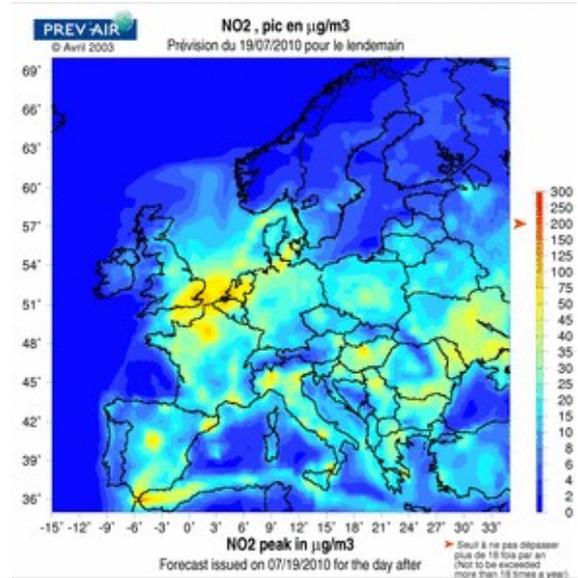
18/07/2010



19/07/2010



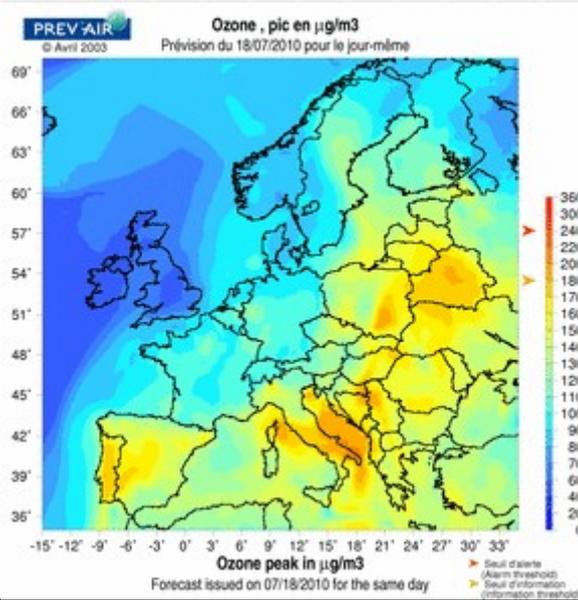
20/07/2010



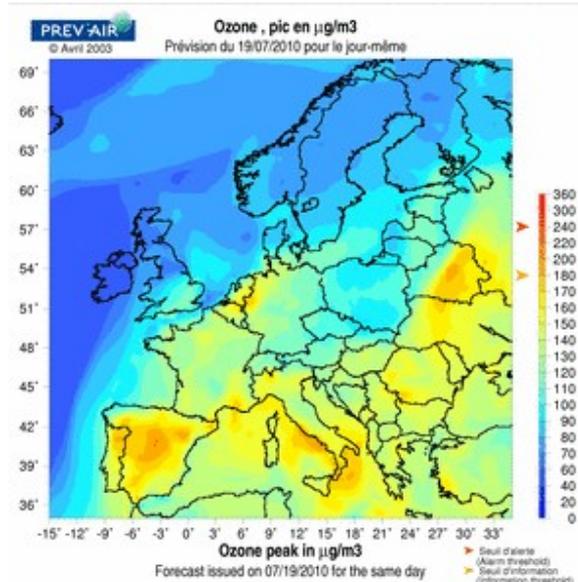
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

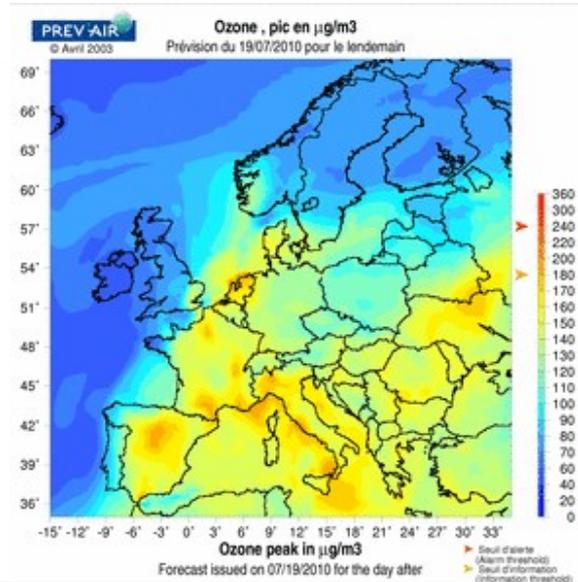
18/07/2010



19/07/2010

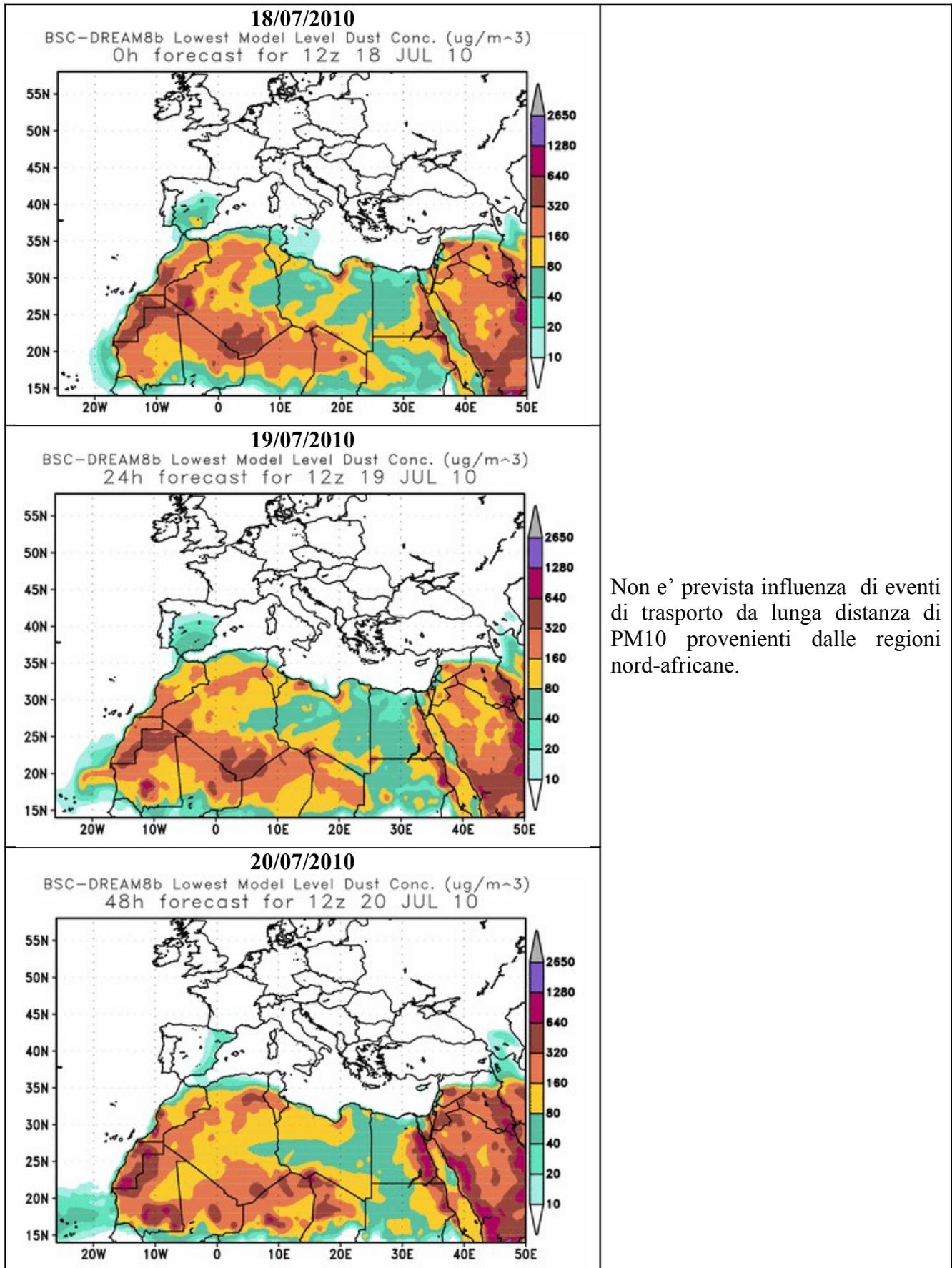


20/07/2010



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



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

