



---

**Bollettino Quotidiano**  
**20 Luglio 2010**

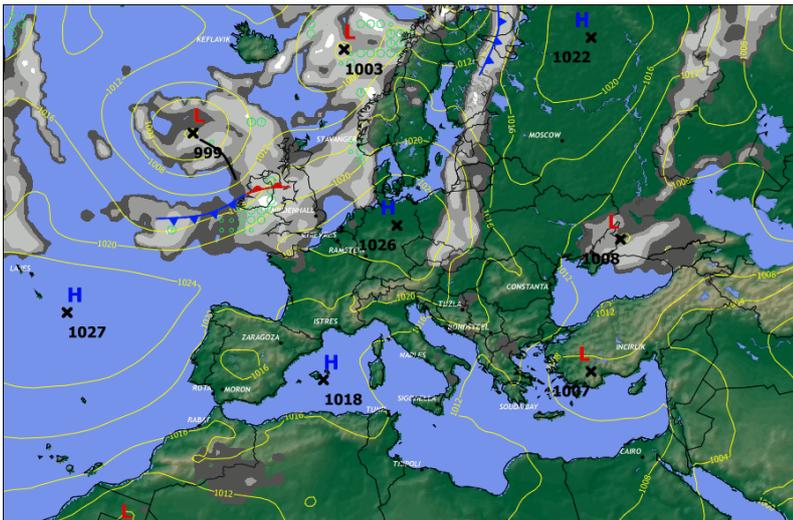
*Centro Regionale della Qualità dell'Aria*

---

e-mail : [craria@arpalazio.it](mailto:craria@arpalazio.it)

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (19, 20 e 21 Luglio 2010)

19/07/2010

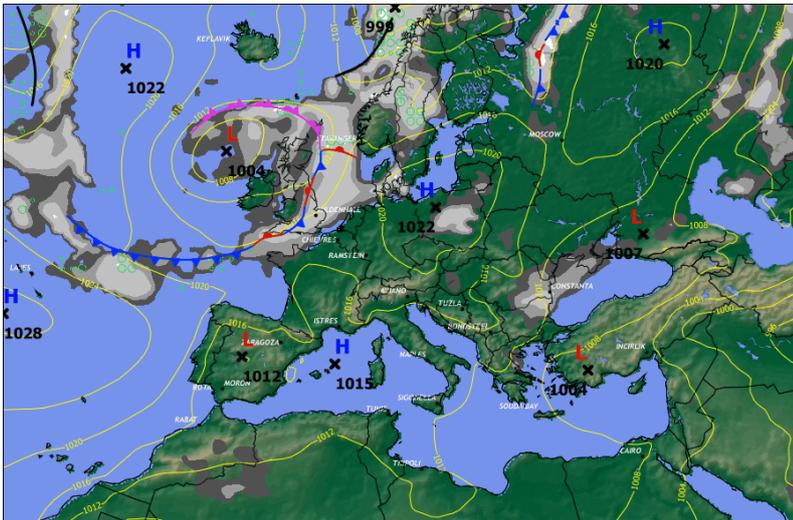


**24HR SFC PROG**  
VT: 19 JUL 00Z POSTED AT: 18/0740Z

MID-CLOUD 060-140 MSL				DYNAMIC PRECIP RATE AT VT			
FEW	SCT	BKN	OVC	0.03	0.1	0.5	4.0
				*	o	o	o
				x	*	*	*

RAIN MM/HR  
SNOW MM/HR

20/07/2010

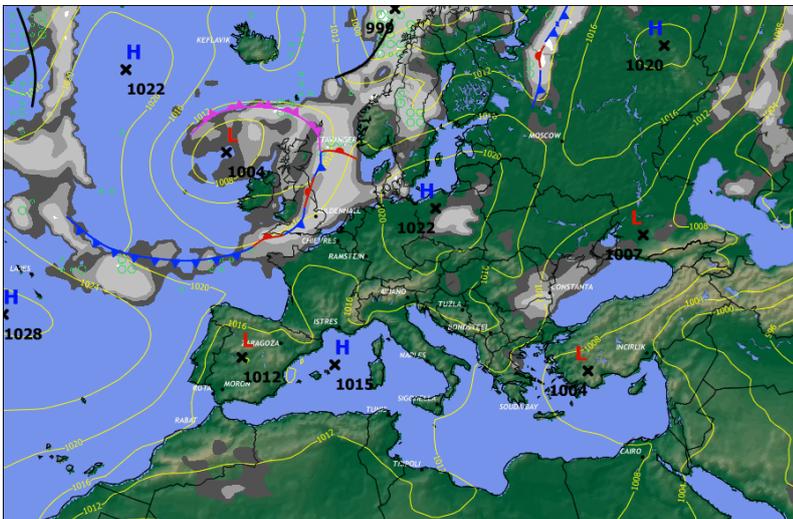


**24HR SFC PROG**  
VT: 20 JUL 00Z POSTED AT: 19/1015Z

MID-CLOUD 060-140 MSL				DYNAMIC PRECIP RATE AT VT			
FEW	SCT	BKN	OVC	0.03	0.1	0.5	4.0
				*	o	o	o
				x	*	*	*

RAIN MM/HR  
SNOW MM/HR

21/07/2010



**24HR SFC PROG**  
VT: 20 JUL 00Z POSTED AT: 19/1015Z

MID-CLOUD 060-140 MSL				DYNAMIC PRECIP RATE AT VT			
FEW	SCT	BKN	OVC	0.03	0.1	0.5	4.0
				*	o	o	o
				x	*	*	*

RAIN MM/HR  
SNOW MM/HR

Situazione meteorologica a grande scala

Bel tempo su tutte le Regioni, seppur con locali rovesci e brevi temporali, durante il corso del pomeriggio

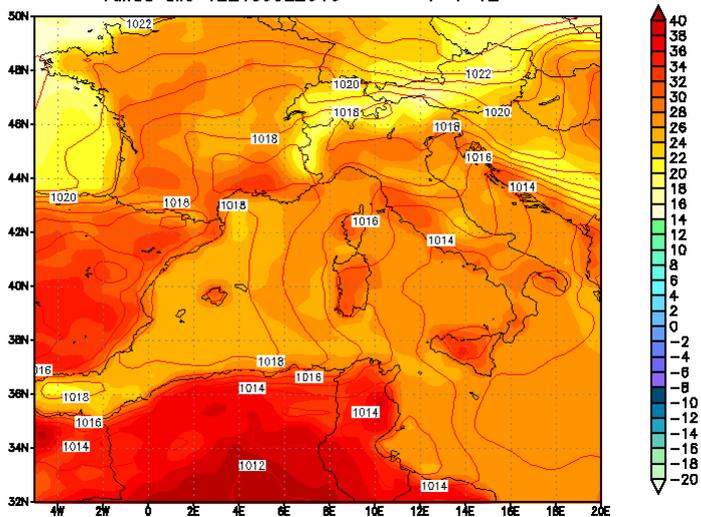
19/07/2010

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

Run del 00Z19JUL2010

Valida alle 12Z19JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

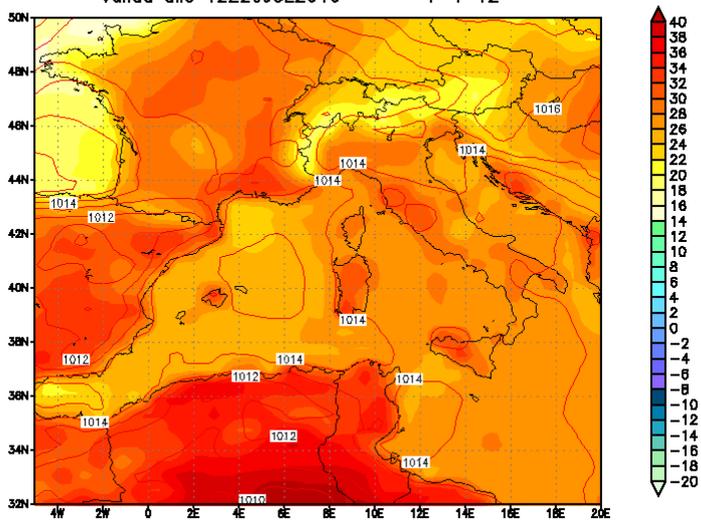
20/07/2010

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

Run del 00Z20JUL2010

Valida alle 12Z20JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

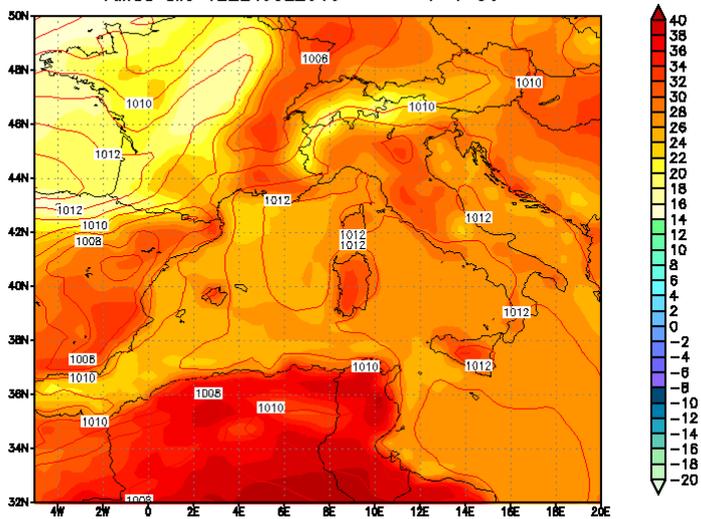
21/07/2010

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

Run del 00Z20JUL2010

Valida alle 12Z21JUL2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Temperature stazionarie o in ulteriore lieve flessione, con massime comprese tra 28 e 33°C.

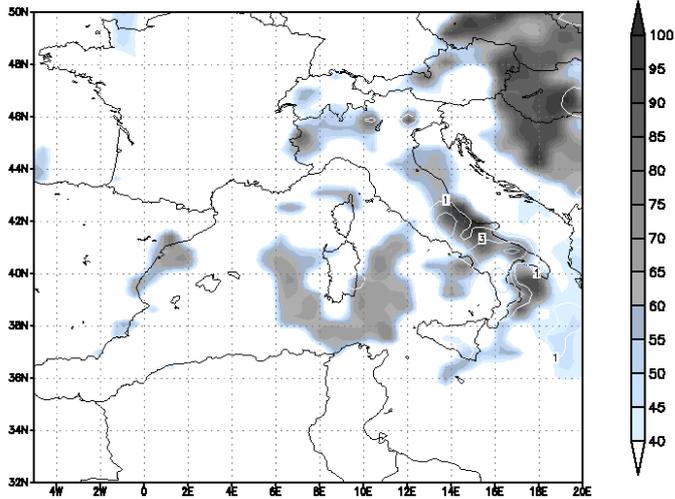
**19/07/2010**

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

Run del 00Z19JUL2010

Valida alle 12Z19JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

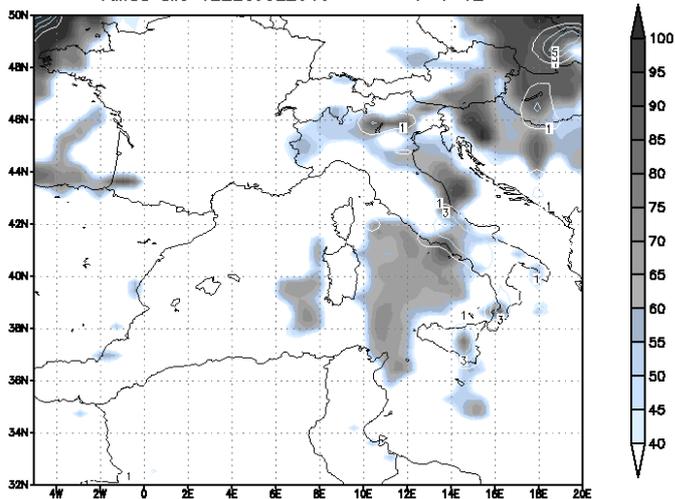
**20/07/2010**

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

Run del 00Z20JUL2010

Valida alle 12Z20JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

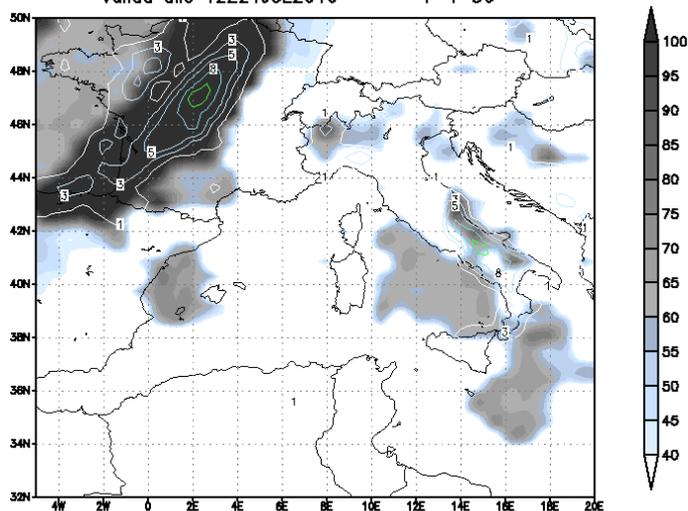
**21/07/2010**

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

Run del 00Z20JUL2010

Valida alle 12Z21JUL2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Bel tempo su tutte le Regioni, seppur con locali rovesci e brevi temporali, durante il corso del pomeriggio, su dorsale appenninica, in locale estensione su interne laziali e coste sarde orientali.

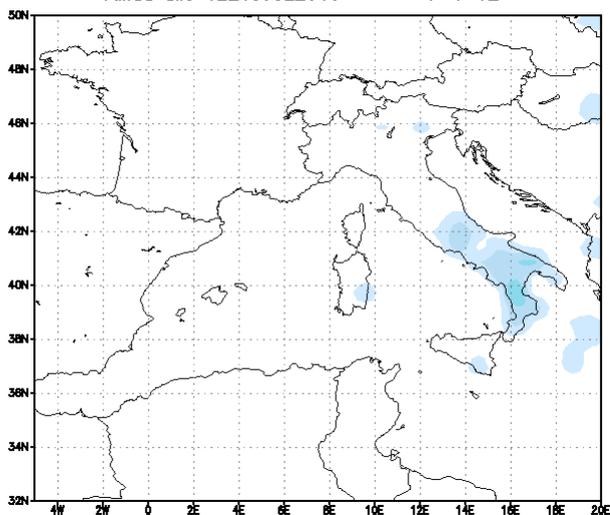
19/07/2010

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z19JUL2010

Valida alle 12Z19JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

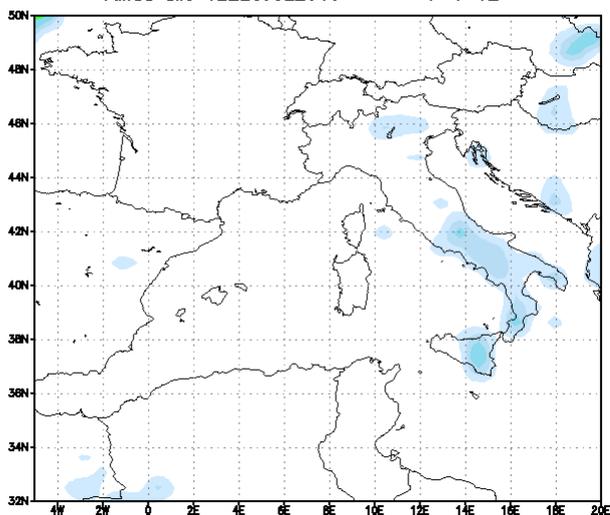
20/07/2010

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z20JUL2010

Valida alle 12Z20JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

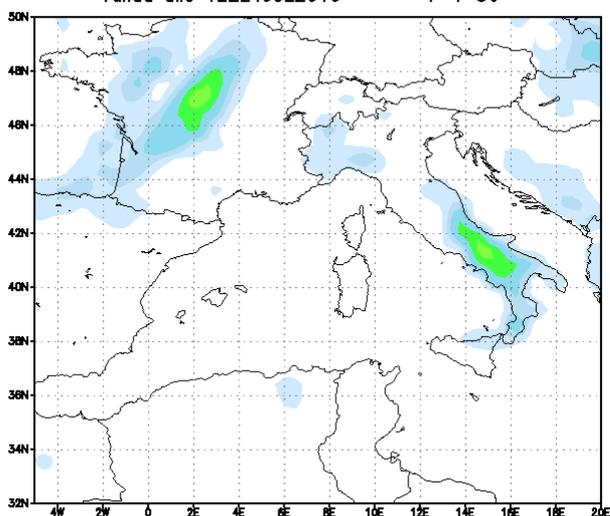
21/07/2010

Modello UKMO — Precipitazione cumulata in 6h (mm)

Run del 00Z20JUL2010

Valida alle 12Z21JUL2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Precipitazione a grande scala

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

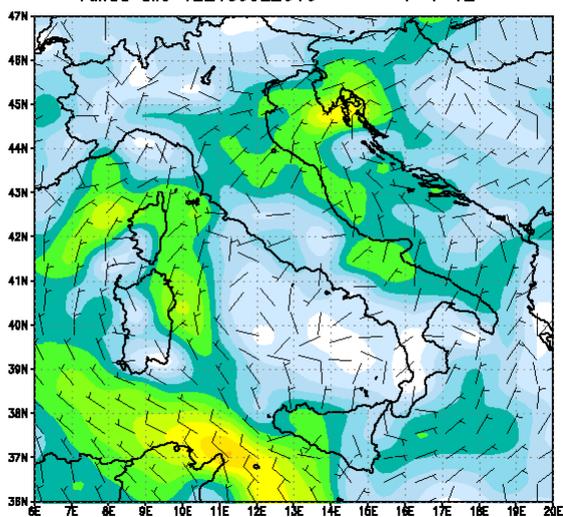
19/07/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z19JUL2010

Valida alle 12Z19JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

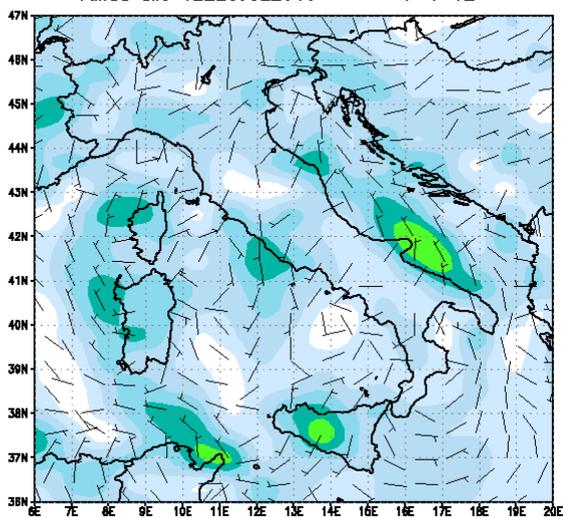
20/07/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z20JUL2010

Valida alle 12Z20JUL2010

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

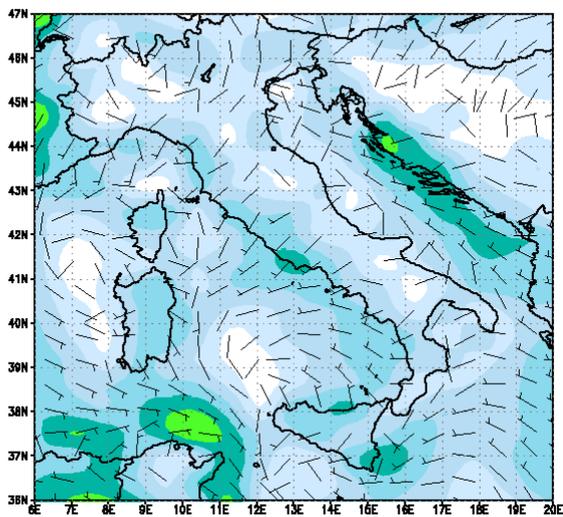
21/07/2010

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z20JUL2010

Valida alle 12Z21JUL2010

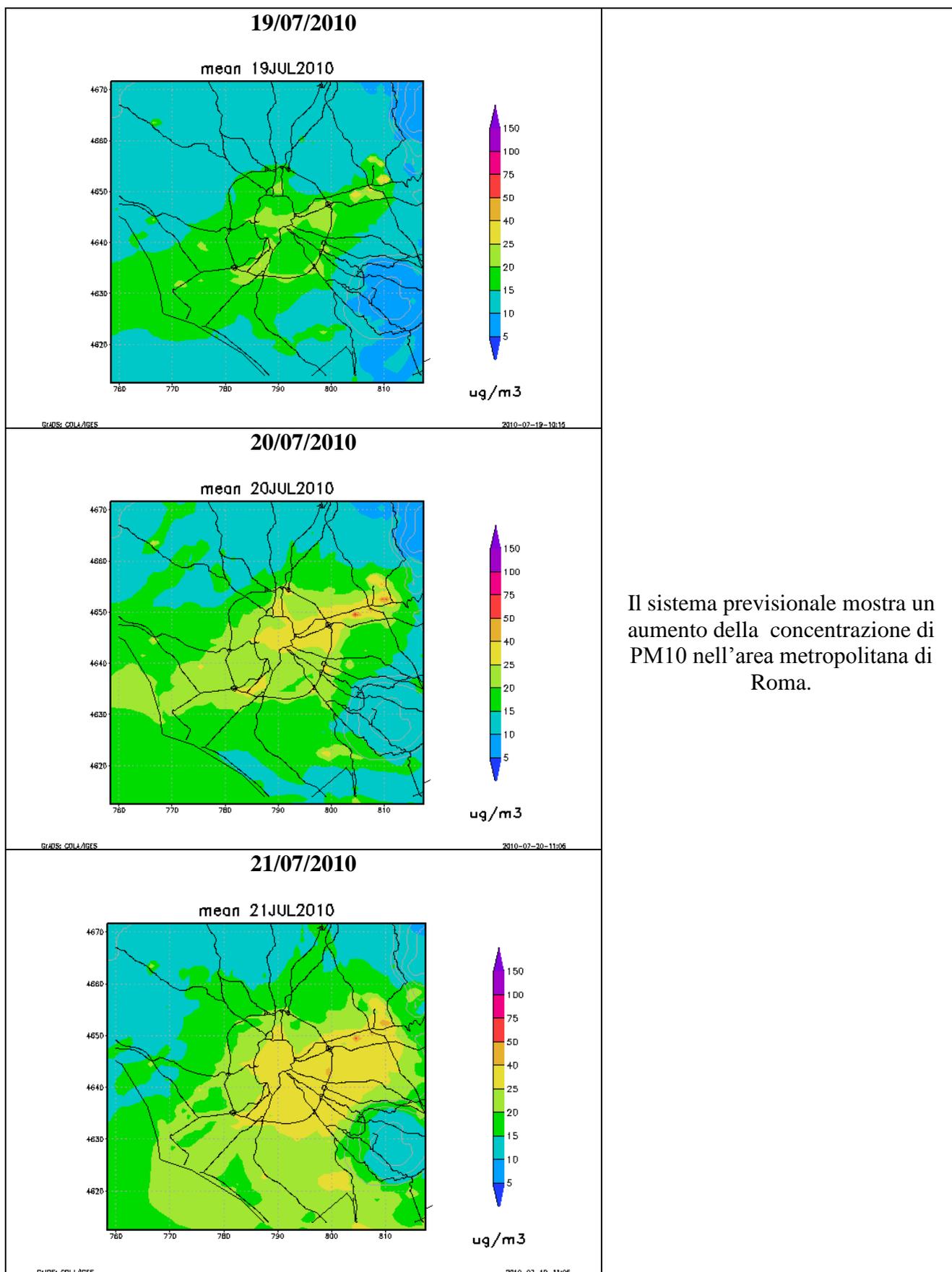
T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento  
Venti deboli a prevalente regime di brezza.

## PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

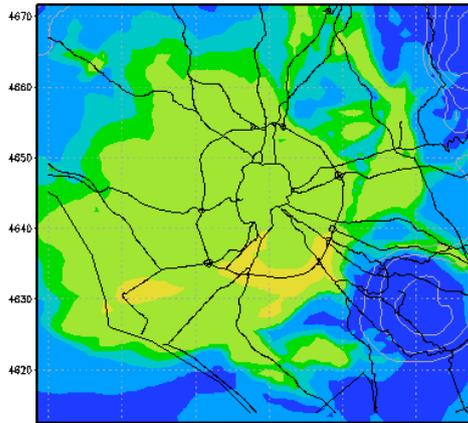


Il sistema previsionale mostra un aumento della concentrazione di PM10 nell'area metropolitana di Roma.

## NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

19/07/2010

max 19JUL2010



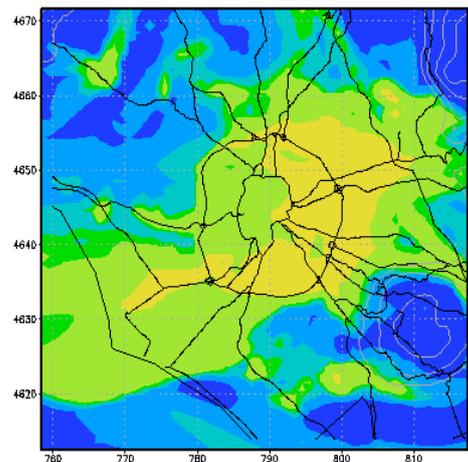
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GRADS: COLLAGE

2010-07-19-10:15

20/07/2010

max 20JUL2010



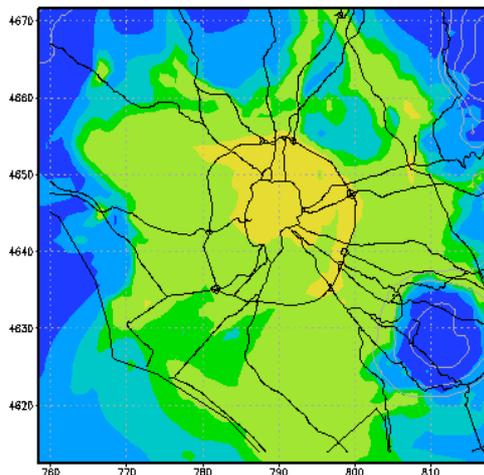
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GRADS: COLLAGE

2010-07-20-11:06

21/07/2010

max 21JUL2010



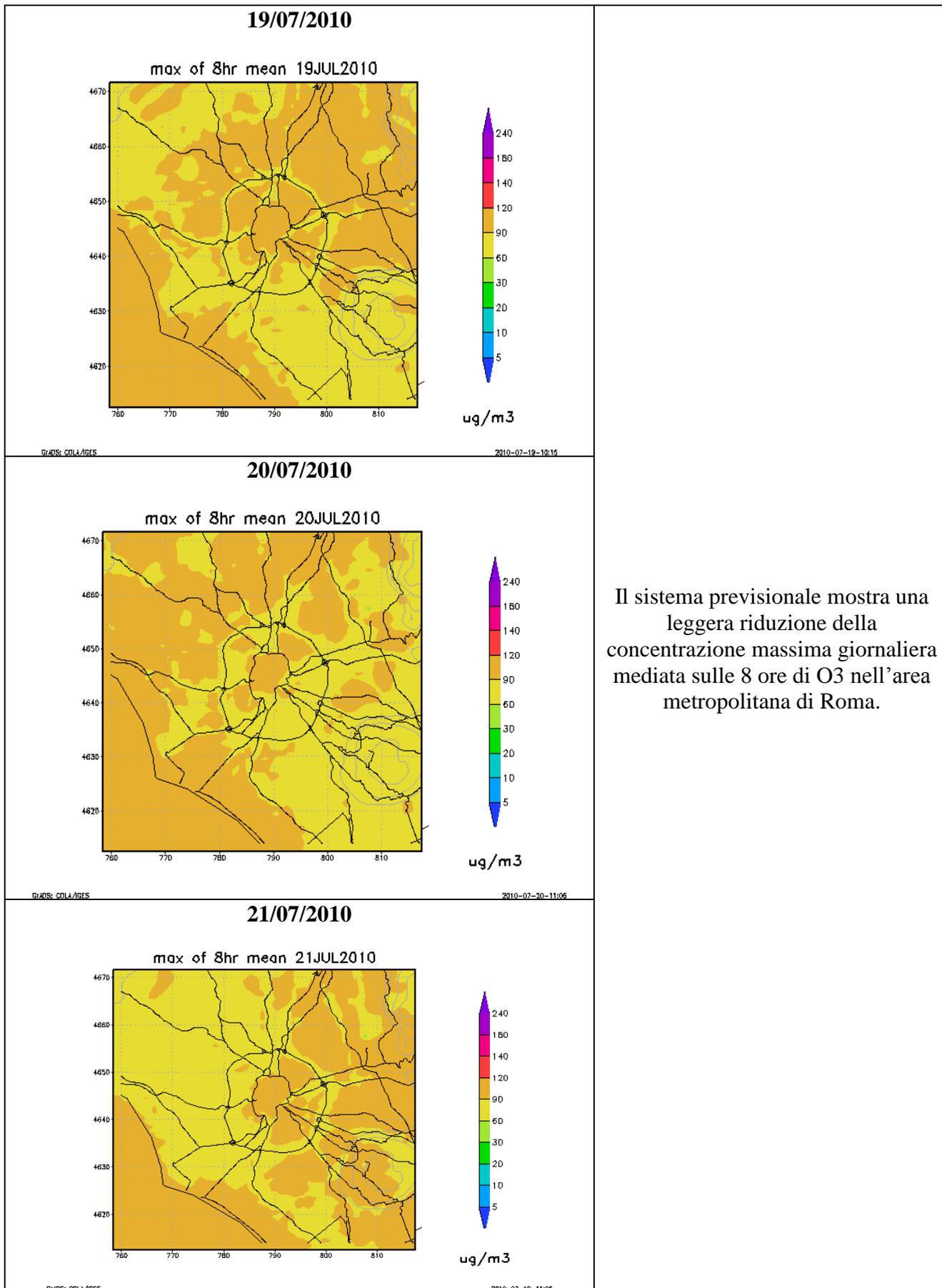
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GRADS: COLLAGE

2010-07-19-11:06

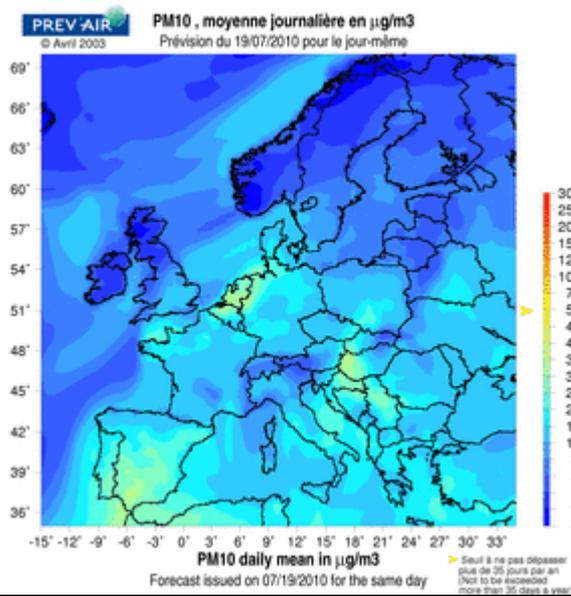
Il sistema previsionale mostra un aumento della concentrazione massima giornaliera di NO2 nell'area metropolitana di Roma.

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

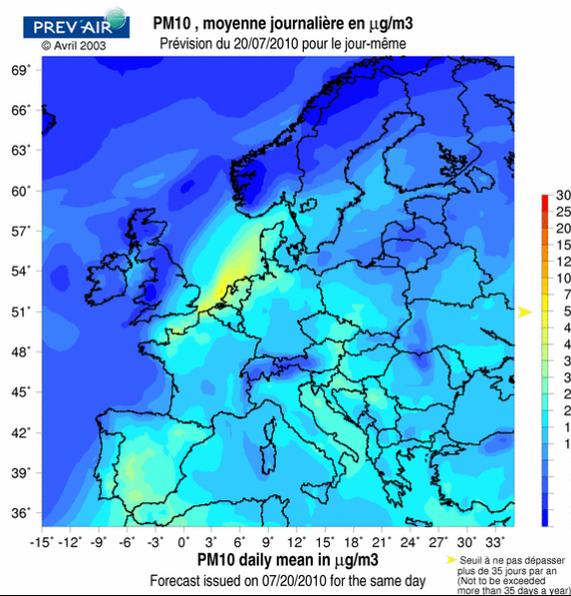


## PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

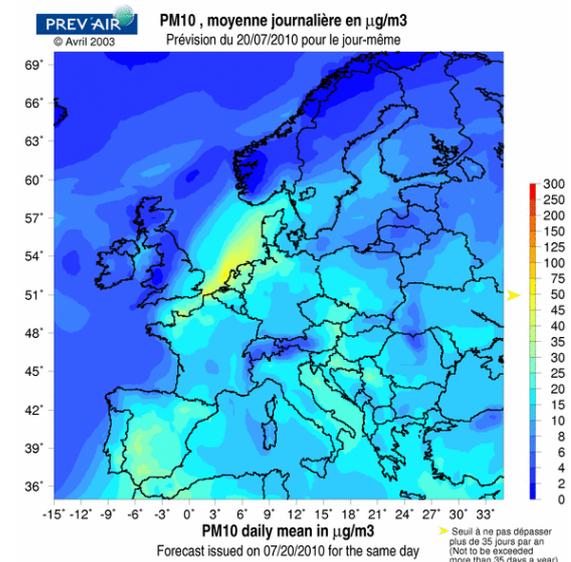
19/07/2010



20/07/2010



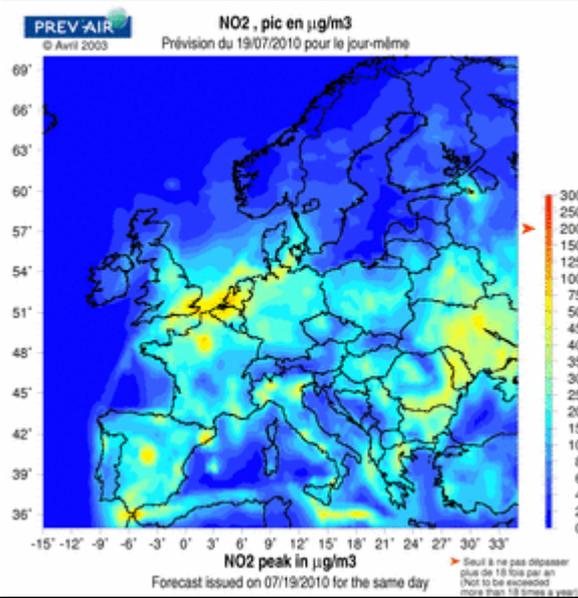
21/07/2010



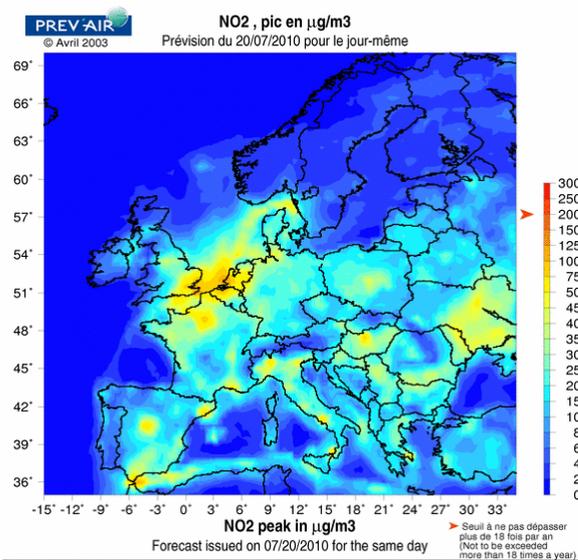
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione media di PM10.

## NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

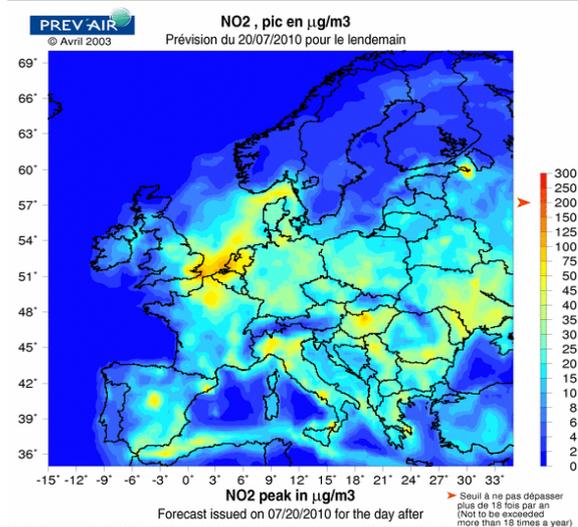
19/07/2010



20/07/2010



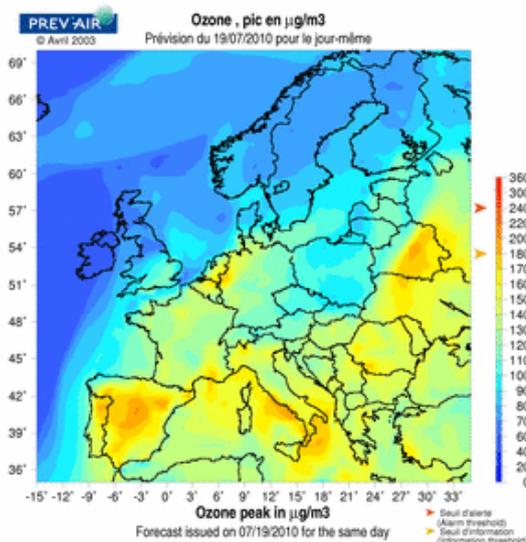
21/07/2010



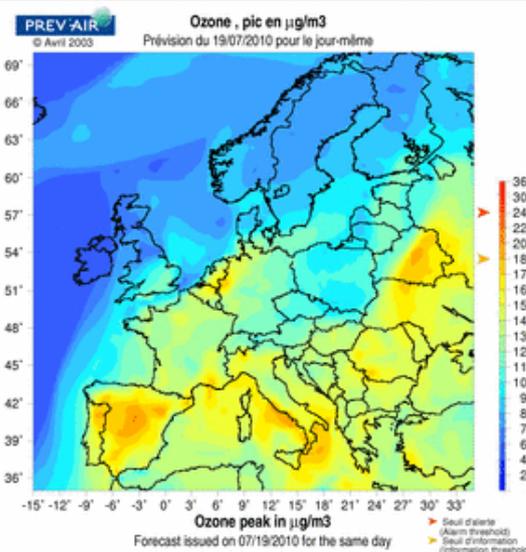
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2

### O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

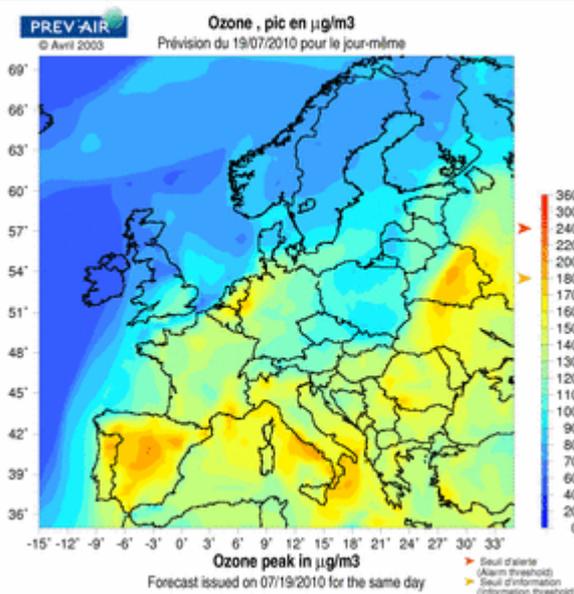
19/07/2010



20/07/2010

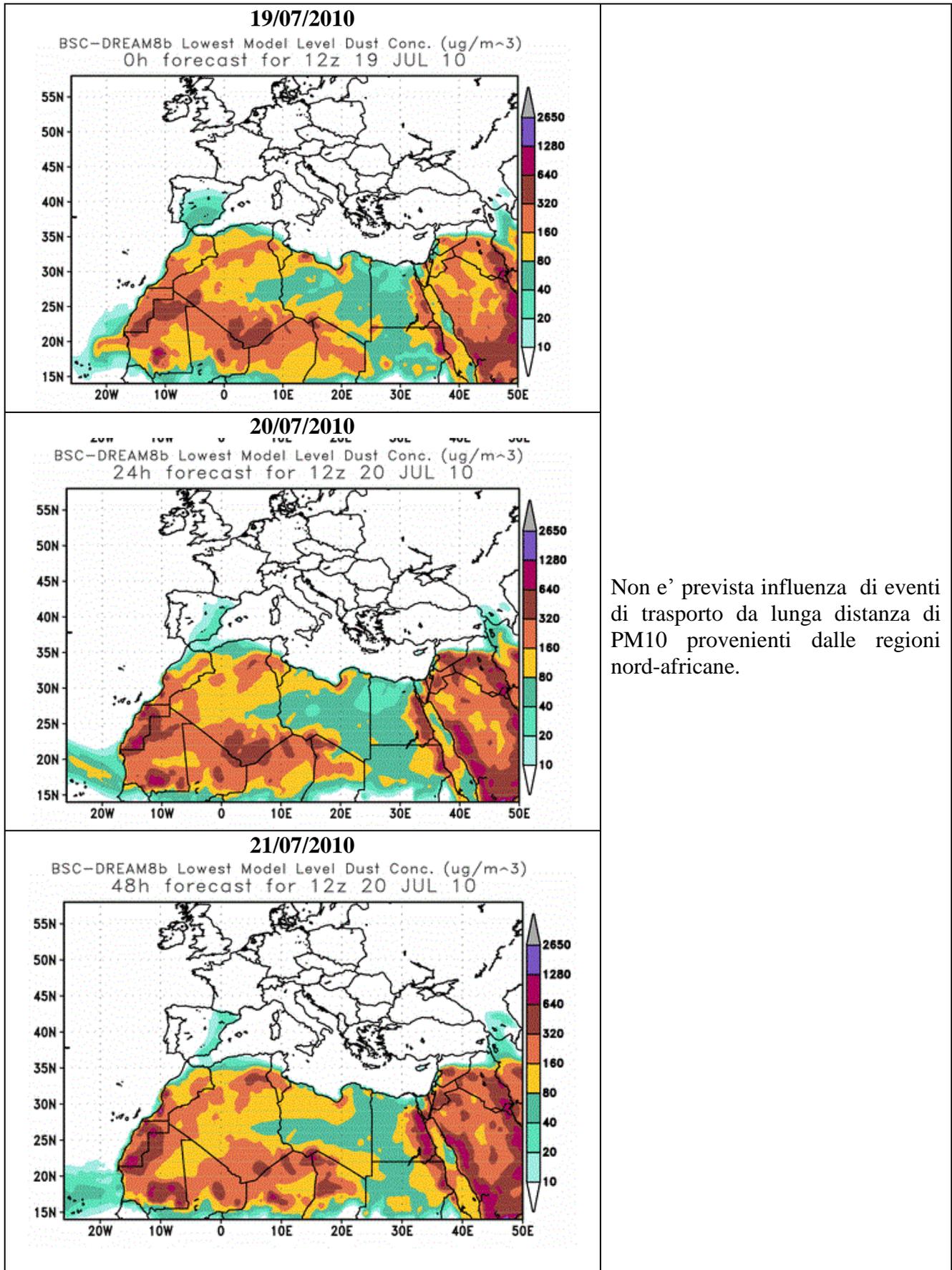


21/07/2010



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)**

