



Bollettino Quotidiano
22 Settembre 2010

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

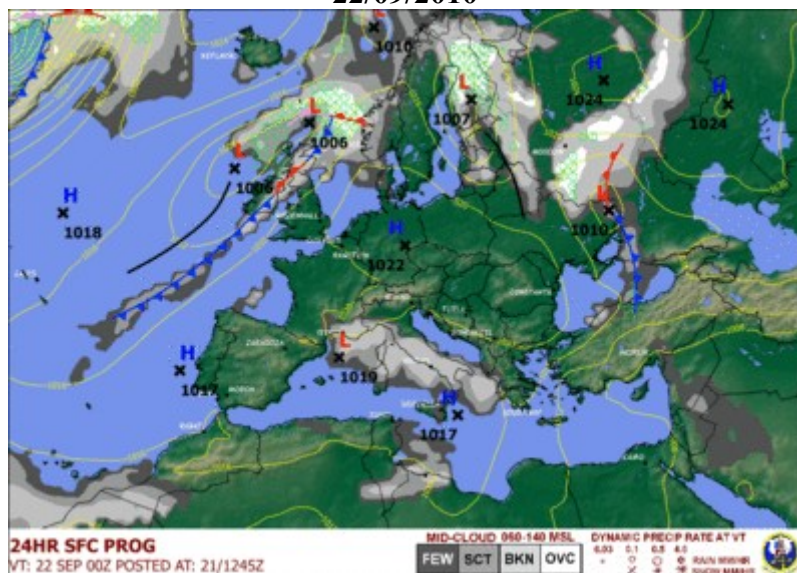
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (21, 22 e 23 Settembre 2010)

21/09/2010



22/09/2010



23/09/2010

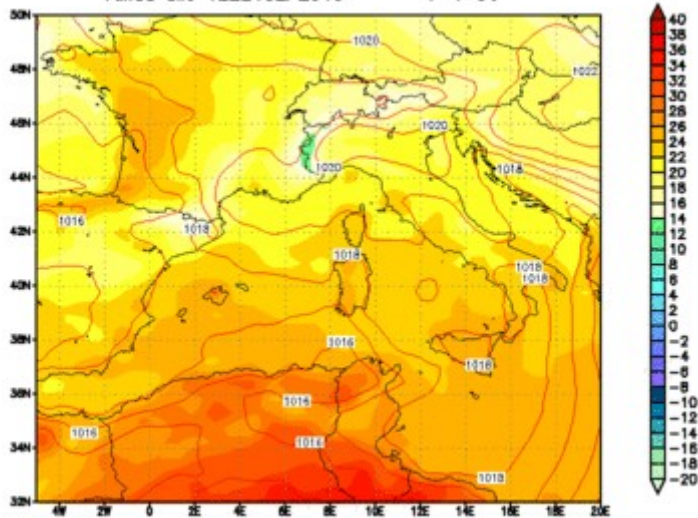


Situazione meteorologica a grande scala

La nuvolosità legata ad una blanda area depressionaria in arrivo dal Mediterraneo occidentale tenderà a divenire più compatta nel corso di mercoledì sulle regioni centro-meridionali tirreniche e sulle isole maggiori.

21/09/2010

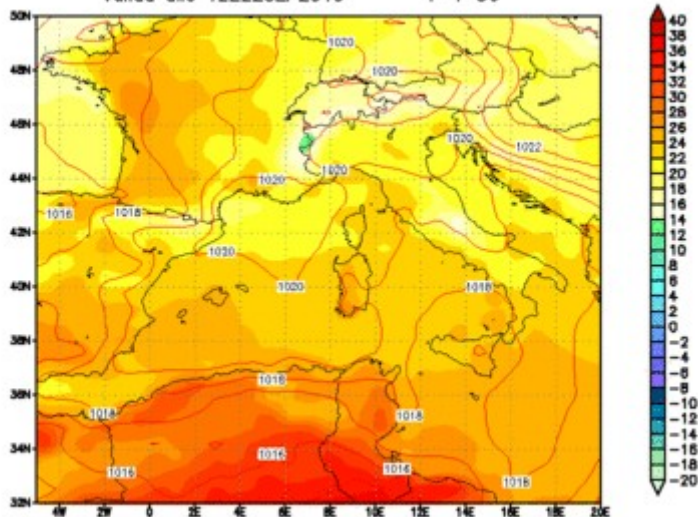
Modello UKMO — Pressione slm (hPa) e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z20SEP2010
Valida alle 12Z21SEP2010 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

22/09/2010

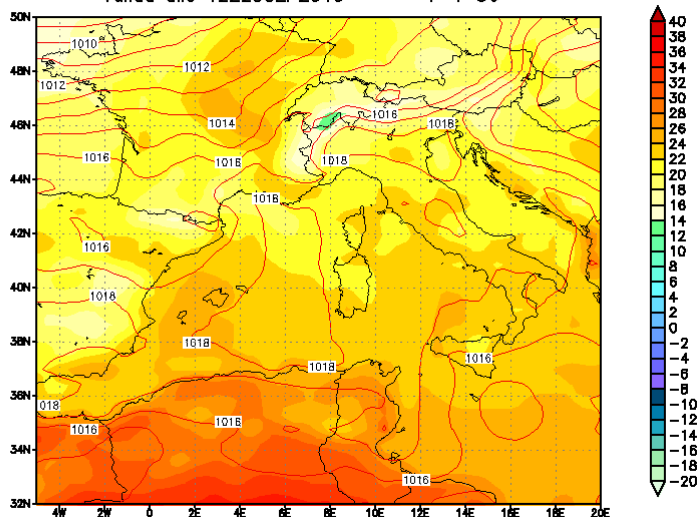
Modello UKMO — Pressione slm (hPa) e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z21SEP2010
Valida alle 12Z22SEP2010 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

23/09/2010

Modello UKMO — Pressione slm (hPa) e Temperatura a 1.5m (C)
Run del 00Z22SEP2010
Valida alle 12Z23SEP2010 T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

E' prevista una lieve diminuzione della temperatura.

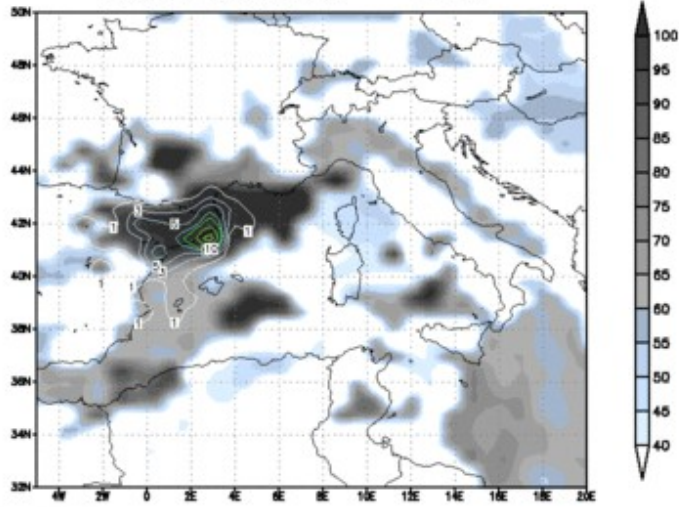
21/09/2010

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

Run del 00220SEP2010

Valida alle 12Z21SEP2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

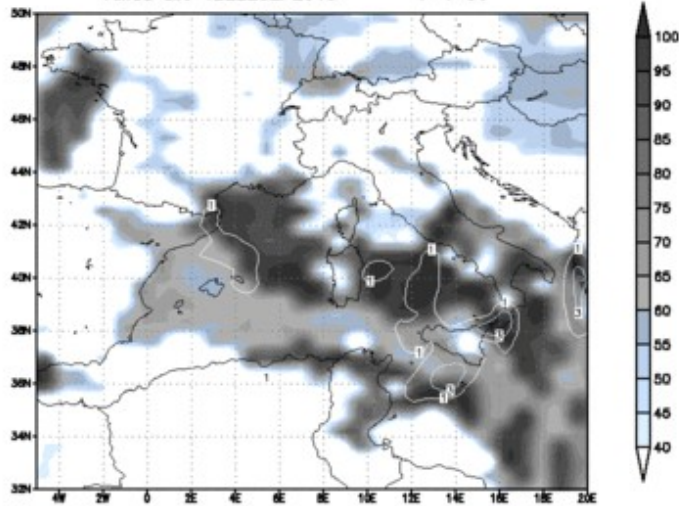
22/09/2010

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

Run del 00221SEP2010

Valida alle 12Z22SEP2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

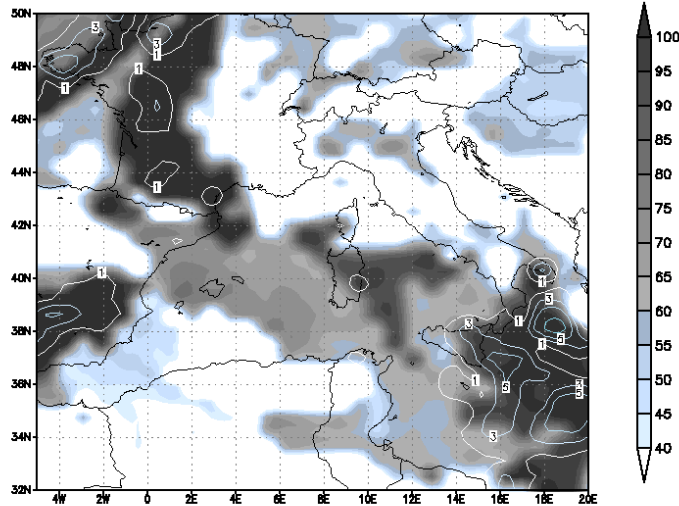
23/09/2010

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

Run del 00222SEP2010

Valida alle 12Z23SEP2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

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

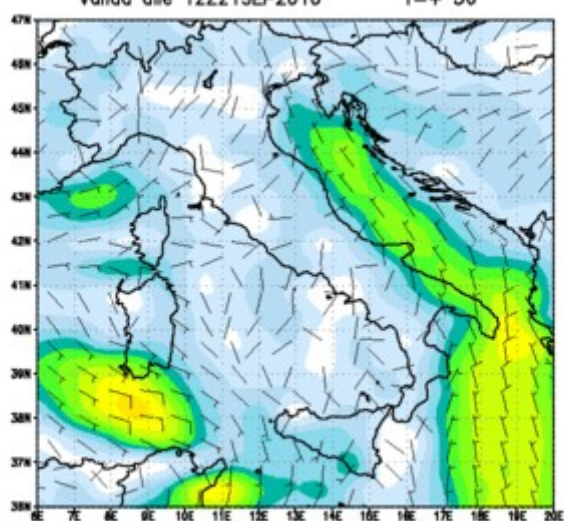
21/09/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z20SEP2010

Valida alle 12Z21SEP2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

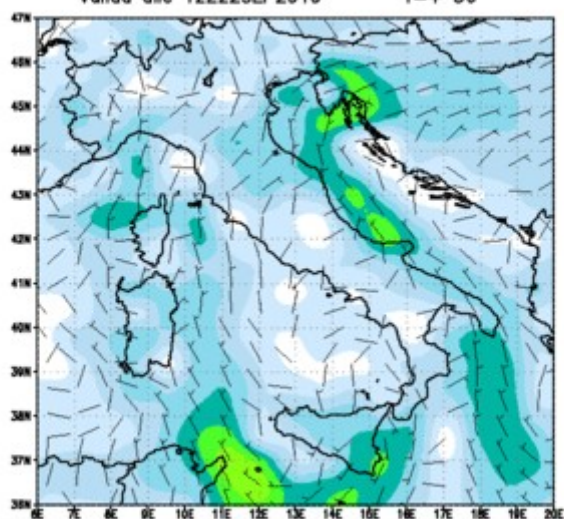
22/09/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z21SEP2010

Valida alle 12Z22SEP2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

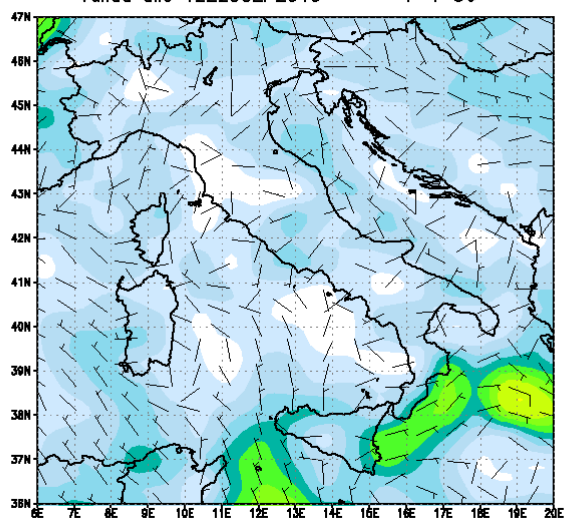
23/09/2010

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z22SEP2010

Valida alle 12Z23SEP2010

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

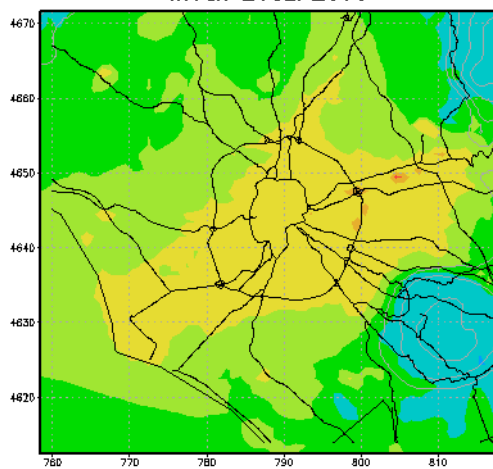
Campi di vento

E' prevista una lieve riduzione dell'intensita' della velocita' dei venti.

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

21/09/2010

mean 21SEP2010



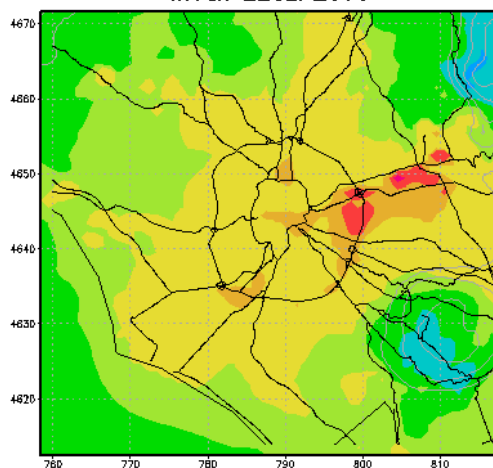
ug/m³

GIS: COLA/IGES

2010-08-20-10:40

22/09/2010

mean 22SEP2010



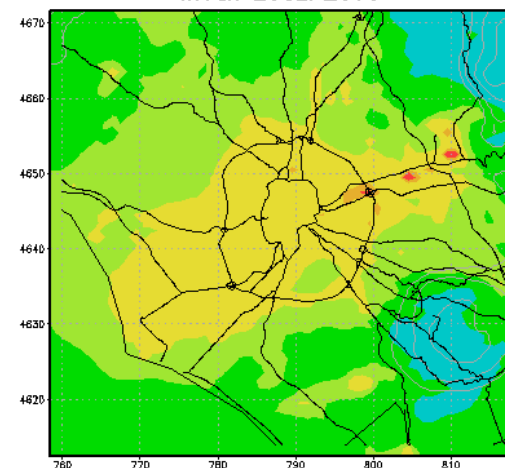
ug/m³

GIS: COLA/IGES

2010-08-21-11:27

23/09/2010

mean 23SEP2010



ug/m³

GIS: COLA/IGES

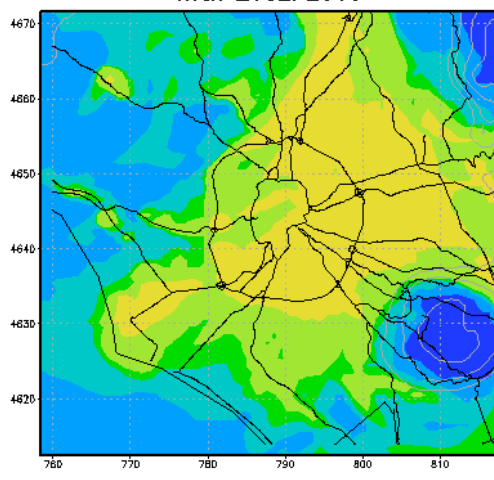
2010-08-21-11:44

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

21/09/2010

max 21SEP2010



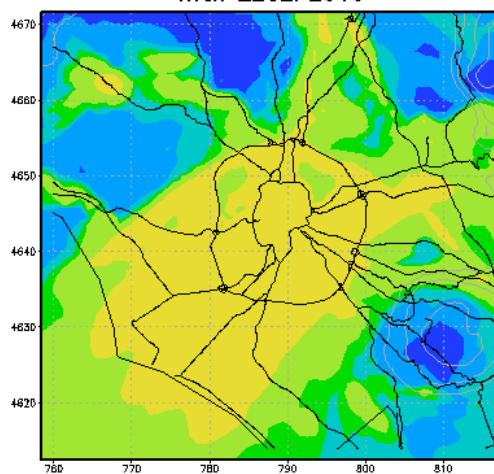
ug/m3

GIS: COLLA/IBES

2010-09-20-10:40

22/09/2010

max 22SEP2010



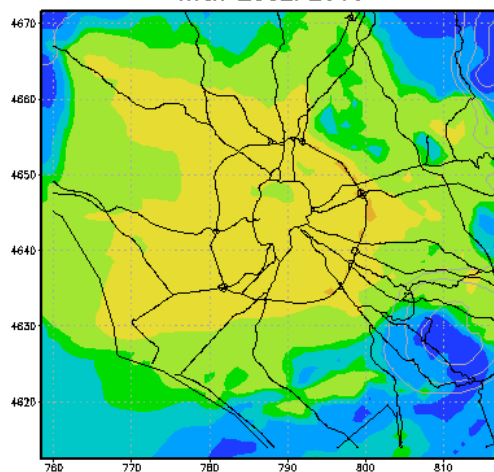
ug/m3

GIS: COLLA/IBES

2010-09-21-11:27

23/09/2010

max 23SEP2010



ug/m3

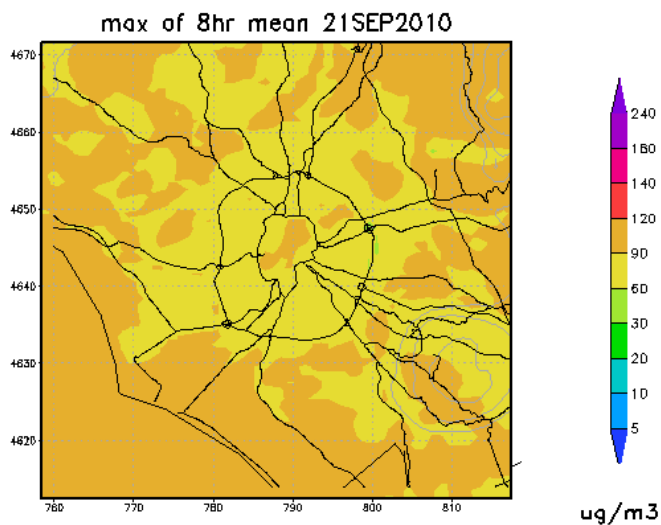
GIS: COLLA/IBES

2010-09-21-11:44

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)

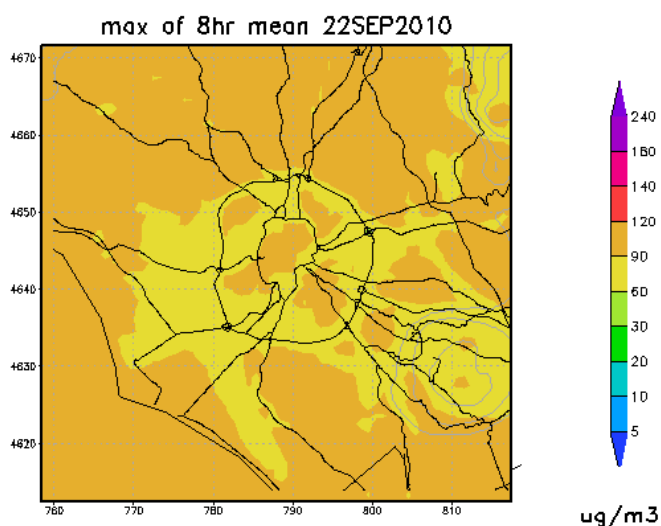
21/09/2010



GIS: COLLA/IGES

2010-08-20-10:39

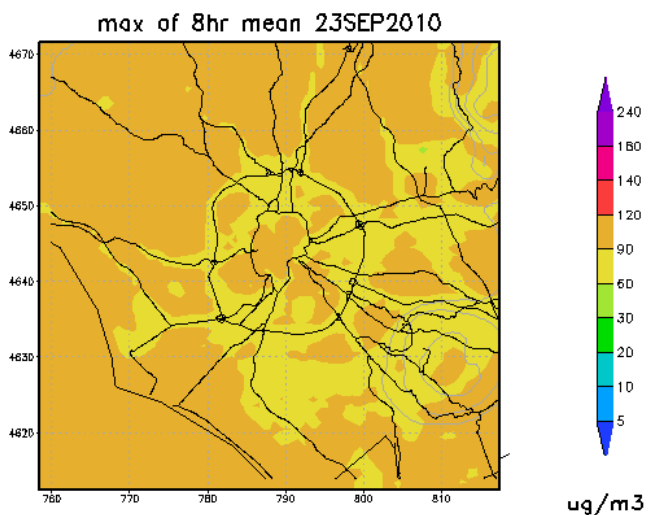
22/09/2010



GIS: COLLA/IGES

2010-08-21-11:26

23/09/2010



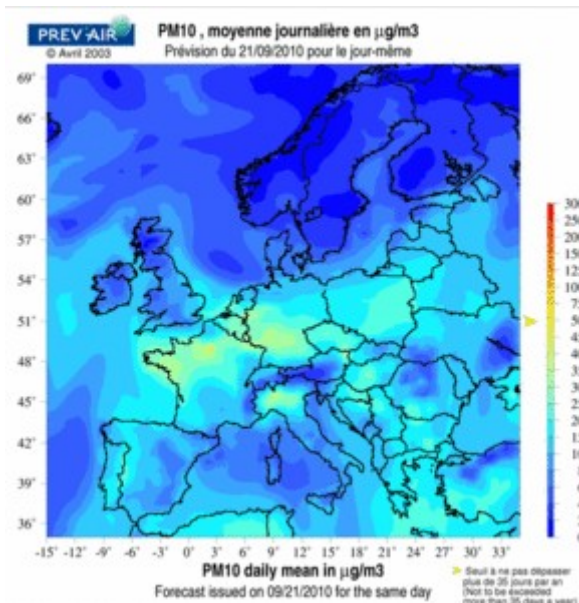
GIS: COLLA/IGES

2010-08-21-11:43

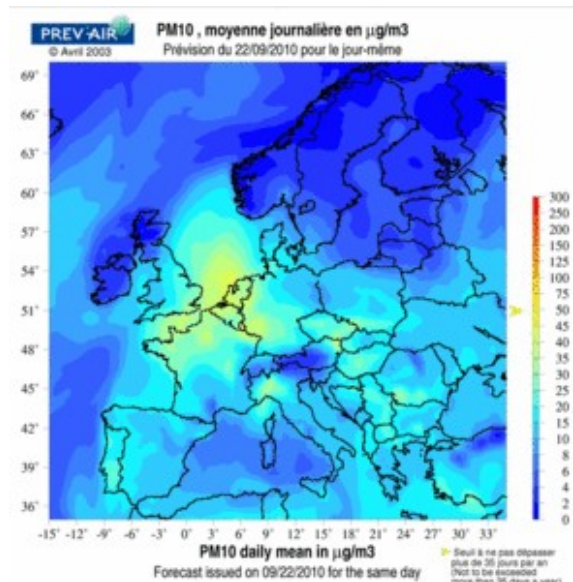
Il sistema previsionale mostra un lieve aumento della concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O3 nell'area metropolitana di Roma.

PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

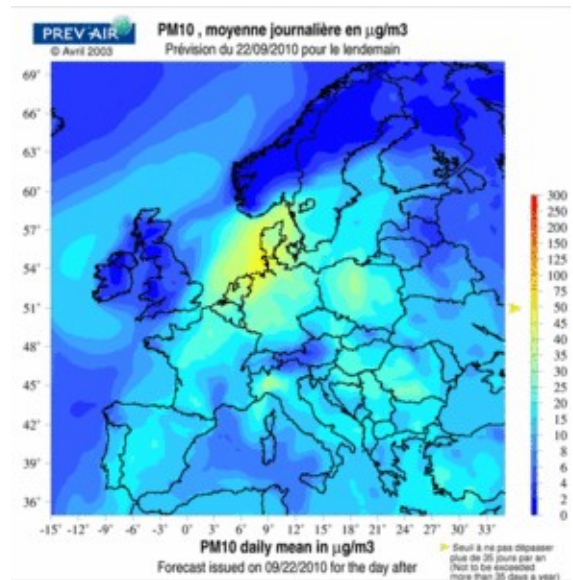
21/09/2010



22/09/2010



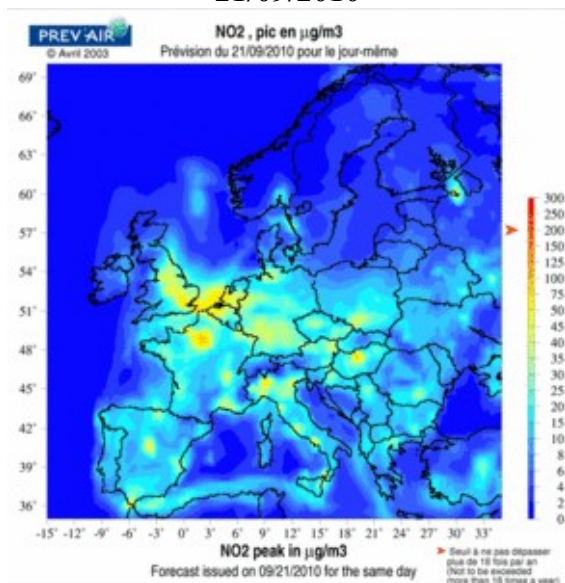
23/09/2010



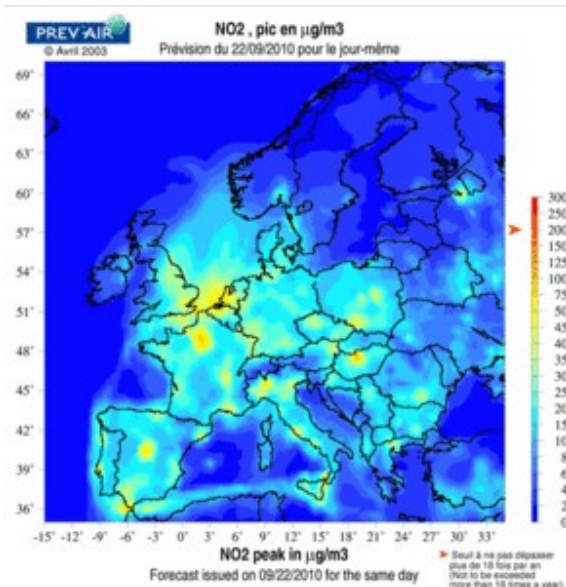
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

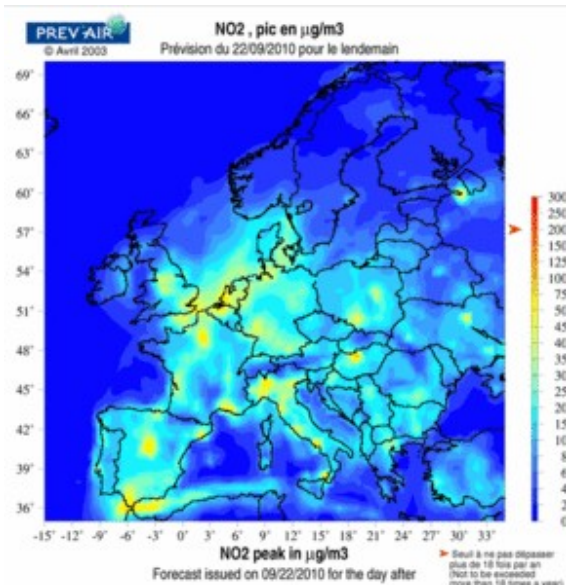
21/09/2010



22/09/2010



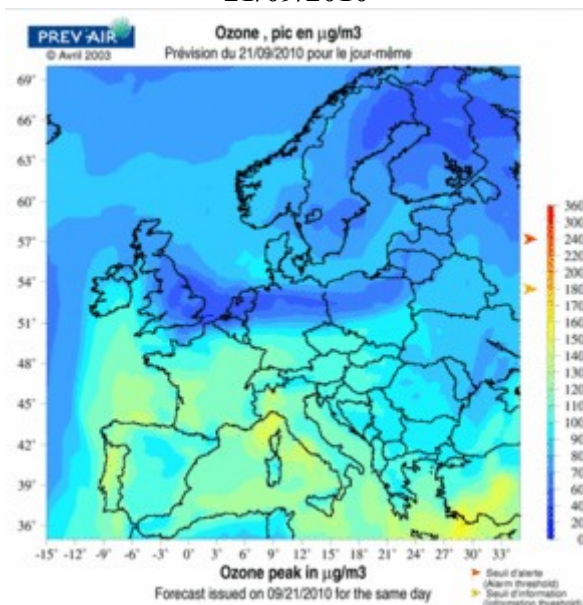
23/09/2010



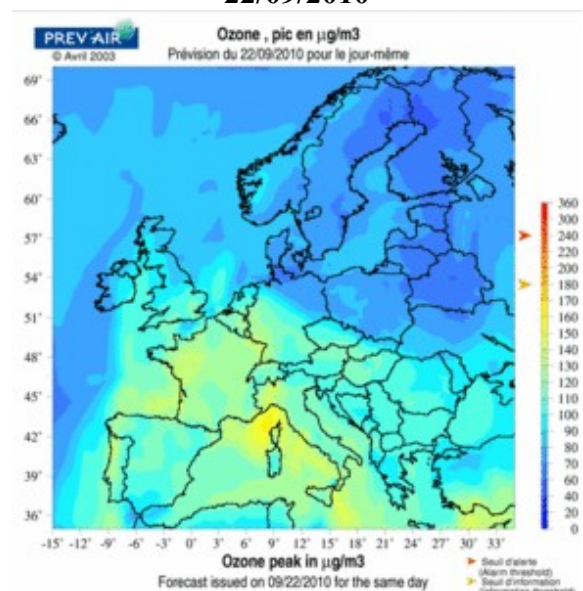
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di NO2

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

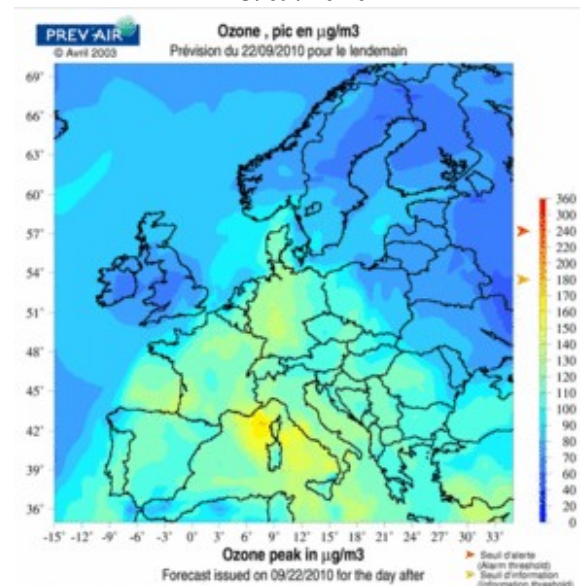
21/09/2010



22/09/2010



23/09/2010

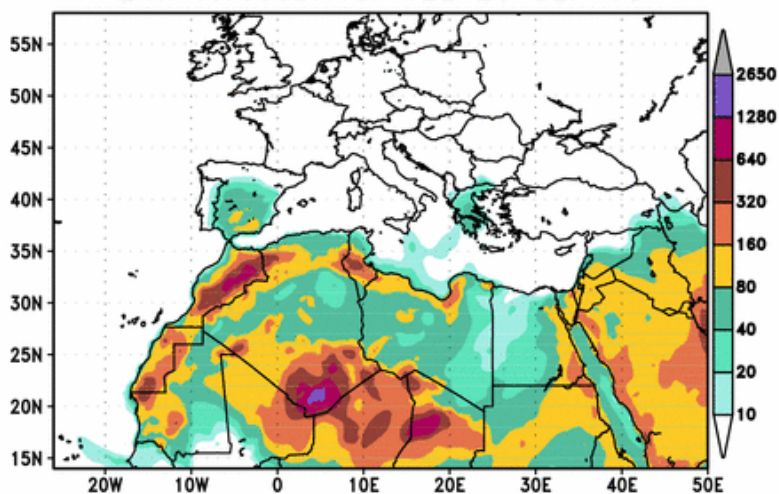


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

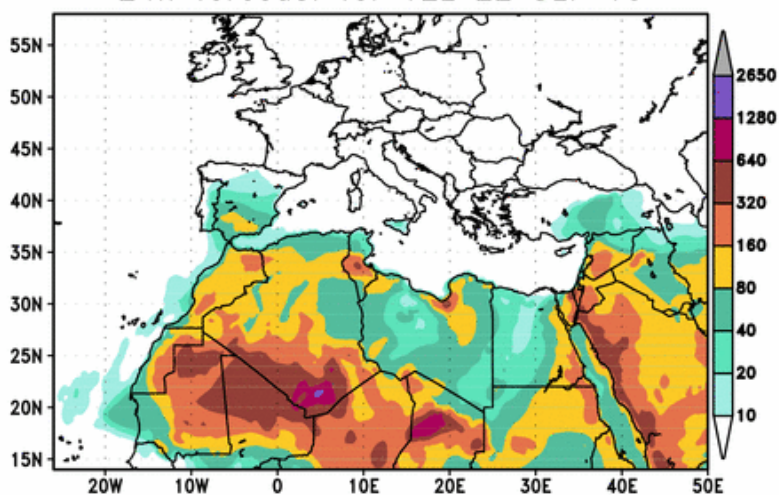
21/09/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 20 SEP 10



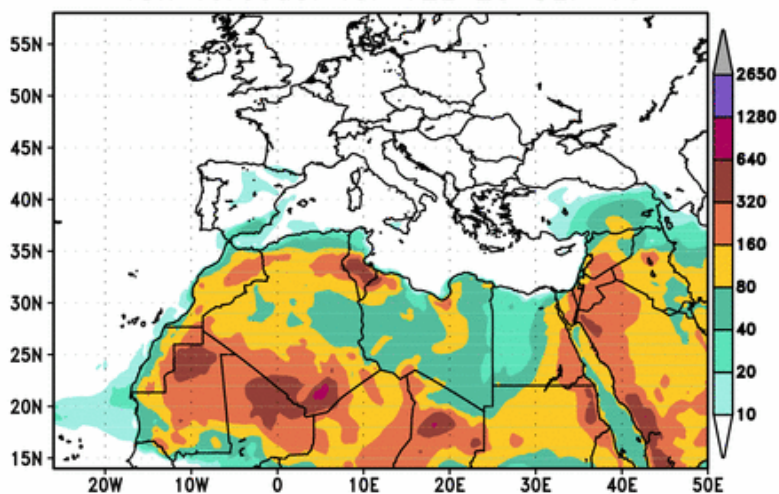
22/09/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 22 SEP 10



23/09/2010

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 23 SEP 10



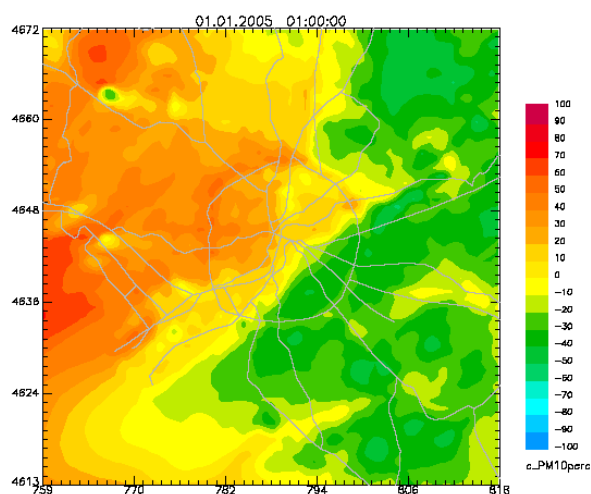
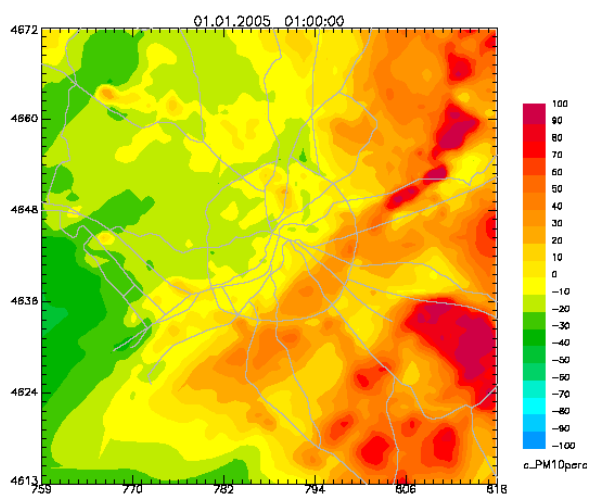
Non e' prevista influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane.

Variazione percentuale delle distribuzioni di concentrazione tra 2 giorni successivi Modello FARM (ARPA LAZIO)

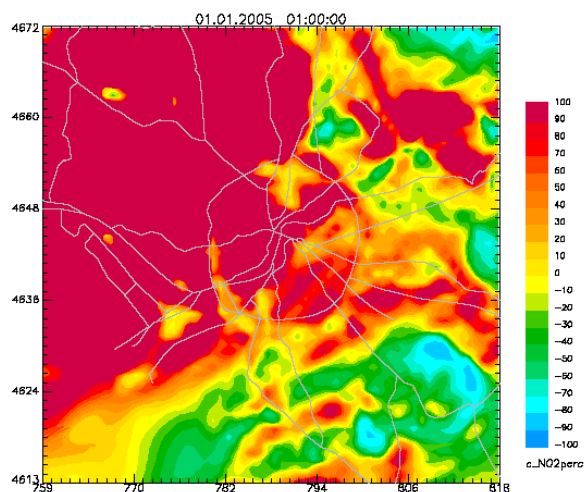
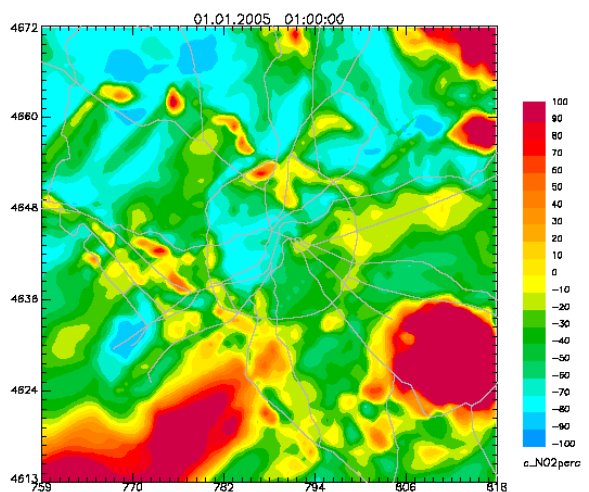
22 settembre – 21 settembre (oggi – ieri)

23 Settembre – 22 Settembre (domani – oggi)

PM10 - media giornaliera



NO2 – valore massimo



O3 – valore massimo

