



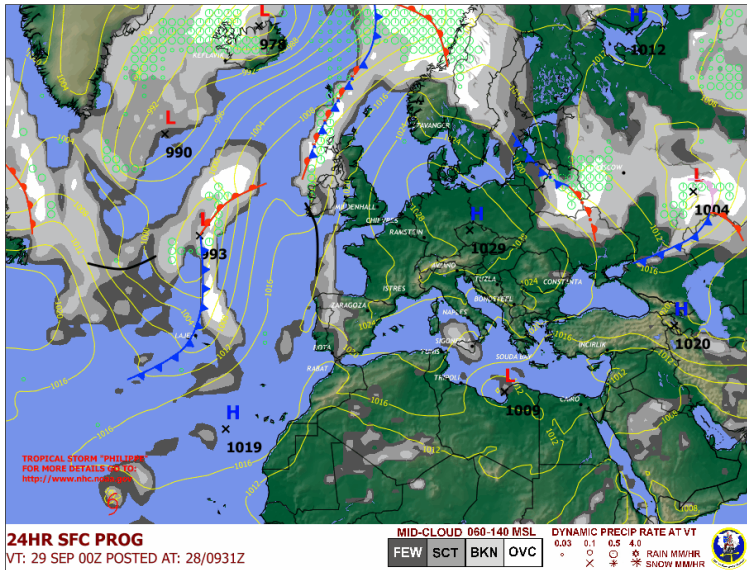
Bollettino Quotidiano
30 Settembre 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (29, 30 Settembre e 1 Ottobre 2011)

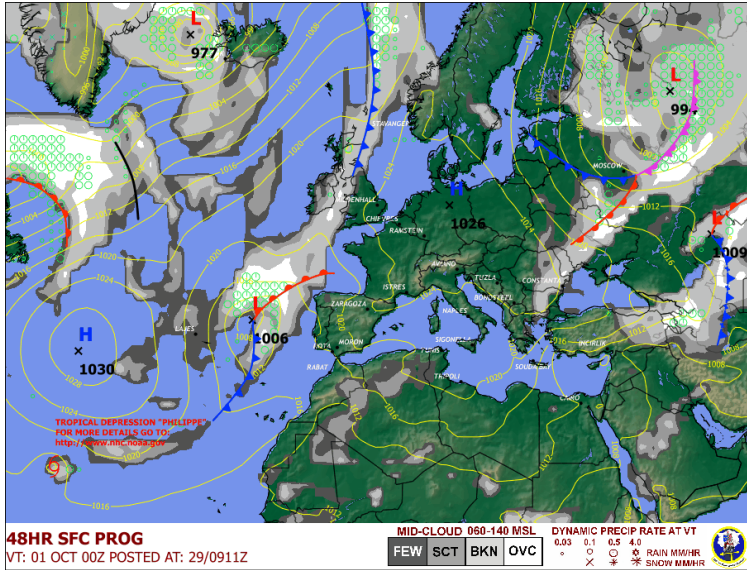
29/09/2011



30/09/2011



01/10/2011



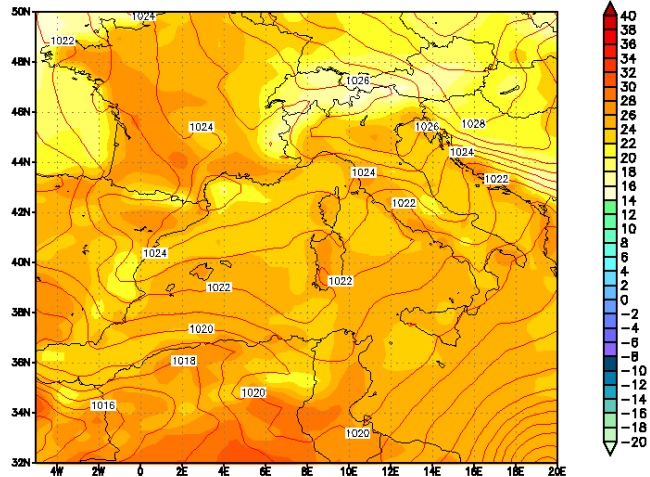
29/09/2011

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

Run del 00Z29SEP2011

Valida alle 12Z29SEP2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

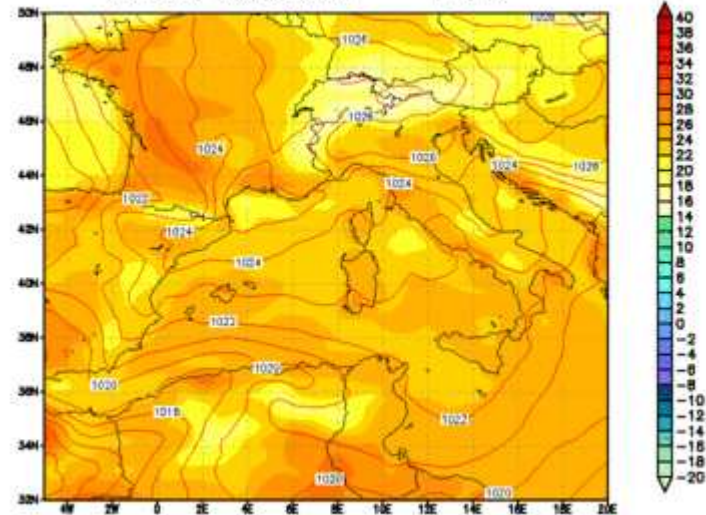
30/09/2011

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

Run del 00Z30SEP2011

Valida alle 12Z30SEP2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

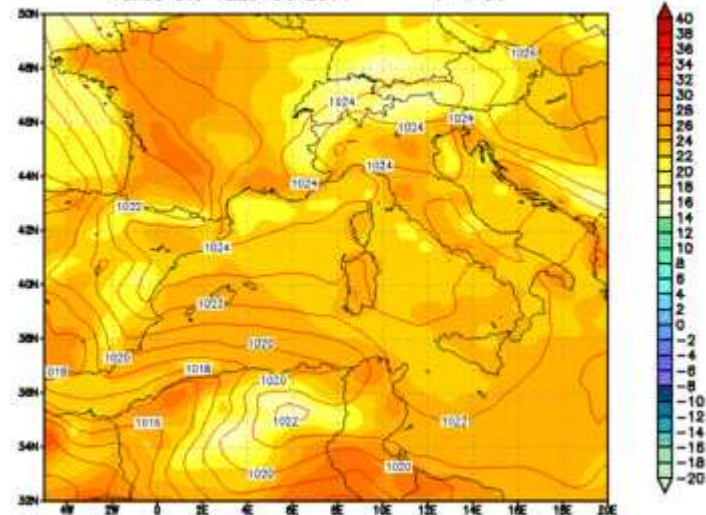
01/10/2011

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

Run del 00Z30SEP2011

Valida alle 12Z01OCT2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Temperature massime senza grandi variazioni e ancora al di sopra delle medie stagionali, tipiche di fine estate, con valori quasi ovunque compresi fra 24 e 29 gradi e qualche punta anche di 30 gradi soprattutto nelle regioni centrali e Sardegna.

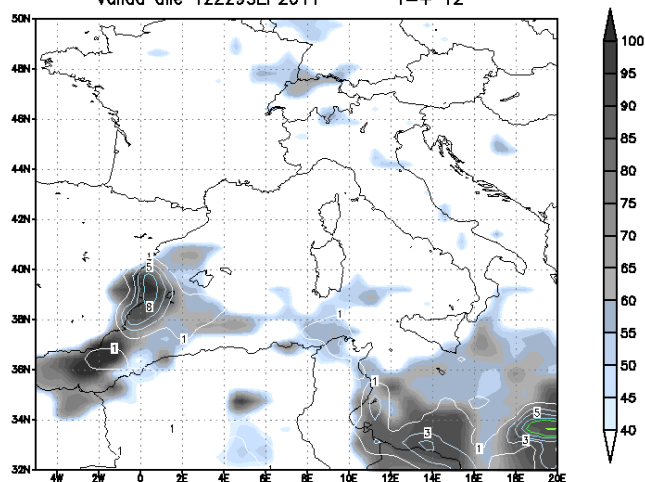
29/09/2011

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

Run del 00Z29SEP2011

Valida alle 12Z29SEP2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

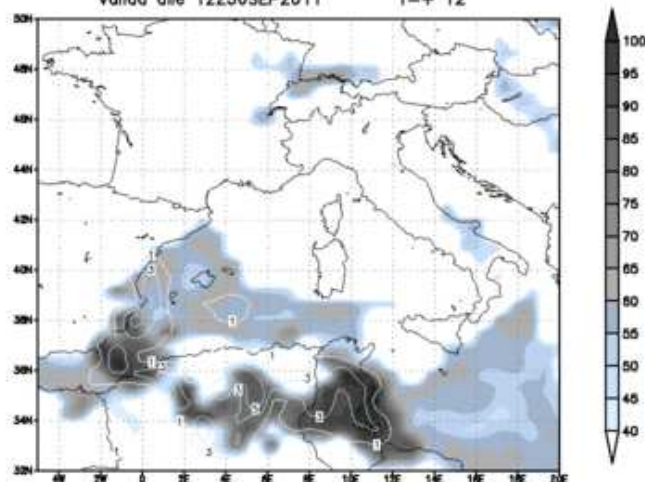
30/09/2011

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

Run del 00Z30SEP2011

Valida alle 12Z30SEP2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

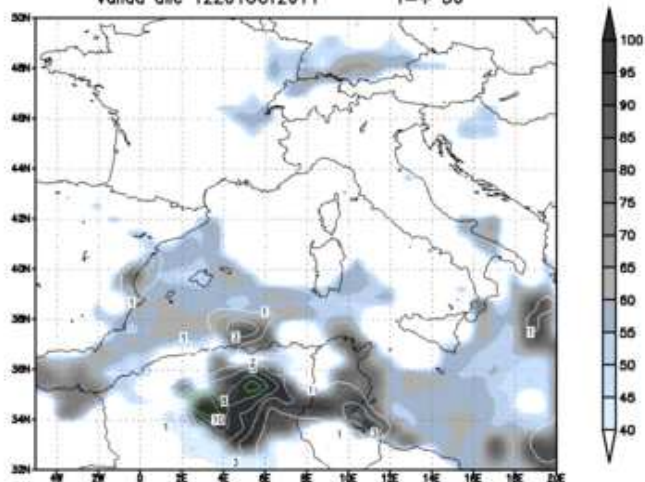
01/10/2011

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

Run del 00Z30SEP2011

Valida alle 12Z01OCT2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Solide condizioni di alta pressione favoriranno fino a metà della prossima settimana tanto sole e caldo fuori stagione. Oggi bel tempo ovunque, con cielo in prevalenza sereno o al più poco nuvoloso per la presenza di qualche temporanea velatura e qualche cumulo modesto sui monti dell'Appennino e delle Isole. Domani, circolazione settentrionale asciutta con bel tempo e mite ovunque, fino a 29°C al Centrosud. un po' di nubi sparse al sud, specie basso Tirreno, tra ovest Campania, Calabria e Sicilia.

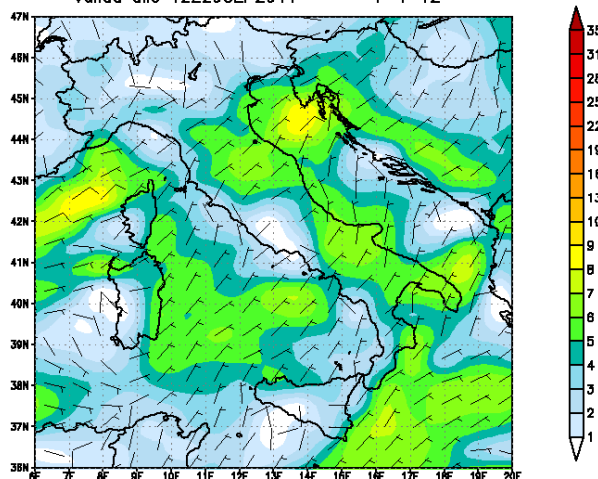
29/09/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z29SEP2011

Valida alle 12Z29SEP2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

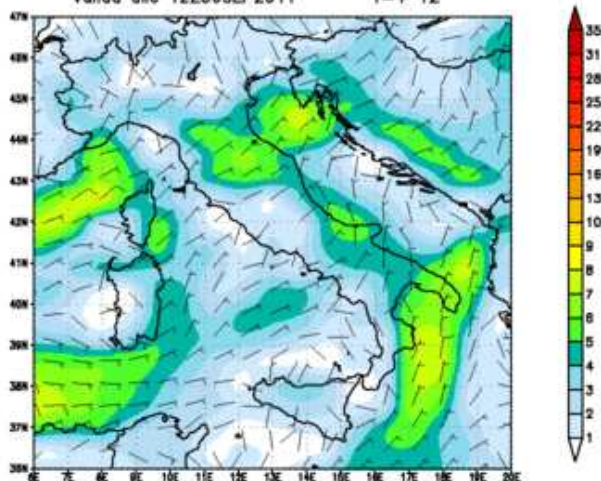
30/09/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z30SEP2011

Valida alle 12Z30SEP2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

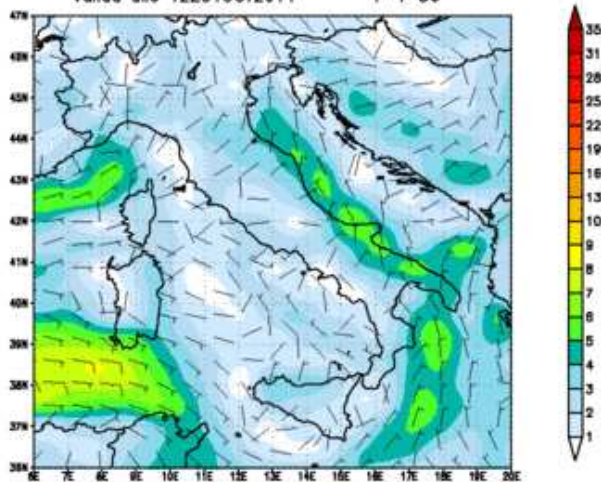
01/10/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z30SEP2011

Valida alle 12Z01OCT2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

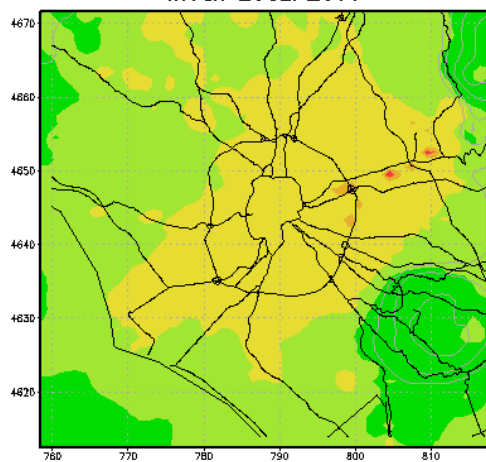
Campi di vento

Venti deboli, in diminuzione.
Domani solo una ventilazione moderata da N/NE sull'Adriatico, settori appenninici e sull'alto Tirreno, venti anche forti da Est sul Canale di Sardegna.

PM₁₀ media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

29/09/2011

mean 29SEP2011



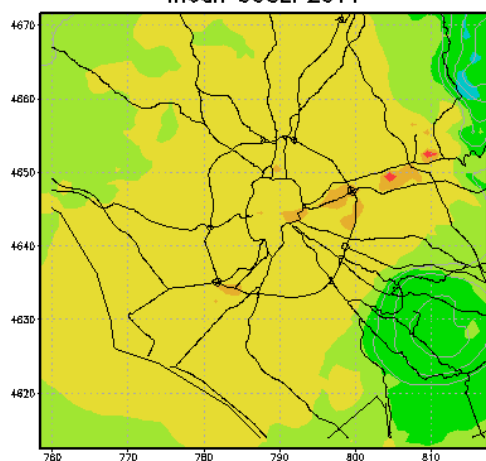
ug/m3

GIADIS: COILA/IGES

2011-09-29-07:00

30/09/2011

mean 30SEP2011



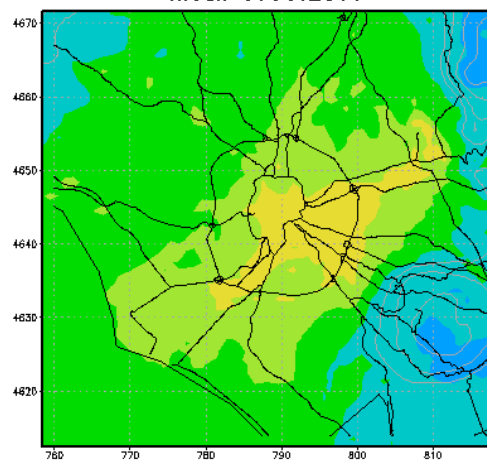
ug/m3

GIADIS: COILA/IGES

2011-09-30-08:00

01/10/2011

mean 01OCT2011



ug/m3

GIADIS: COILA/IGES

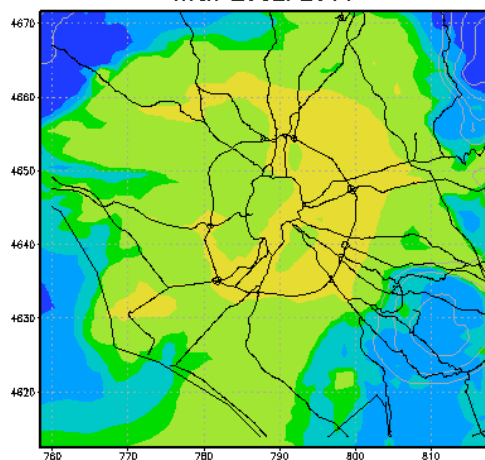
2011-09-30-08:19

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

NO₂ – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

29/09/2011

max 29SEP2011



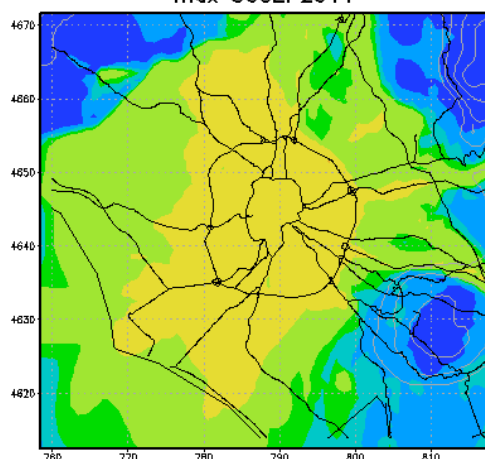
µg/m³

GIADIS: COLA/IGES

2011-09-29-07:00

30/09/2011

max 30SEP2011



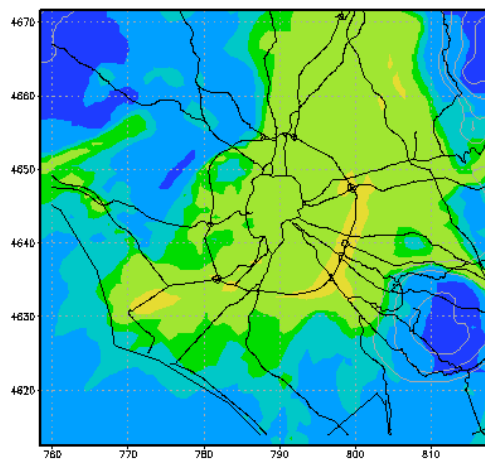
µg/m³

GIADIS: COLA/IGES

2011-09-30-08:09

01/10/2011

max 01OCT2011



µg/m³

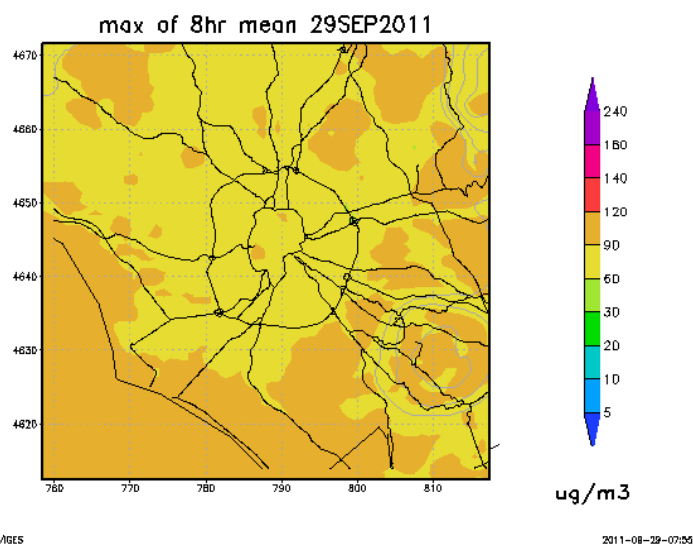
GIADIS: COLA/IGES

2011-09-30-08:19

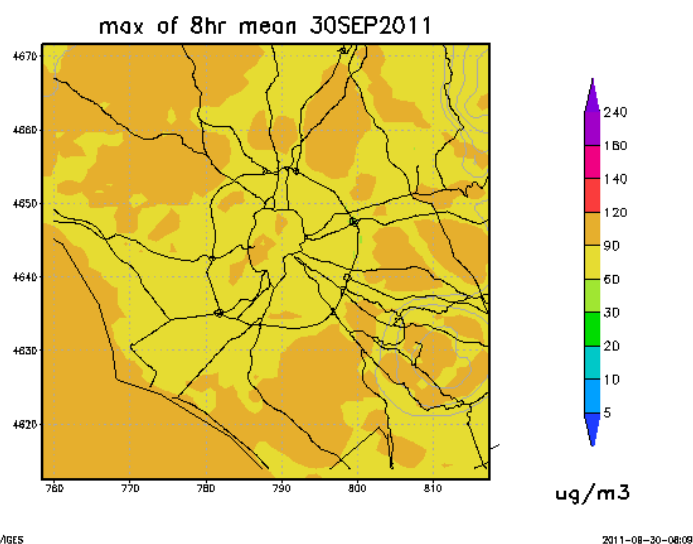
Il sistema previsionale mostra una diminuzione per la concentrazione massima giornaliera di NO₂ nell'area metropolitana di Roma.

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

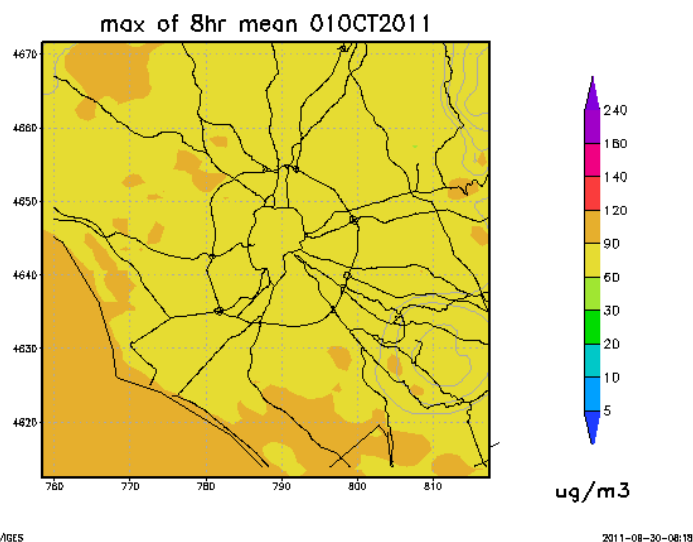
29/09/2011



30/09/2011



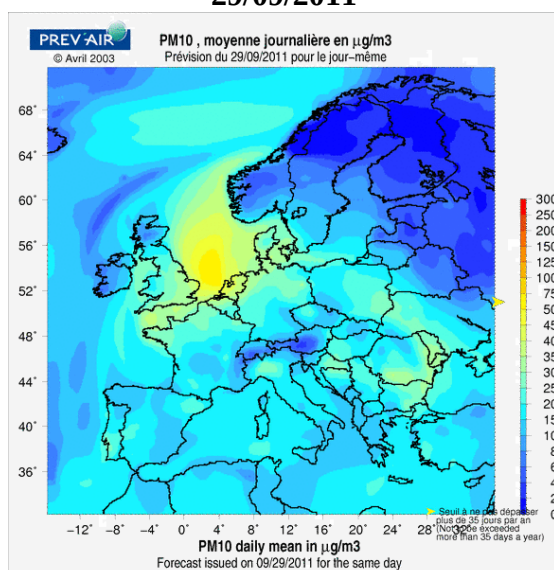
01/10/2011



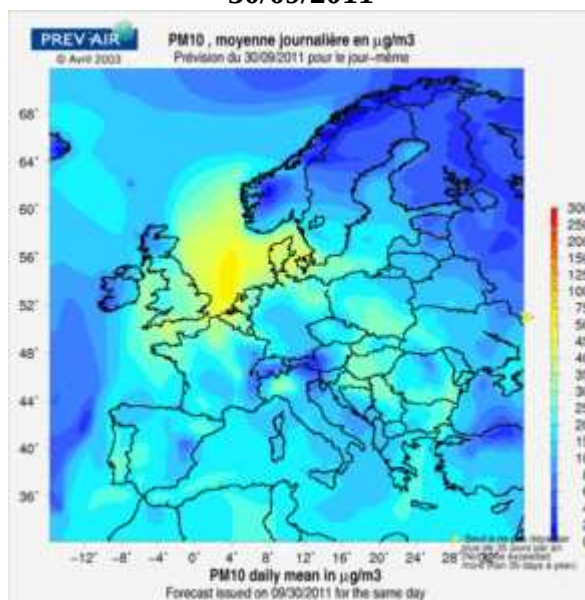
Il sistema previsionale mostra una diminuzione per la concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O₃ nell'area metropolitana di Roma.

PM10– Valore medio previsto (CHIMERE)

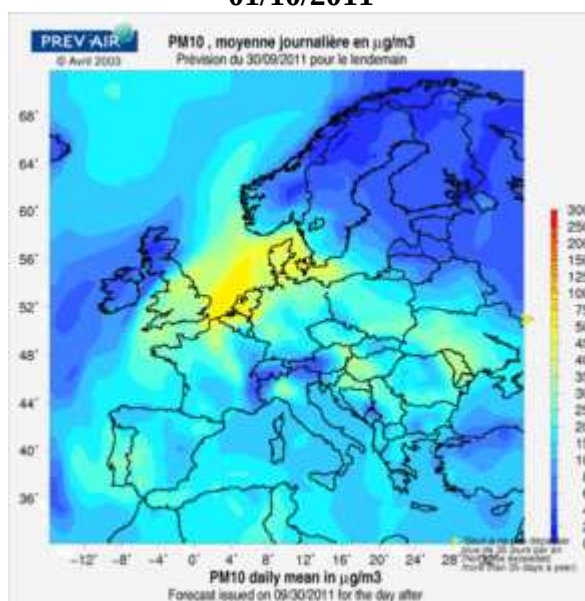
29/09/2011



30/09/2011



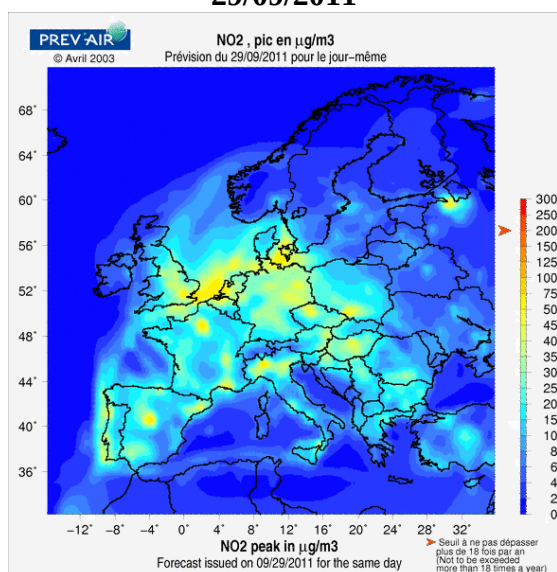
01/10/2011



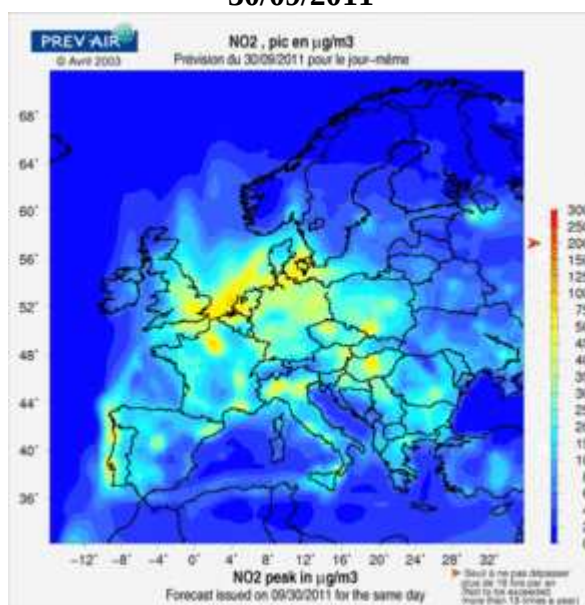
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev' air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione media di PM10 sull'Italia.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

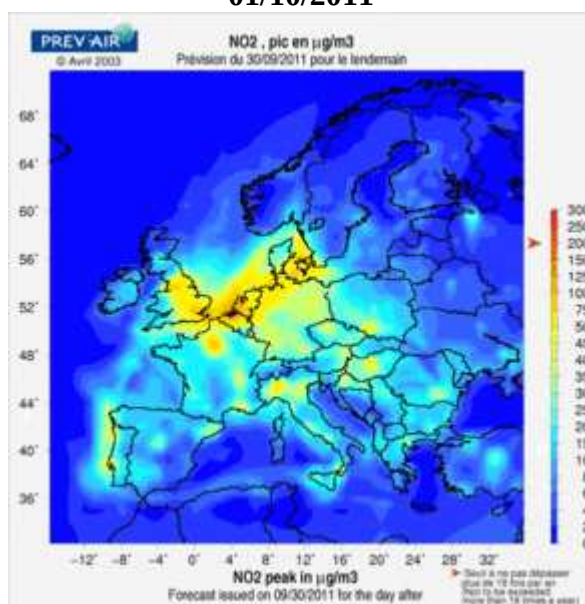
29/09/2011



30/09/2011



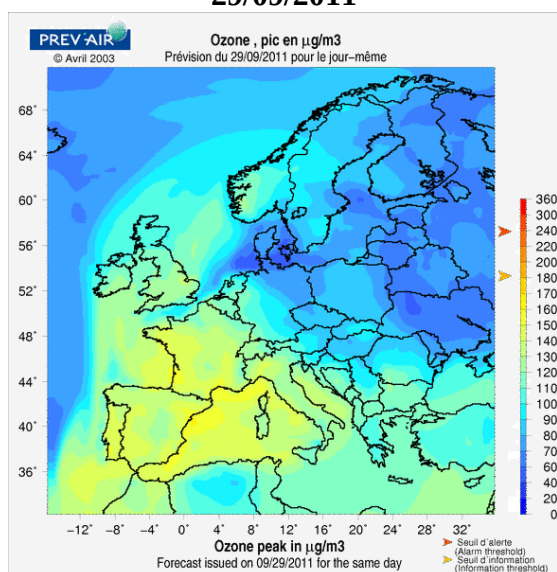
01/10/2011



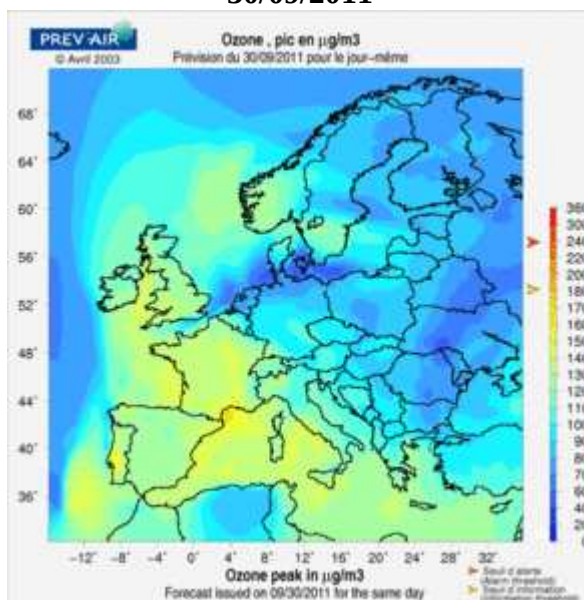
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

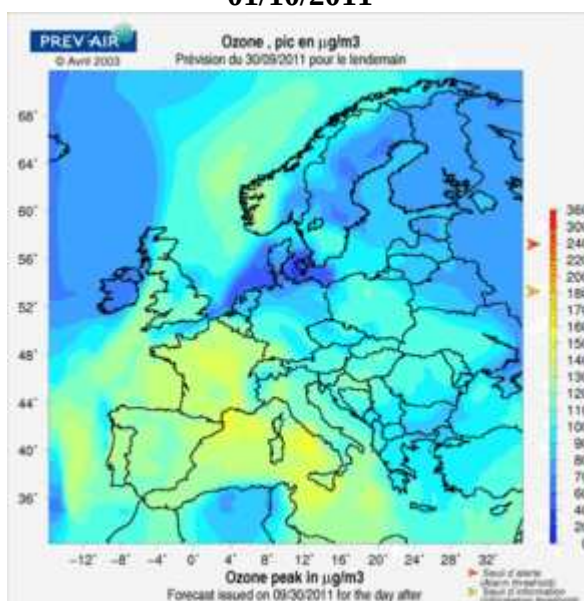
29/09/2011



30/09/2011



01/10/2011

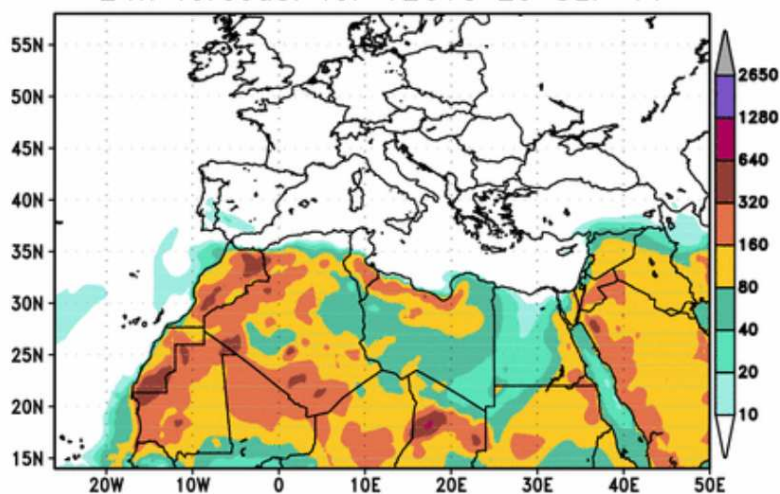


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una lieve diminuzione della concentrazione massima di O_3 .

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

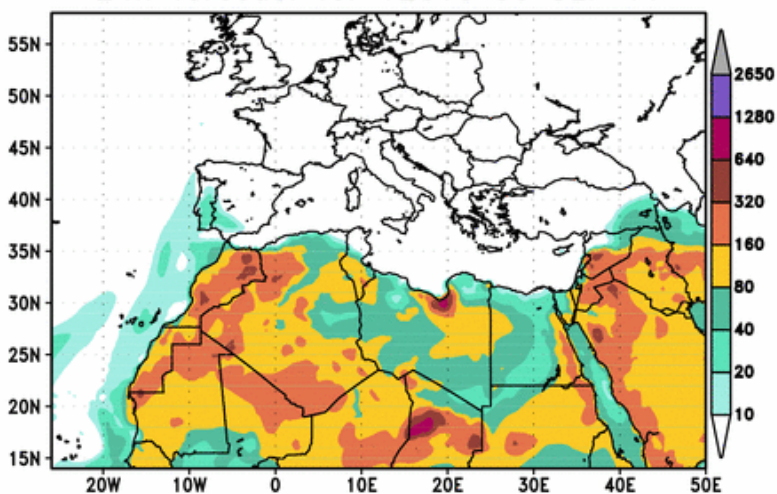
29/09/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 29 SEP 11



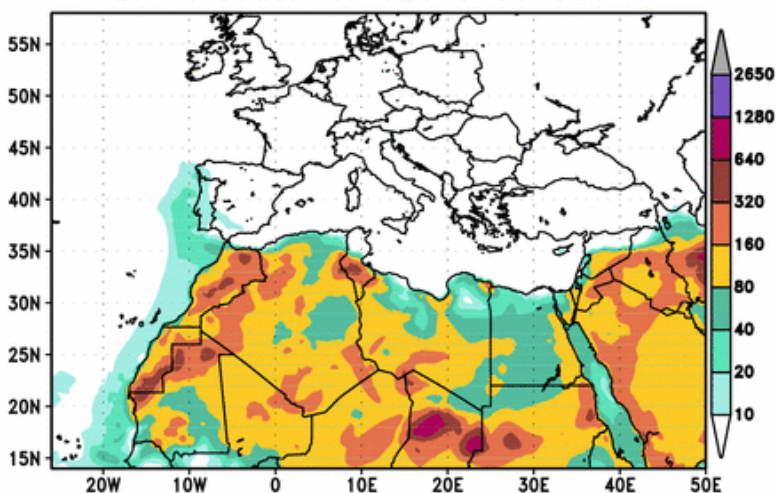
30/09/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 30 SEP 11



01/10/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12UTC 01 OCT 11



Non si prevede alcuna influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane in questi giorni.

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

