



Bollettino Quotidiano
28 Settembre 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (27, 28 e 29 Settembre 2011)

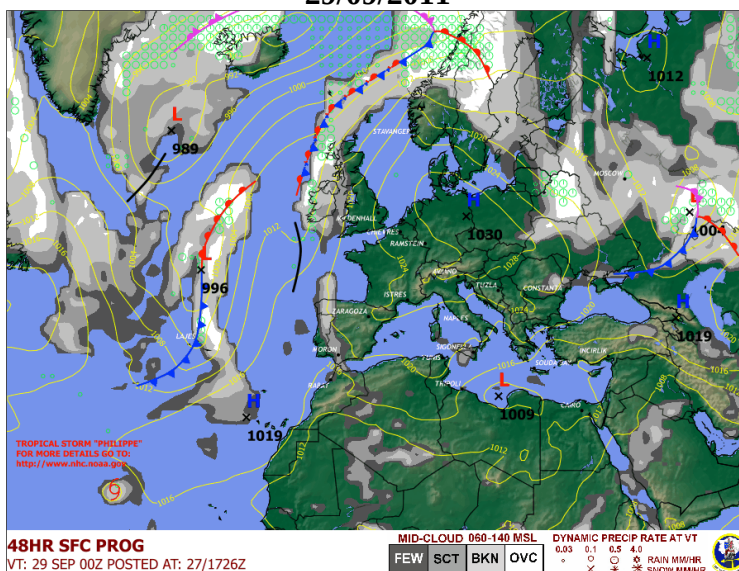
27/09/2011



28/09/2011



29/09/2011



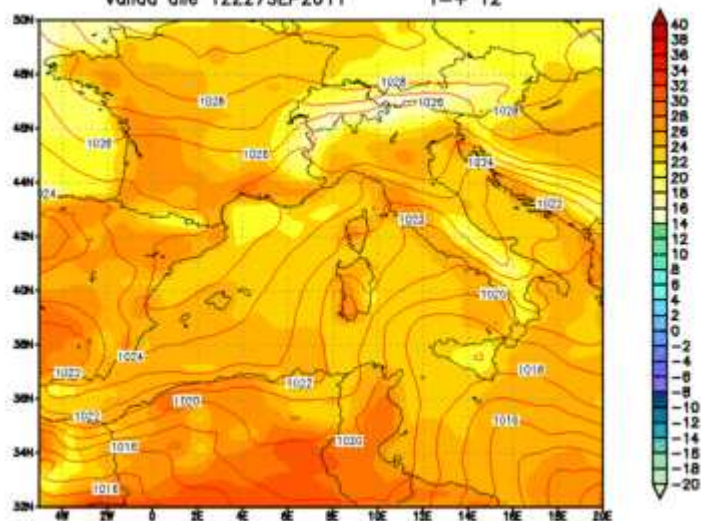
27/09/2011

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

Run del 00Z27SEP2011

Valida alle 12Z27SEP2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

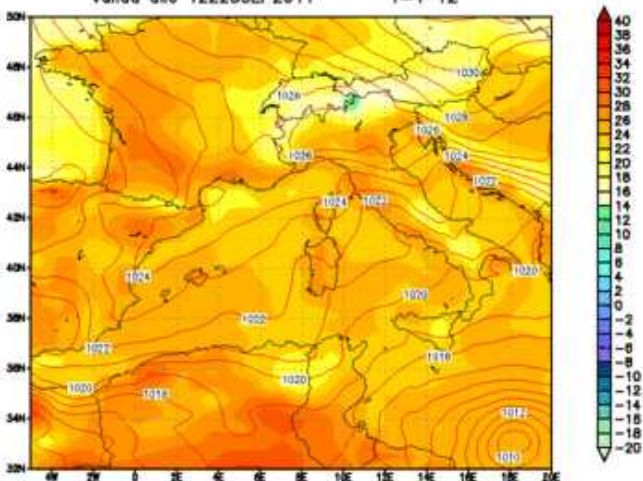
28/09/2011

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

Run del 00Z28SEP2011

Valida alle 12Z28SEP2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

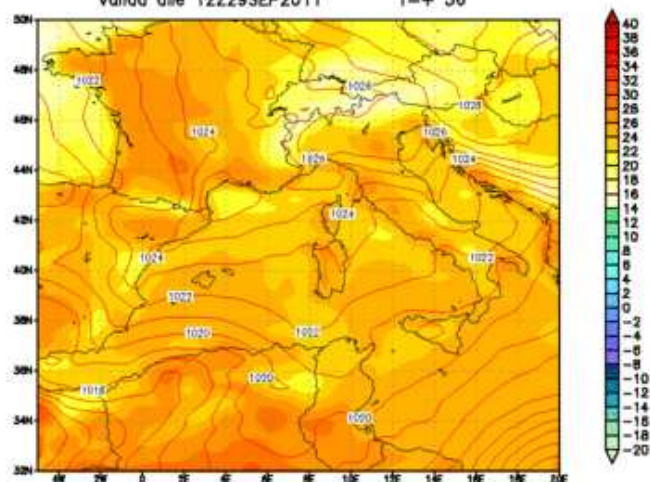
29/09/2011

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

Run del 00Z29SEP2011

Valida alle 12Z29SEP2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Clima gradevole tardo estivo con massime mediamente comprese tra 24 e 29° in pianura. Temperature in lieve diminuzione.

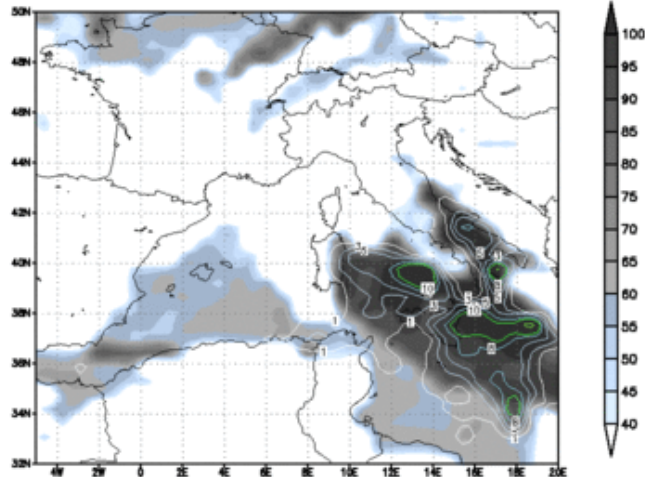
27/09/2011

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

Run del 00Z27SEP2011

Valida alle 12Z27SEP2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

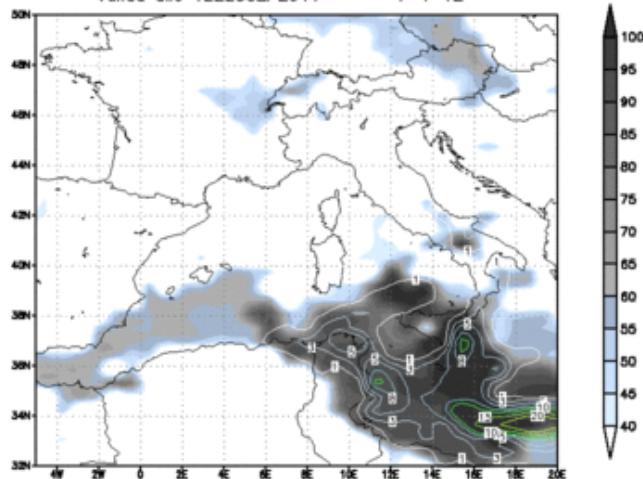
28/09/2011

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

Run del 00Z28SEP2011

Valida alle 12Z28SEP2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

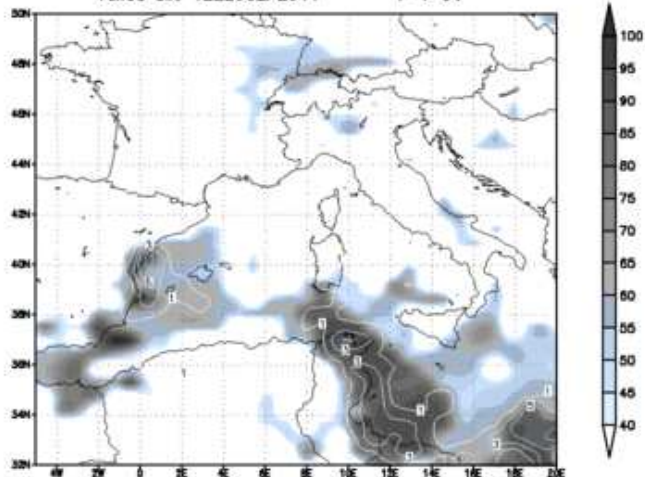
29/09/2011

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

Run del 00Z29SEP2011

Valida alle 12Z29SEP2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Molte nubi ancora sulla Sicilia con piogge diffuse e temporali anche forti in mattinata. Addensamenti con locali rovesci anche sul sud della Calabria, nubi irregolari sul resto del Sud ma con precipitazioni scarse o assenti ed ampie schiarite.

Addensamenti con rovesci pomeridiani anche sul centro-sud della Sardegna, asciutto sul resto del territorio con sole e bel tempo tardo estivo. Domani, persiste una circolazione settentrionale ovunque asciutta e tempo in gran parte soleggiato sulla penisola, anche al Sud. Qualche addensamento sul basso Tirreno e una parziale nuvolosità lungo le Alpi, in serata anche sulle medie e alte pianure centrali del nord, Lombardia.

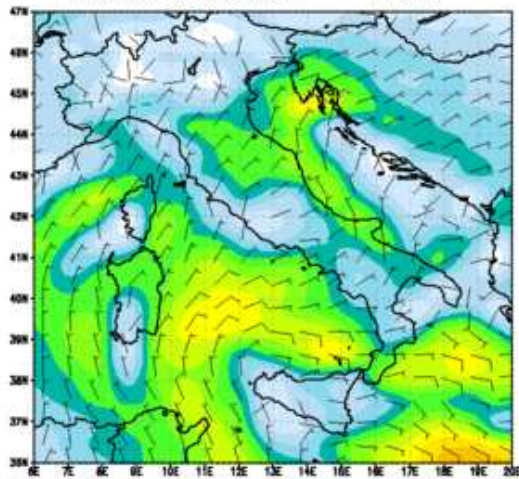
27/09/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z27SEP2011

Valida alle 12Z27SEP2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

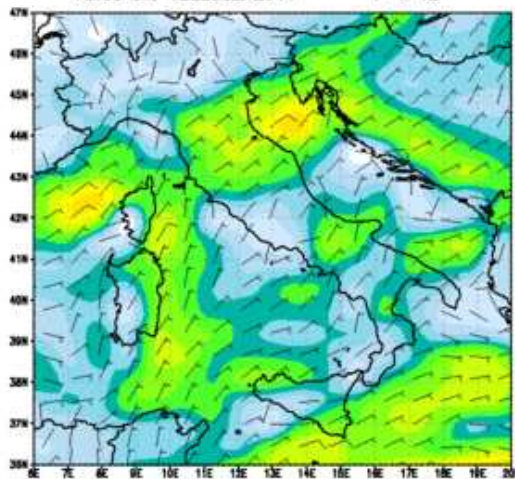
28/09/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z28SEP2011

Valida alle 12Z28SEP2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

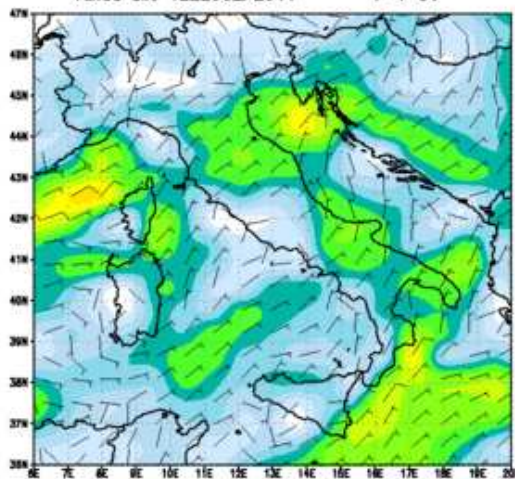
29/09/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z28SEP2011

Valida alle 12Z29SEP2011

T=+ 36



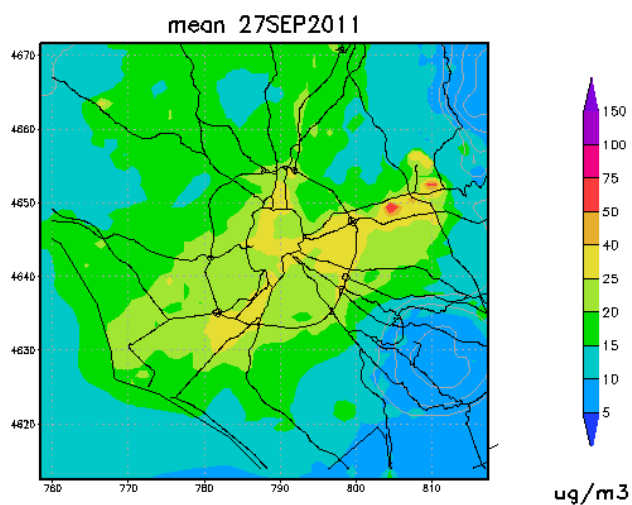
MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento

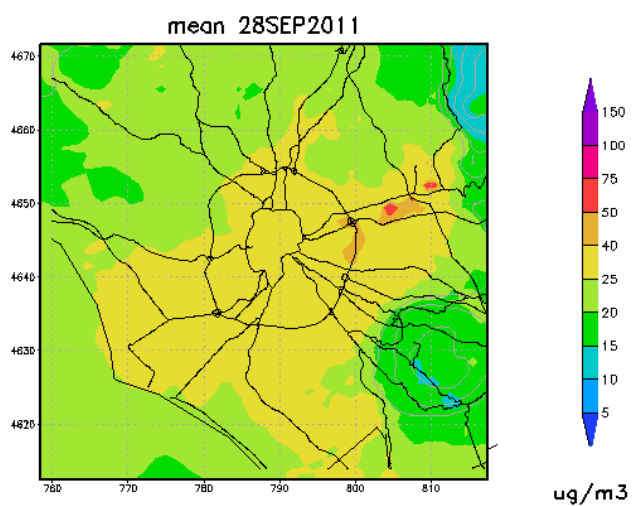
Venti moderati da N/NE su buona parte dei settori centro-meridionali.

PM₁₀ media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

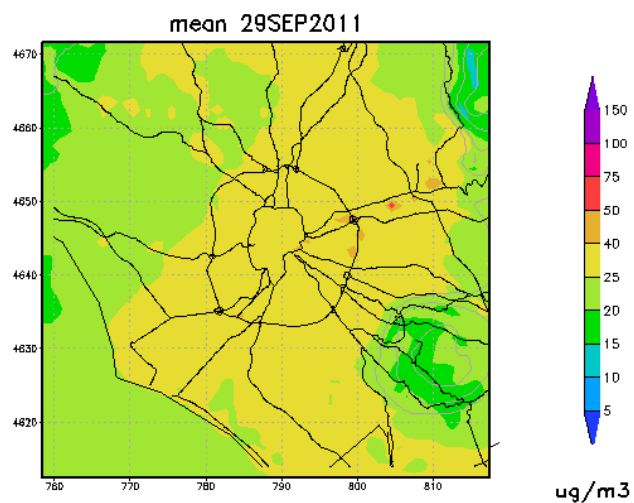
27/09/2011



28/09/2011



29/09/2011

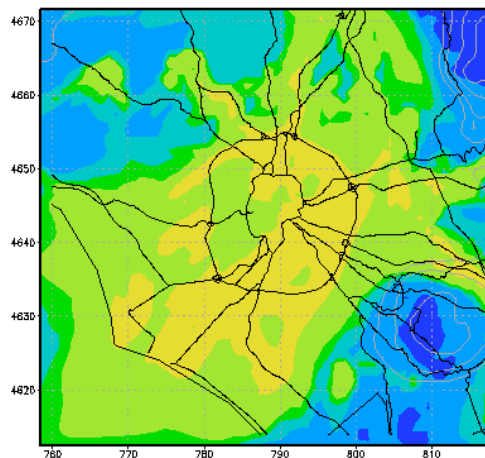


Il sistema previsionale mostra una
lieve diminuzione della
concentrazione media di PM₁₀
nell'area metropolitana di Roma.

NO₂ – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

27/09/2011

max 27SEP2011



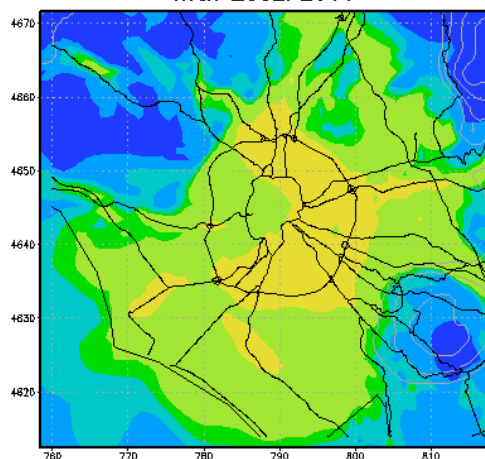
ug/m3

GIADIS: COU4/RES

2011-09-27-08:19

28/09/2011

max 28SEP2011



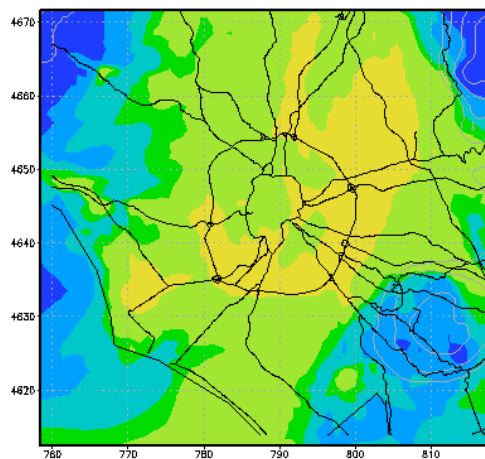
ug/m3

GIADIS: COU4/RES

2011-09-28-08:33

29/09/2011

max 29SEP2011



ug/m3

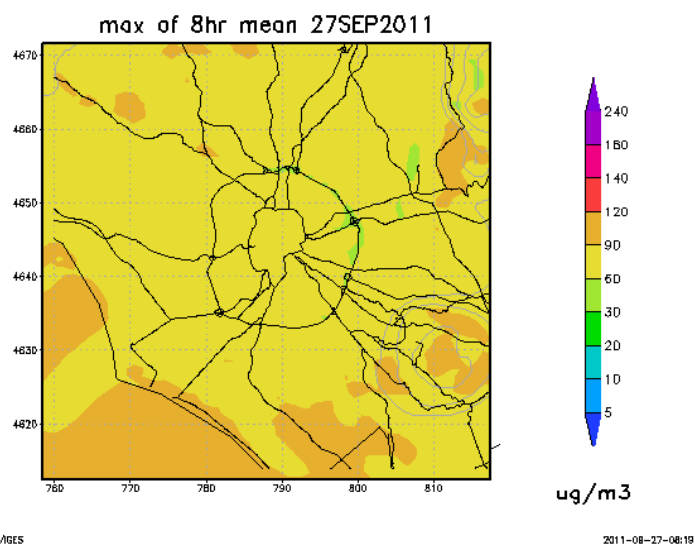
GIADIS: COU4/RES

2011-09-29-08:44

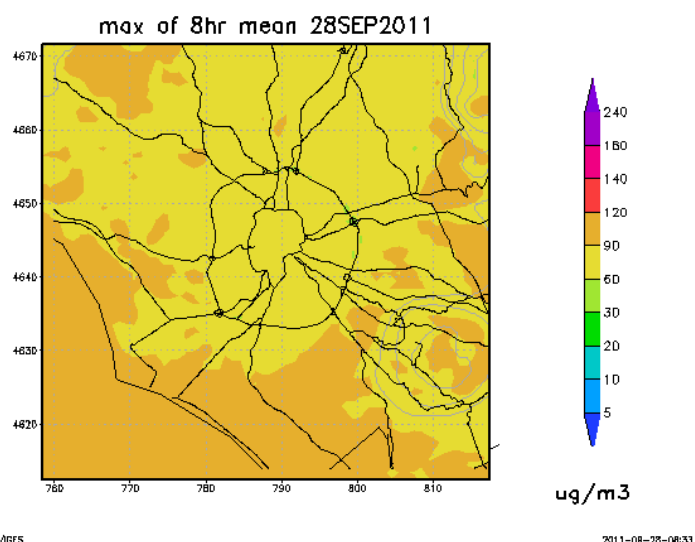
Il sistema previsionale mostra una lieve diminuzione per la concentrazione massima giornaliera di NO₂ nell'area metropolitana di Roma.

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

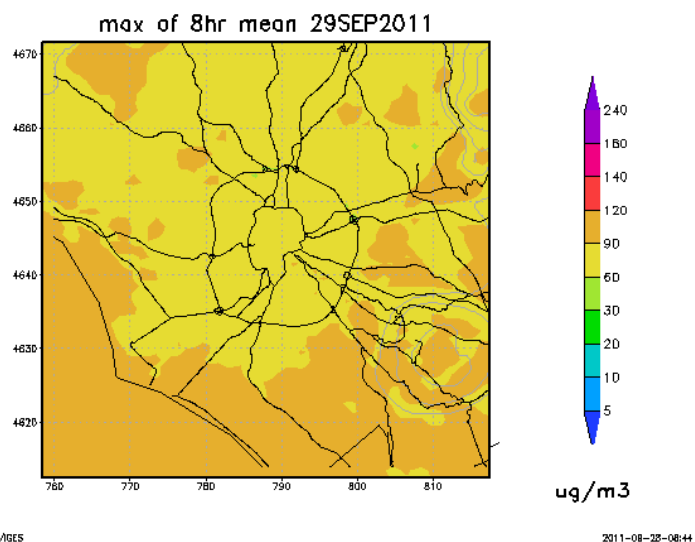
27/09/2011



28/09/2011



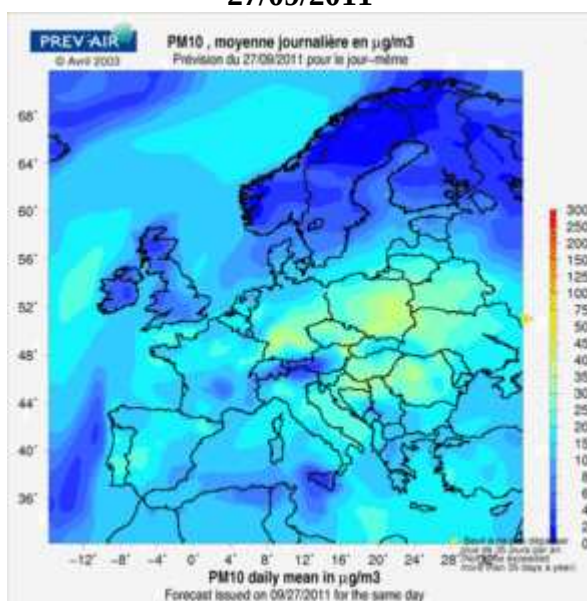
29/09/2011



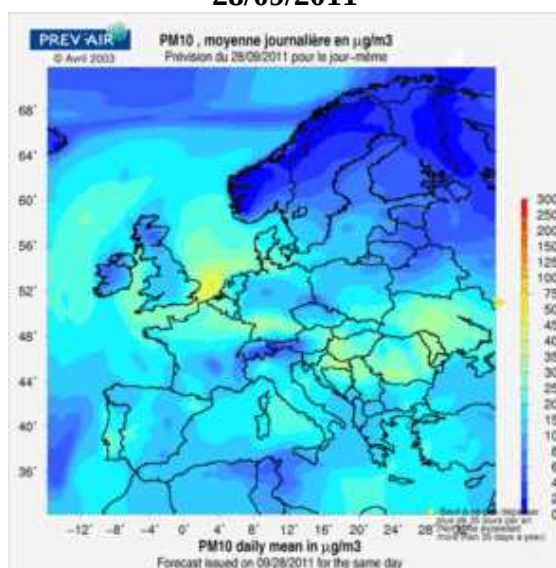
Il sistema previsionale mostra un lieve aumento per la concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O₃ nell'area metropolitana di Roma.

PM10– Valore medio previsto (CHIMERE)

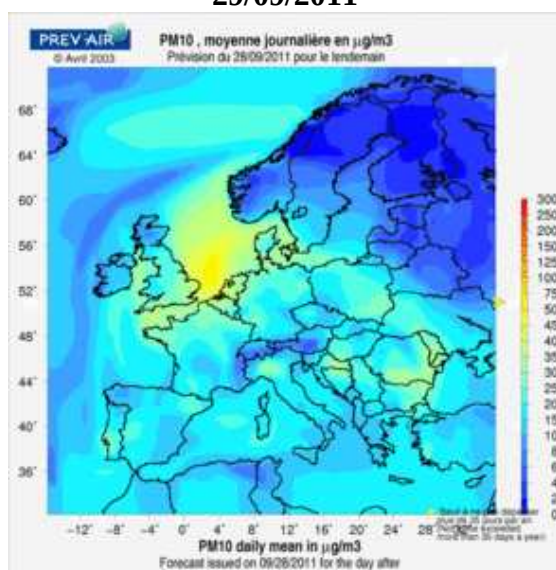
27/09/2011



28/09/2011



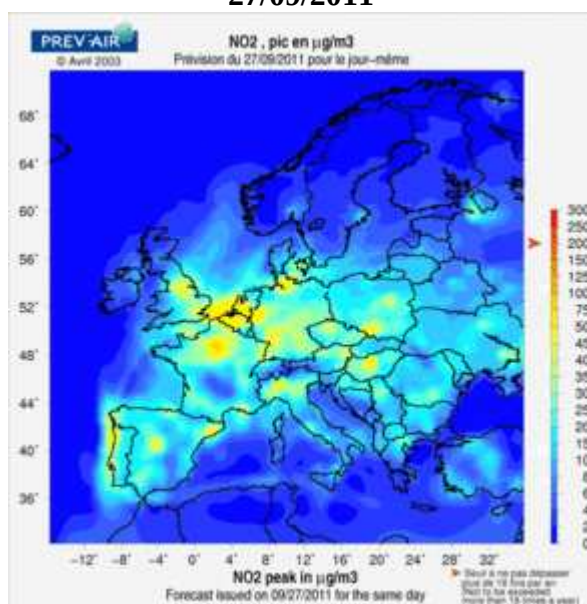
29/09/2011



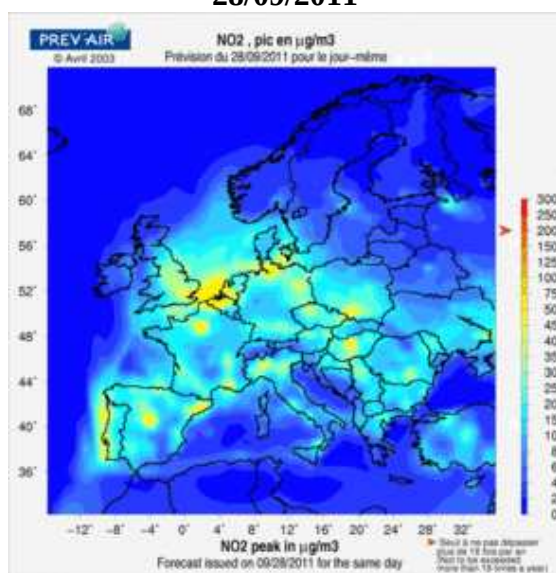
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione media di PM10 sull'Italia.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

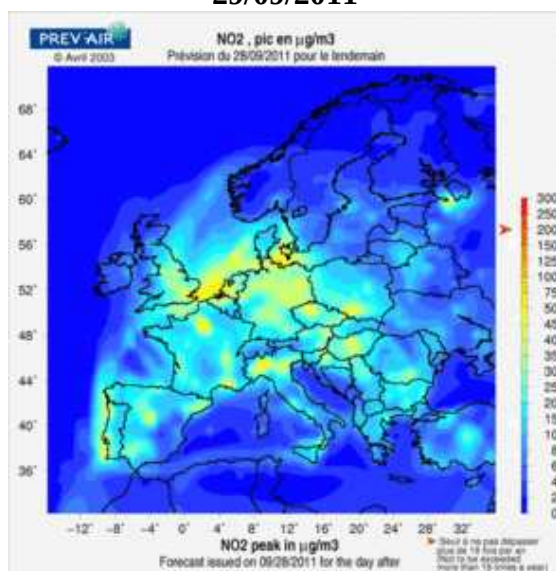
27/09/2011



28/09/2011



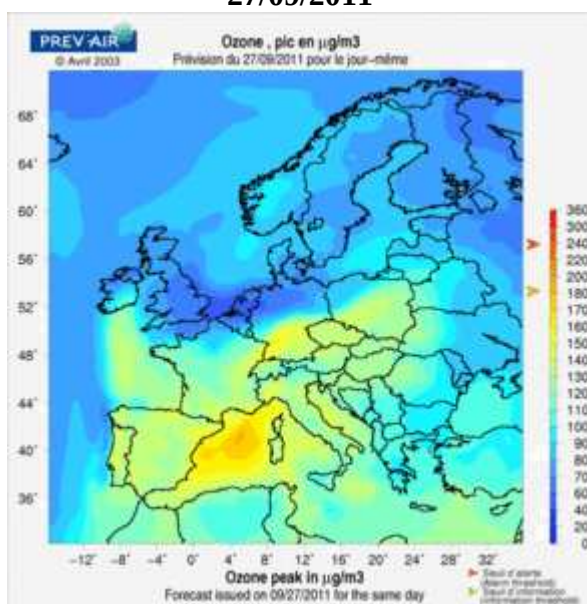
29/09/2011



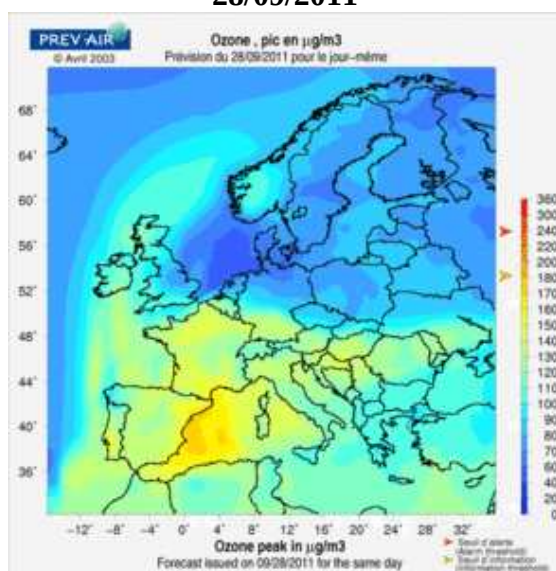
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un lieve aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

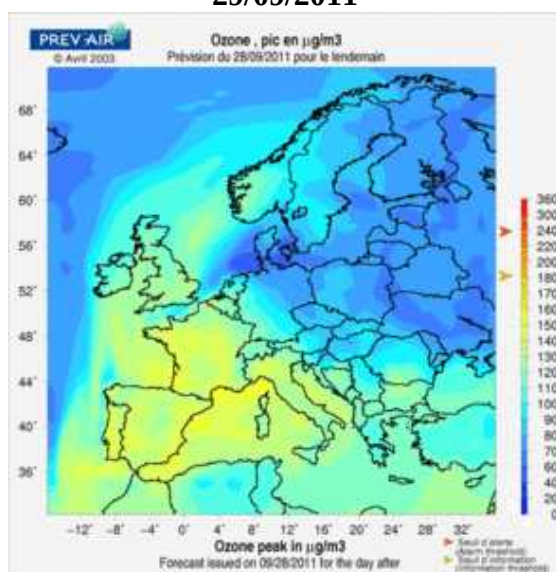
27/09/2011



28/09/2011



29/09/2011

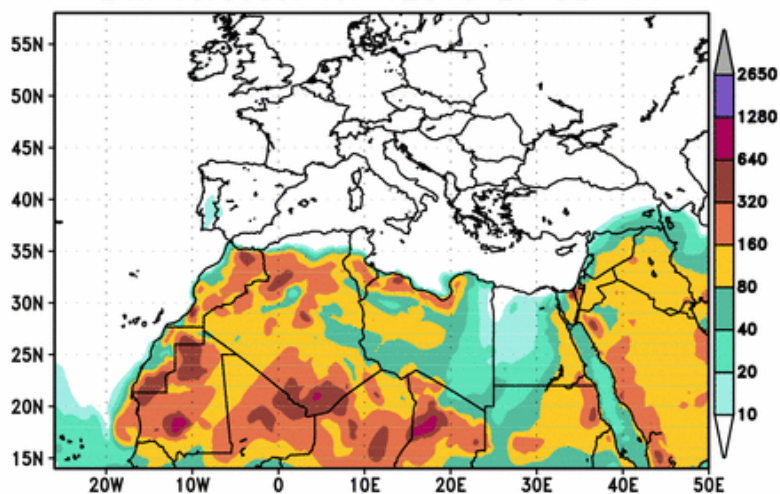


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di O₃.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

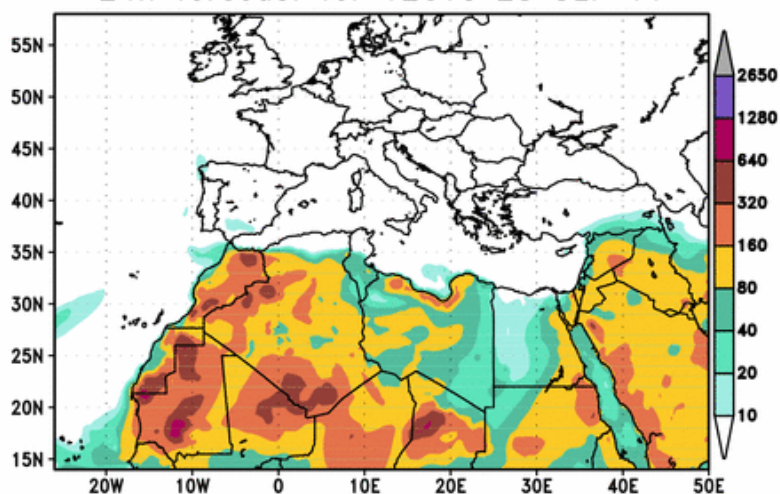
27/09/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 27 SEP 11



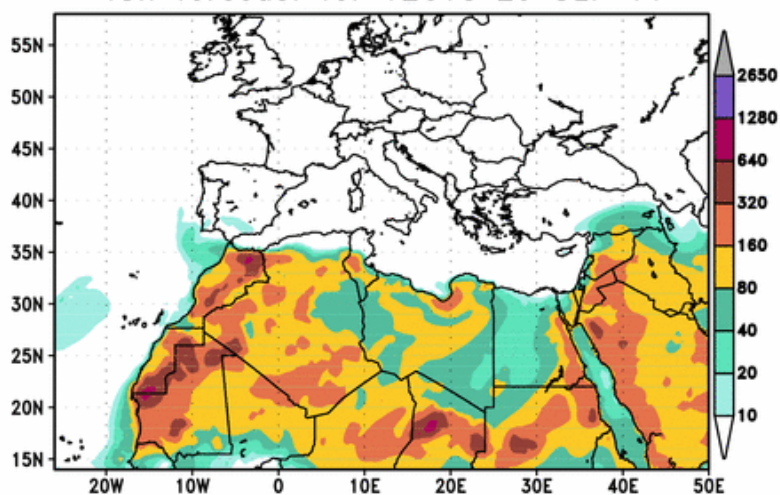
28/09/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 28 SEP 11



29/09/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12UTC 29 SEP 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)**

