



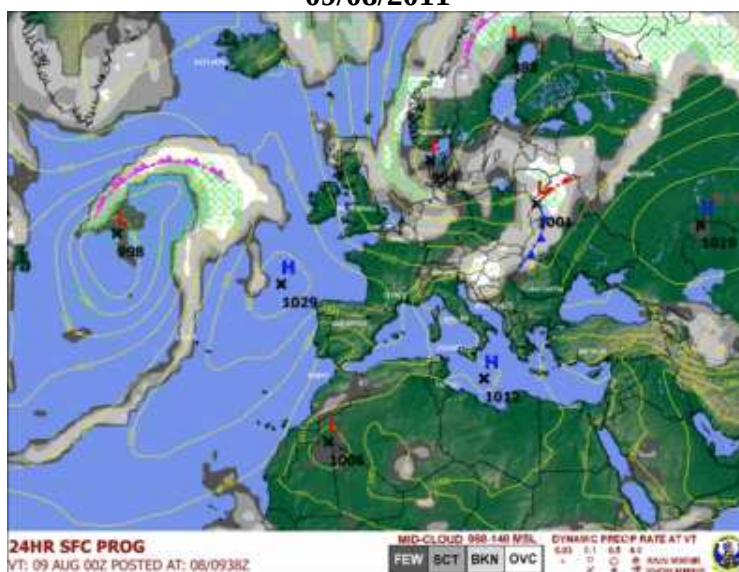
Bollettino Quotidiano
10 Agosto 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (09, 10 e 11 Agosto 2011)

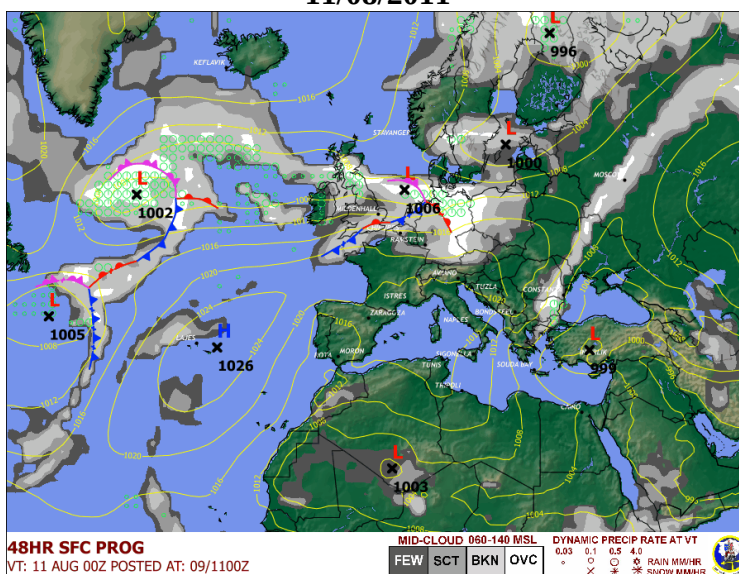
09/08/2011



10/08/2011



11/08/2011



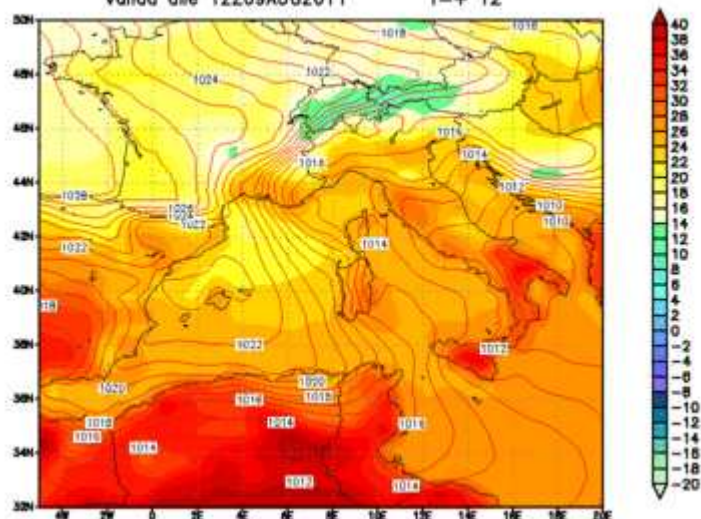
09/08/2011

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

Run del 00209AUG2011

Valida alle 12Z09AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

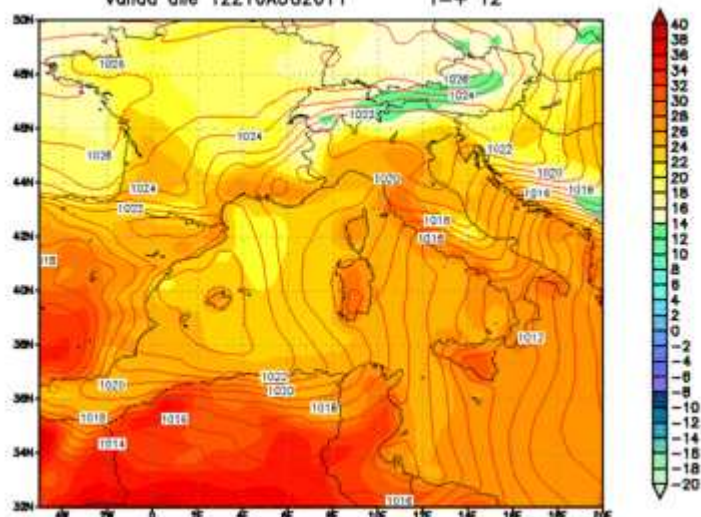
10/08/2011

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

Run del 00210AUG2011

Valida alle 12Z10AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

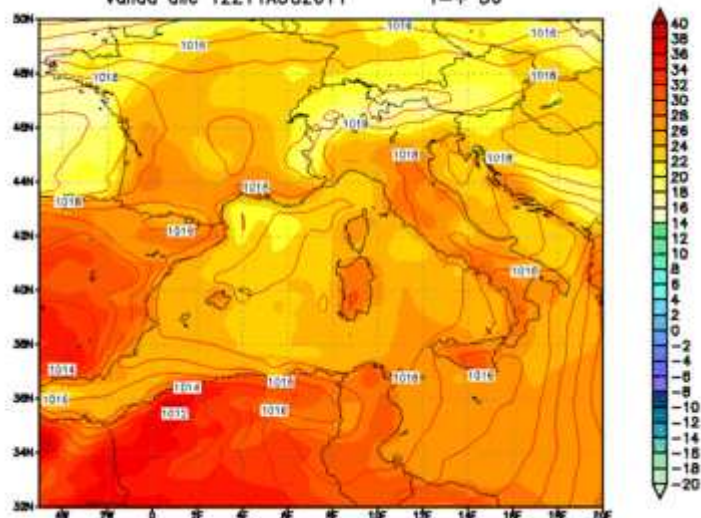
11/08/2011

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

Run del 00210AUG2011

Valida alle 12Z11AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

I freschi venti settentrionali fanno diminuire il caldo intenso anche all'estremo Sud. Da evidenziare un inizio di giornata fresco al Nord con minime intorno ai 15 gradi; le massime caleranno al Sud, specie sullo Ionio. Clima più mite su tutti i settori con temperature massime mediamente comprese tra 24 e 30°, qualche punta fino a 31/32° solo al sud, specie su Sicilia, sud Puglia fino a 33° nell'agrigentino. Per domani lieve aumento.

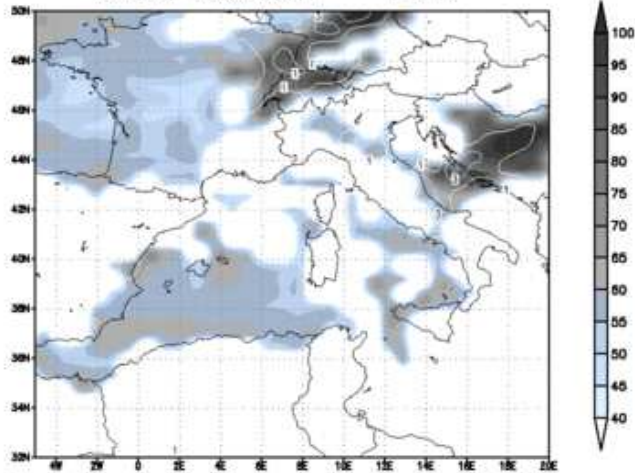
09/08/2011

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)

Run del 00208AUG2011

Valida alle 12Z09AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

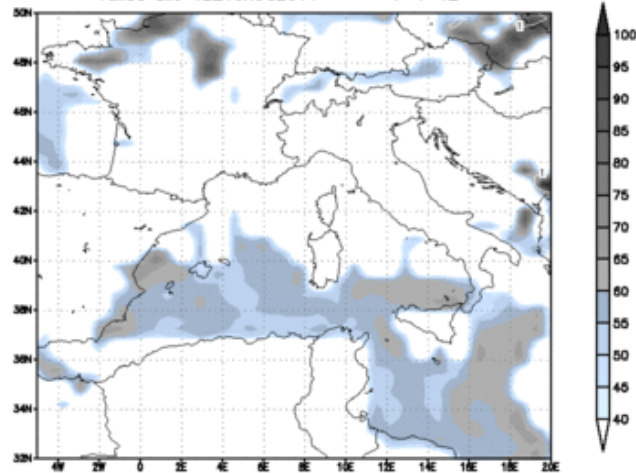
10/08/2011

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)

Run del 00210AUG2011

Valida alle 12Z10AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

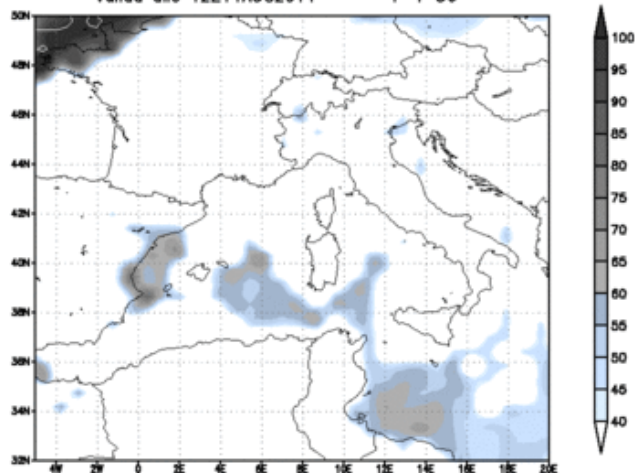
11/08/2011

Modello UKMO — Copertura Nuvolosa Totale (%) e Precipitazione 5h (mm)

Run del 00210AUG2011

Valida alle 12Z11AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

Molto sole oggi quasi dappertutto, nubi sparse che inizialmente interesseranno il medio Adriatico e parte del Sud, specie a ridosso dell'Appennino e intorno allo Stretto di Messina ma senza fenomeni. Anche il caldo intenso, presente ormai soltanto sullo Ionio, verrà definitivamente attenuato dai freschi venti settentrionali giunti all'estremo Sud. Domani bel tempo ovunque salvo una locale parziale nuvolosità e qualche addensamento sugli estremi rilievi settentrionali altoatesini.

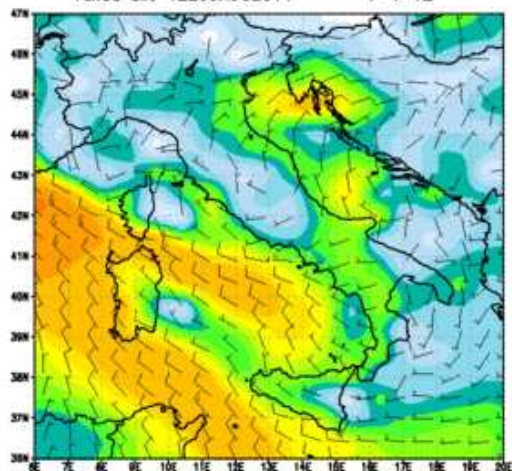
09/08/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00208AUG2011

Valida alle 12Z09AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

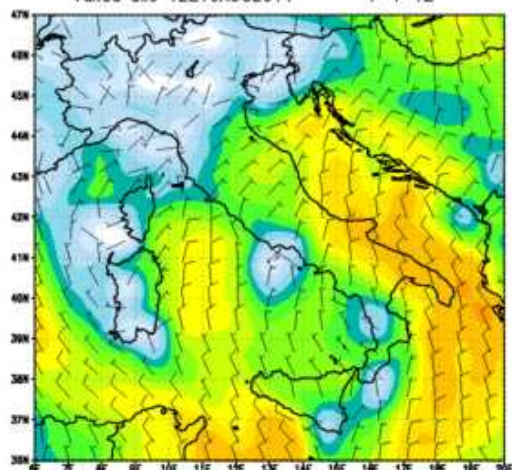
10/08/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00210AUG2011

Valida alle 12Z10AUG2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

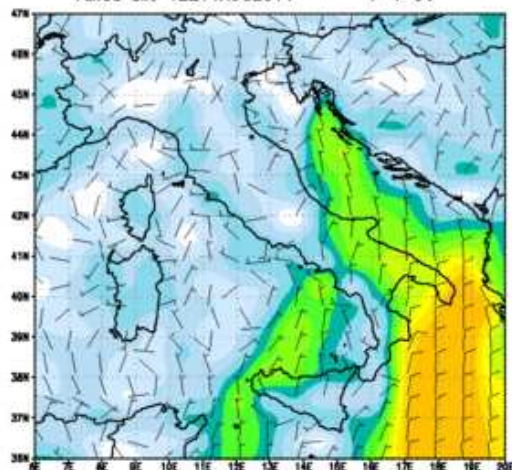
11/08/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00210AUG2011

Valida alle 12Z11AUG2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

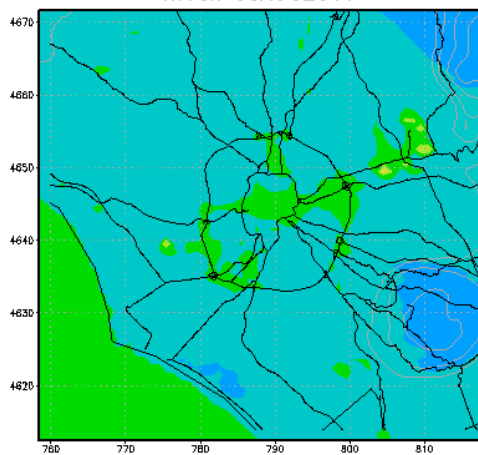
Campi di vento

Soffieranno venti intensi settentrionali al Centrosud dove i mari saranno mossi o molto mossi. venti moderati o forti di Tramontana e Maestrale sul medio e basso Adriatico, Ionio, Canale e Mare di Sicilia, Tramontana forte anche sul Tirreno Da domani la ventilazione si indebolirà lasciando spazio al sole e a un clima decisamente gradevole. Domani previsti venti forti di Tramontana sul basso Adriatico, Centrosud Puglia, Ionio, moderati con rinforzi sul Canale di Sicilia.

PM10 media giornaliera prevista (ARPALAZIO)

09/08/2011

mean 09AUG2011



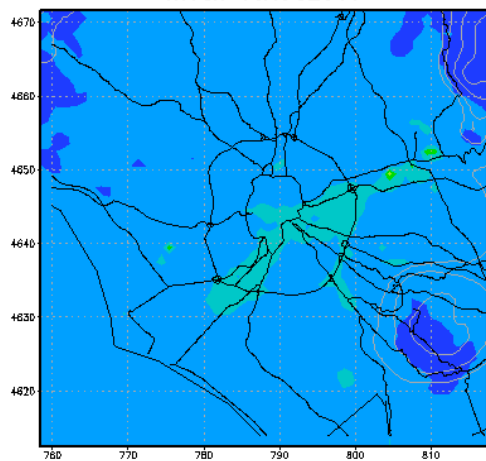
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GRADS: COLA/IGES

2011-08-09-08:34

10/08/2011

mean 10AUG2011



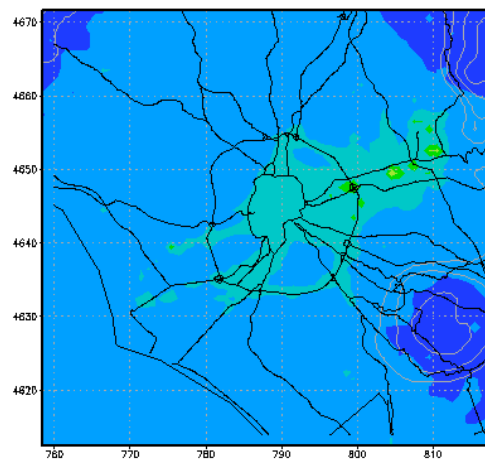
$\mu\text{g}/\text{m}^3$

GRADS: COLA/IGES

2011-08-10-08:13

11/08/2011

mean 11AUG2011



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

GRADS: COLA/IGES

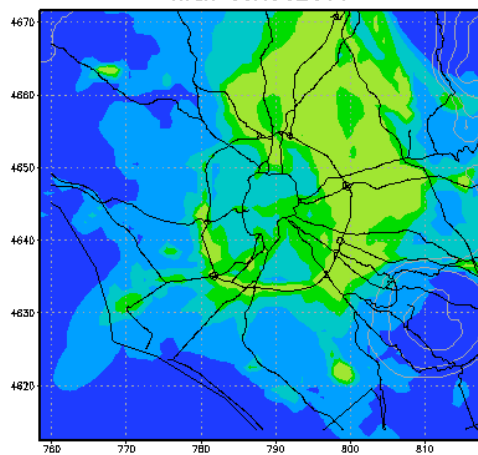
2011-08-10-08:31

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

09/08/2011

max 09AUG2011



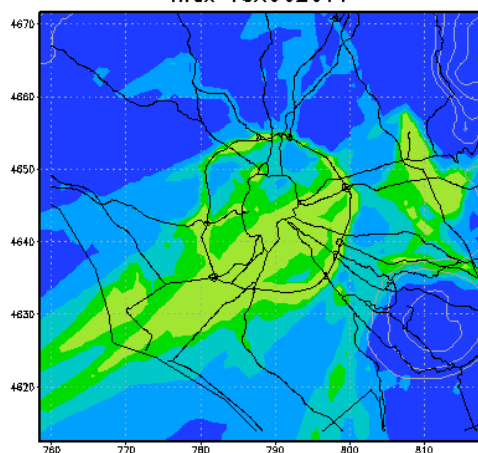
ug/m³

GRADS COLA/AGES

2011-08-09-08:34

10/08/2011

max 10AUG2011



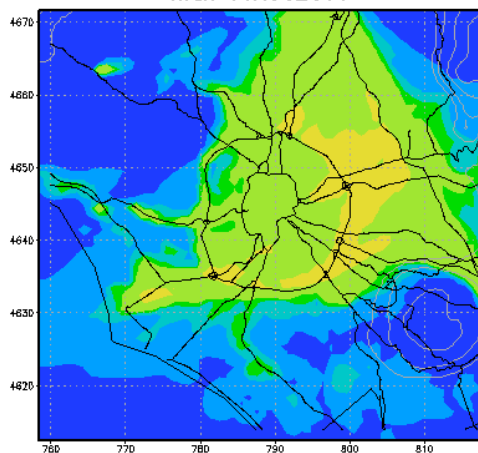
ug/m³

GRADS COLA/AGES

2011-08-10-08:13

11/08/2011

max 11AUG2011



ug/m³

GRADS COLA/AGES

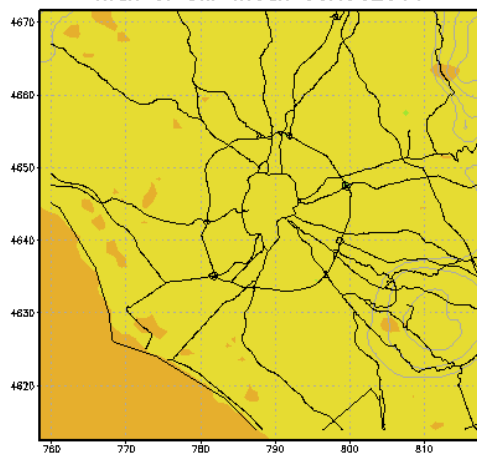
2011-08-10-08:31

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

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

09/08/2011

max of 8hr mean 09AUG2011



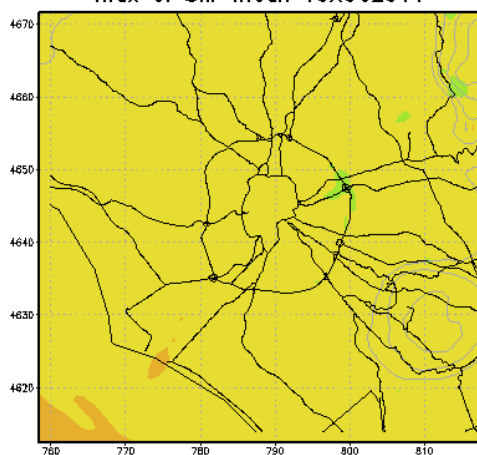
ug/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-08-09-08:34

10/08/2011

max of 8hr mean 10AUG2011



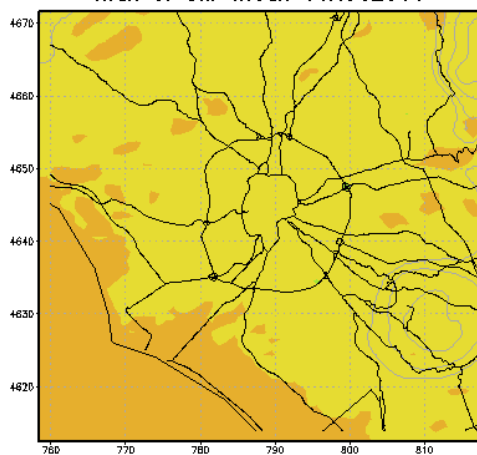
ug/m³

GRADS: COLA/IGES

2011-08-10-08:13

11/08/2011

max of 8hr mean 11AUG2011



ug/m³

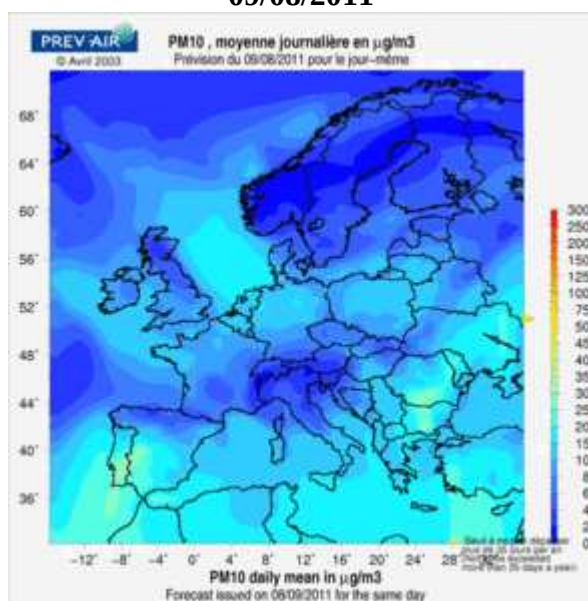
GRADS: COLA/IGES

2011-08-10-08:31

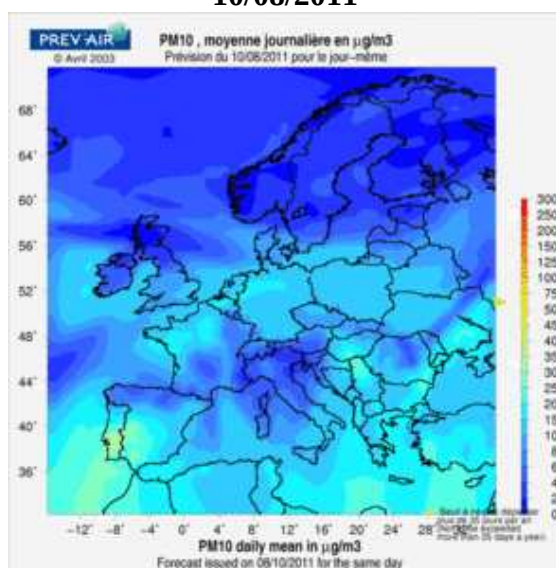
Il sistema previsionale mostra un lieve aumento per la concentrazione massima giornaliera mediata sulle 8 ore di O₃ nell'area metropolitana di Roma.

PM10– Valore medio previsto (CHIMERE)

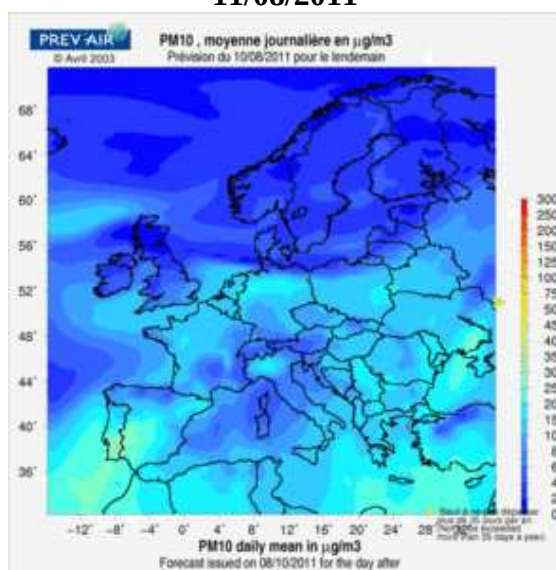
09/08/2011



10/08/2011



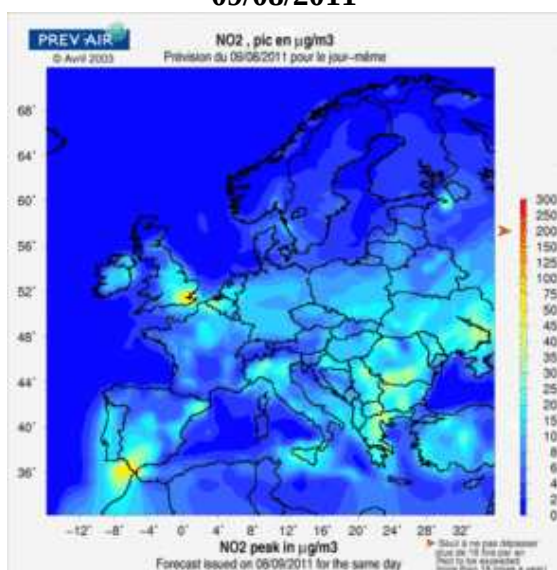
11/08/2011



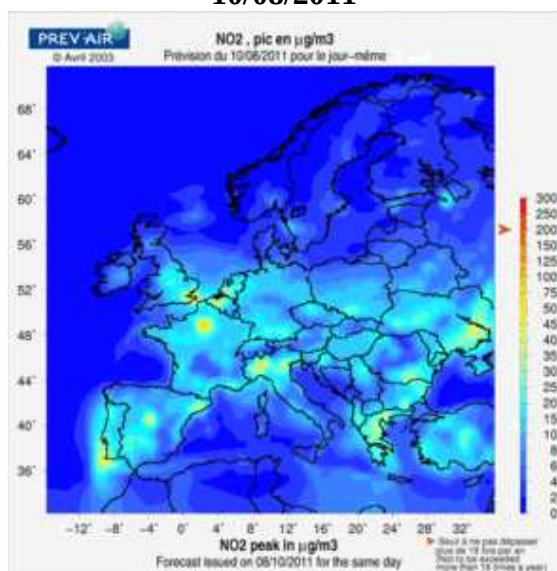
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione media di PM10 sull'Italia.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

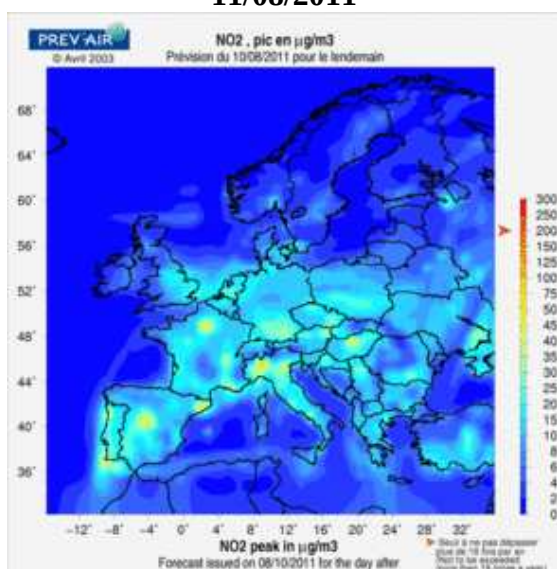
09/08/2011



10/08/2011



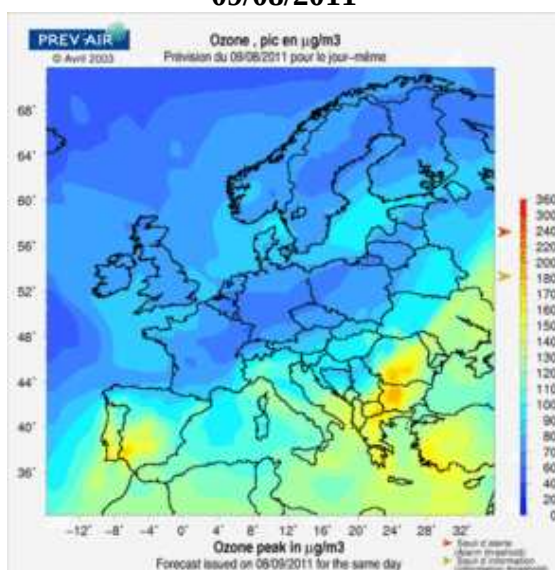
11/08/2011



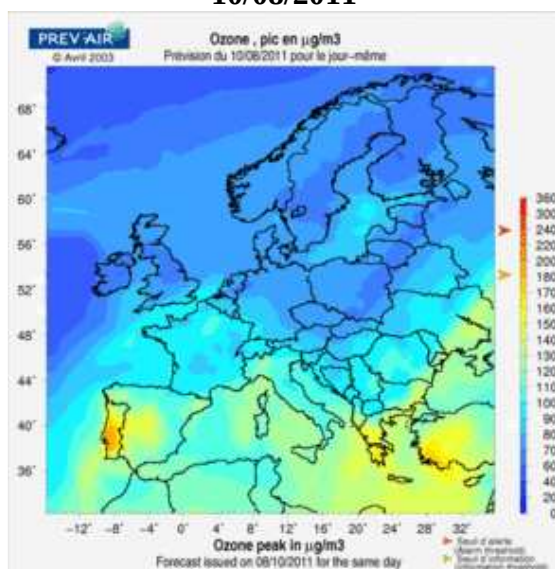
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di NO2.

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

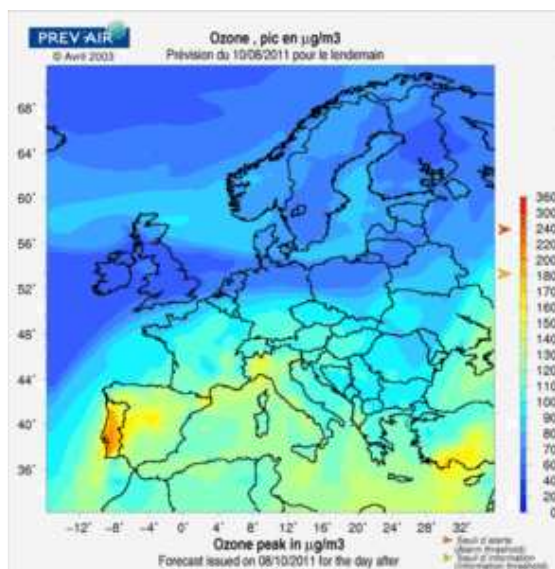
09/08/2011



10/08/2011



11/08/2011

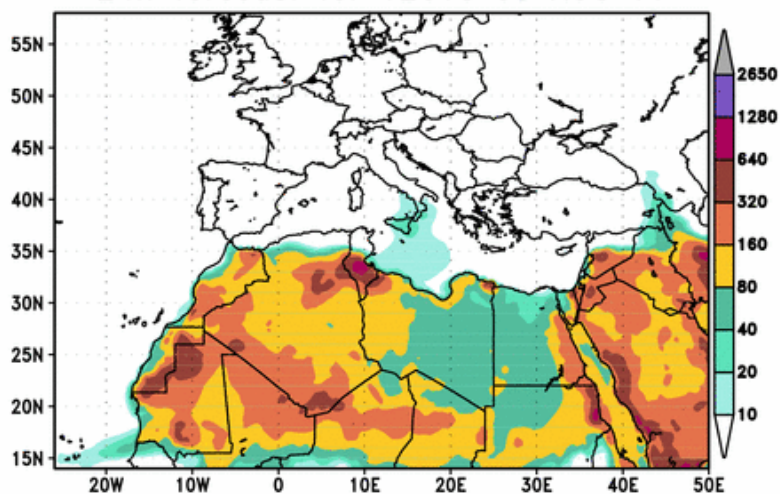


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un aumento della concentrazione massima di O₃, più sensibile sul Nord-Ovest.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

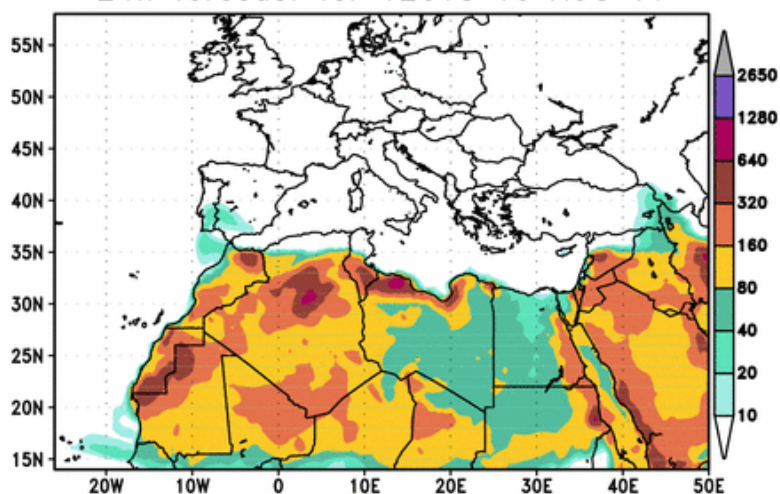
09/08/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 09 AUG 11



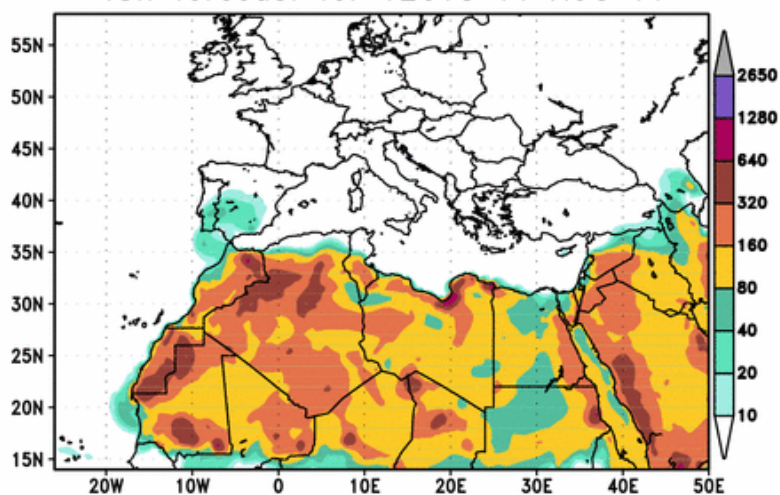
10/08/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12UTC 10 AUG 11



11/08/2011

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



Non si prevede alcuna influenza di eventi di trasporto da lunga distanza di PM10 provenienti dalle regioni nord-africane sul territorio nazionale.

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

