



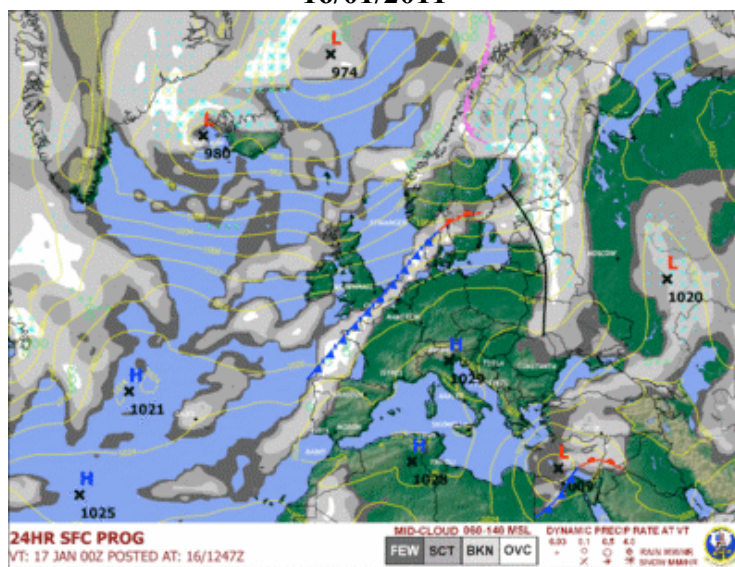
Bollettino Quotidiano
18 Gennaio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (17, 18 e 19 Gennaio 2011)

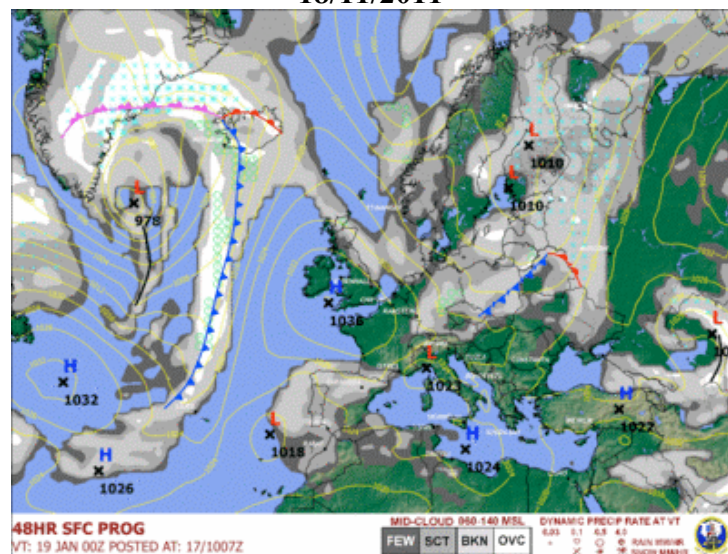
16/01/2011



17/01/2011



18/11/2011



Situazione meteorologica a grande scala

Un nucleo d'aria molto fredda si è in queste ore messo in viaggio dalle latitudini artiche e raggiungerà la nostra Penisola tra la metà e il fine della settimana

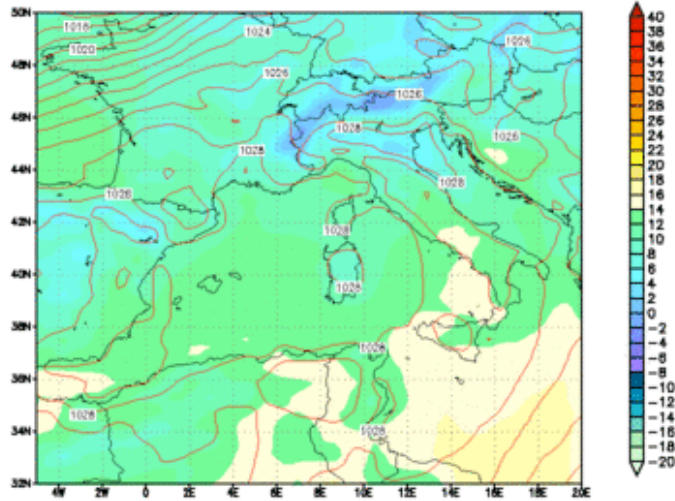
17/01/2011

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

Run del 00Z17JAN2011

Valida alle 12Z17JAN2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

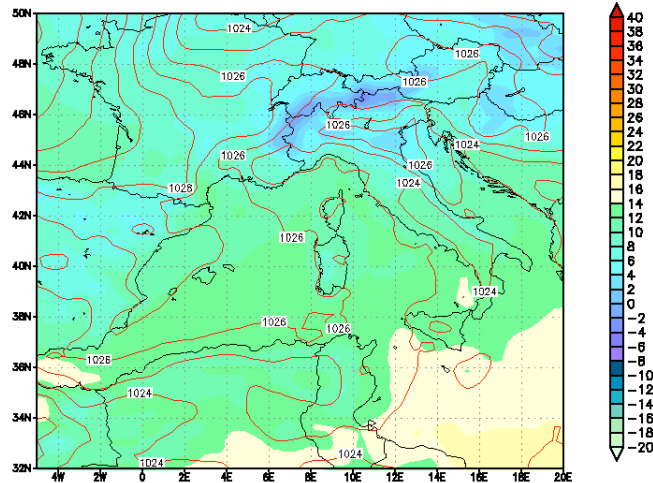
18/01/2011

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

Run del 00Z18JAN2011

Valida alle 12Z18JAN2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

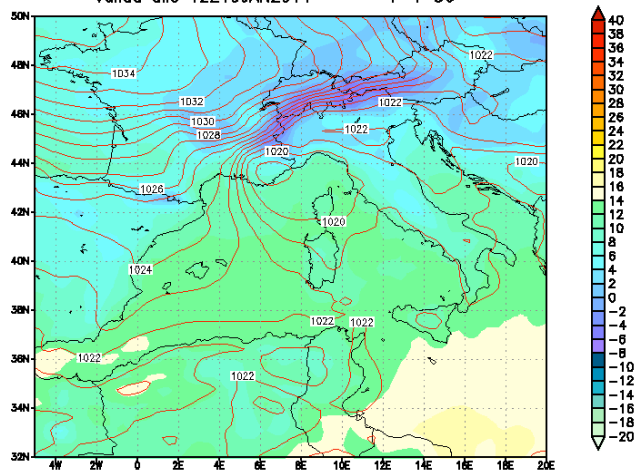
19/01/2011

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

Run del 00Z18JAN2011

Valida alle 12Z19JAN2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Le temperature in diminuzione nei prossimi giorni

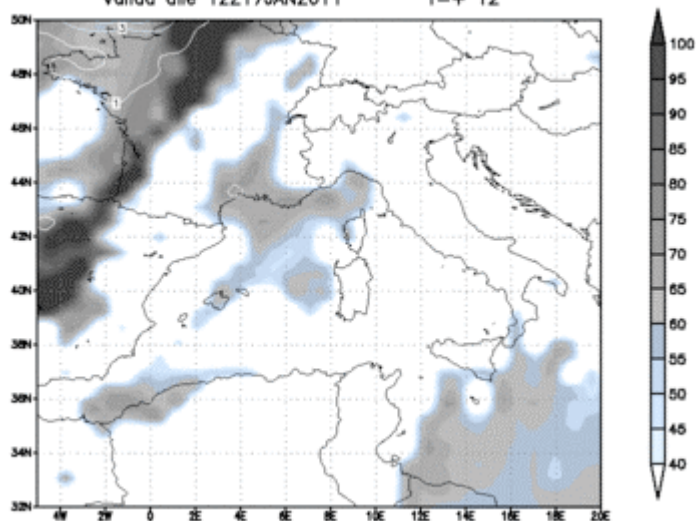
17/01/2011

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

Run del 00Z17JAN2011

Valida alle 12Z17JAN2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

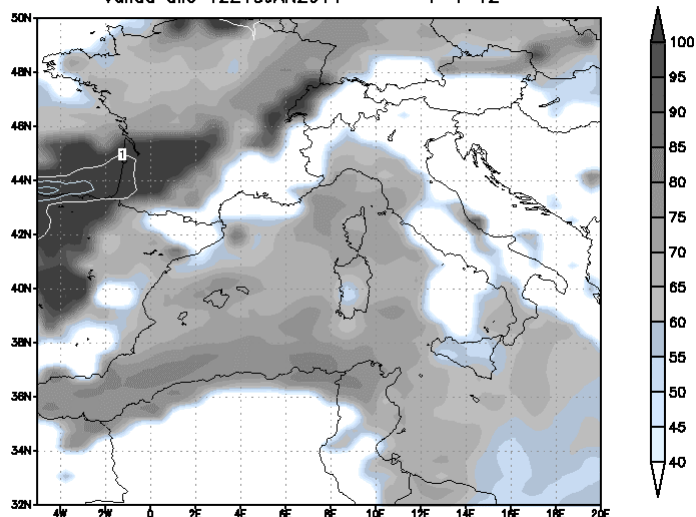
18/01/2011

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

Run del 00Z18JAN2011

Valida alle 12Z18JAN2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

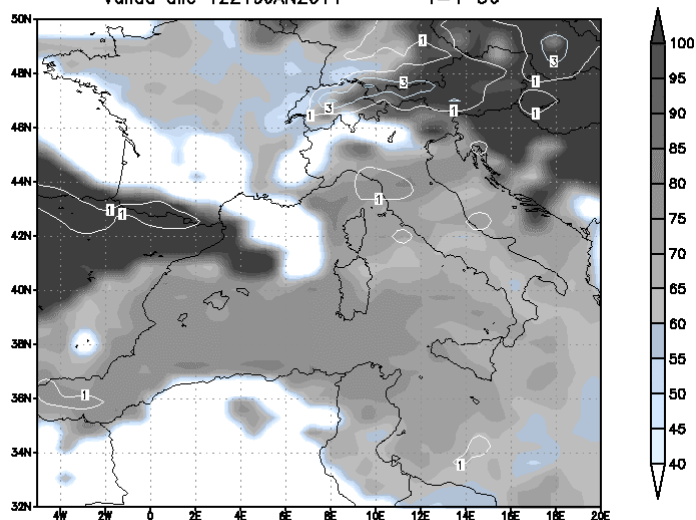
19/01/2011

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

Run del 00Z18JAN2011

Valida alle 12Z19JAN2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

La copertura nuvolosa è in aumento, non sono previste precipitazioni importanti

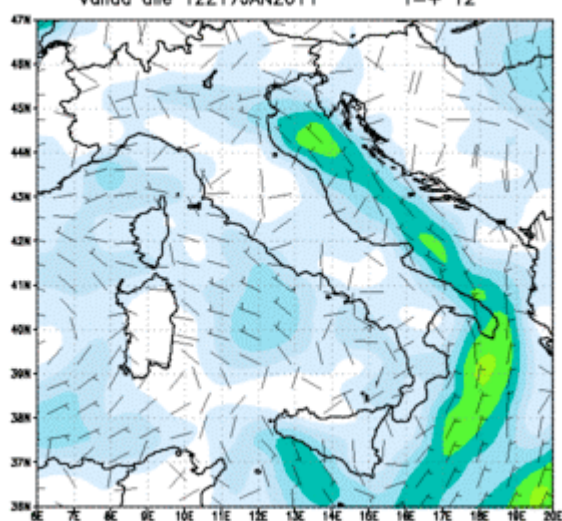
17/01/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z17JAN2011

Valida alle 12Z17JAN2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

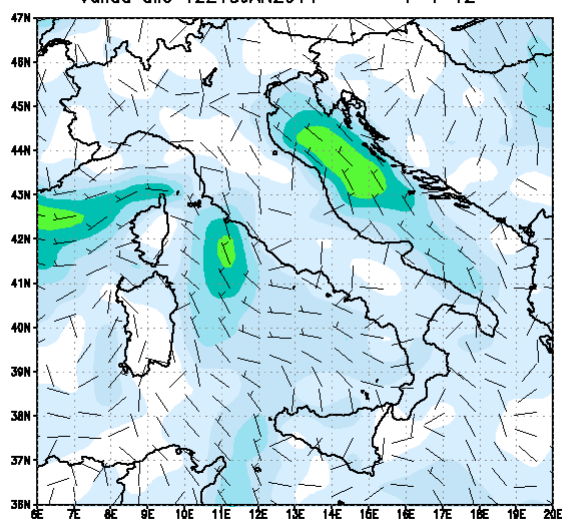
18/01/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z18JAN2011

Valida alle 12Z18JAN2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

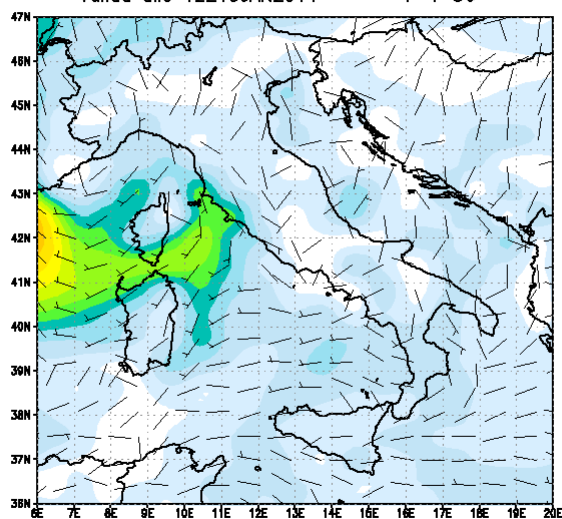
19/01/2011

Modello UKMO – Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z18JAN2011

Valida alle 12Z19JAN2011

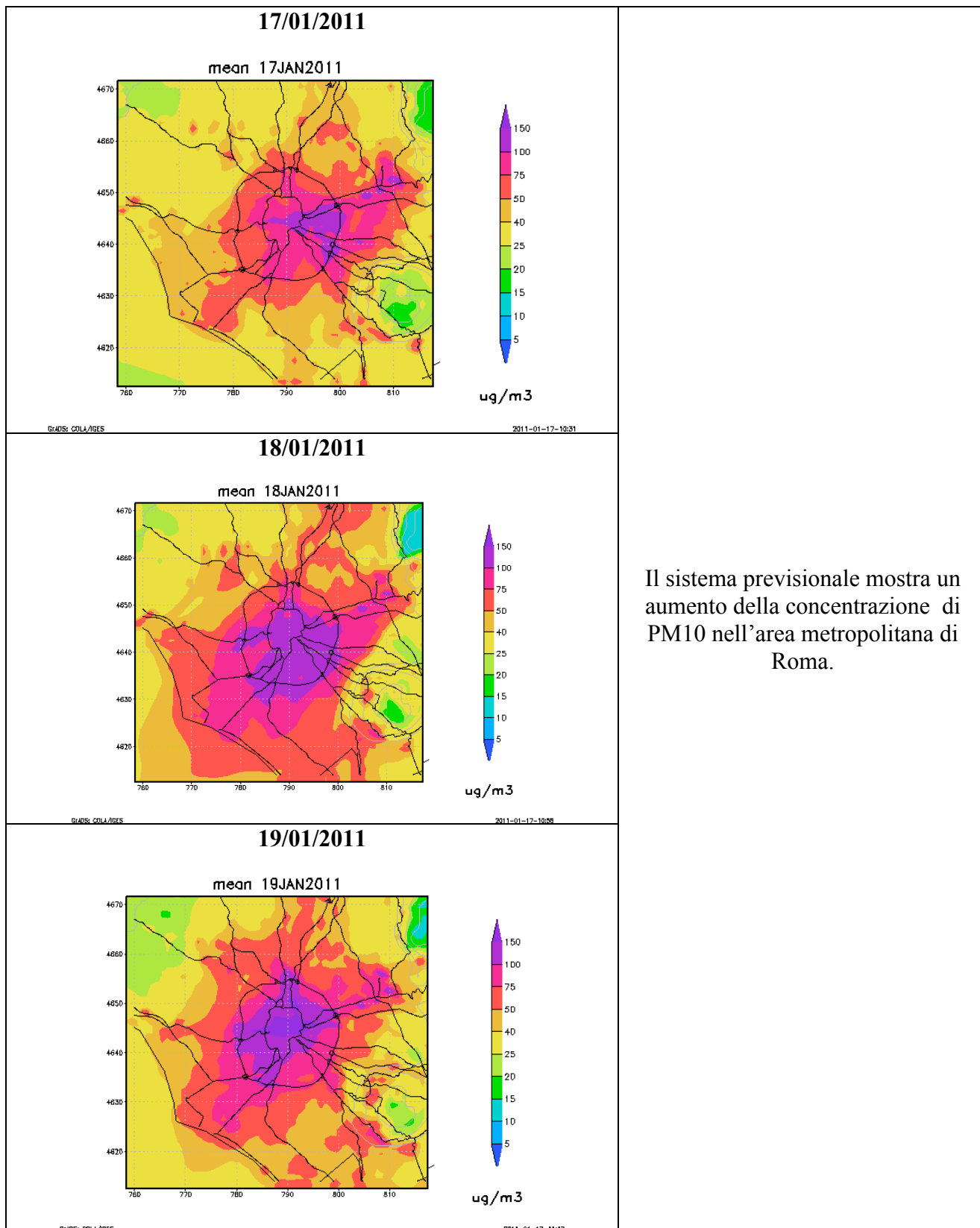
T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

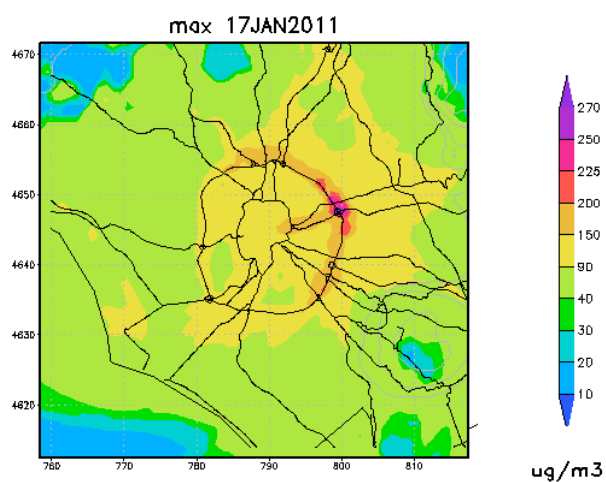
Campi di vento
L'intensità della velocità dei venti
si mantiene pressoché bassa e
costante

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio



NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

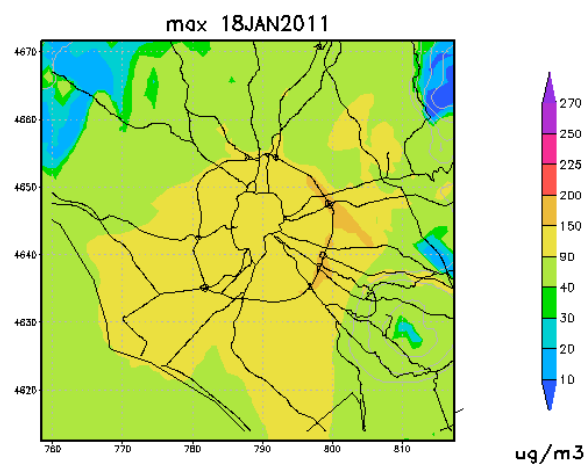
17/01/2011



GRADIS CDL4/05ES

2011-01-12-10:31

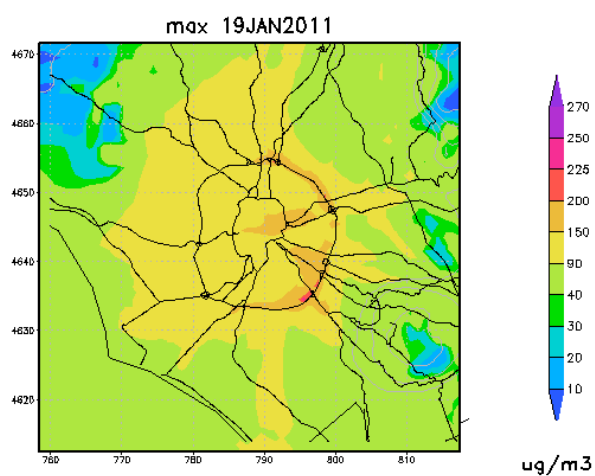
18/01/2011



GRADIS CDL4/05ES

2011-01-12-10:30

19/01/2011

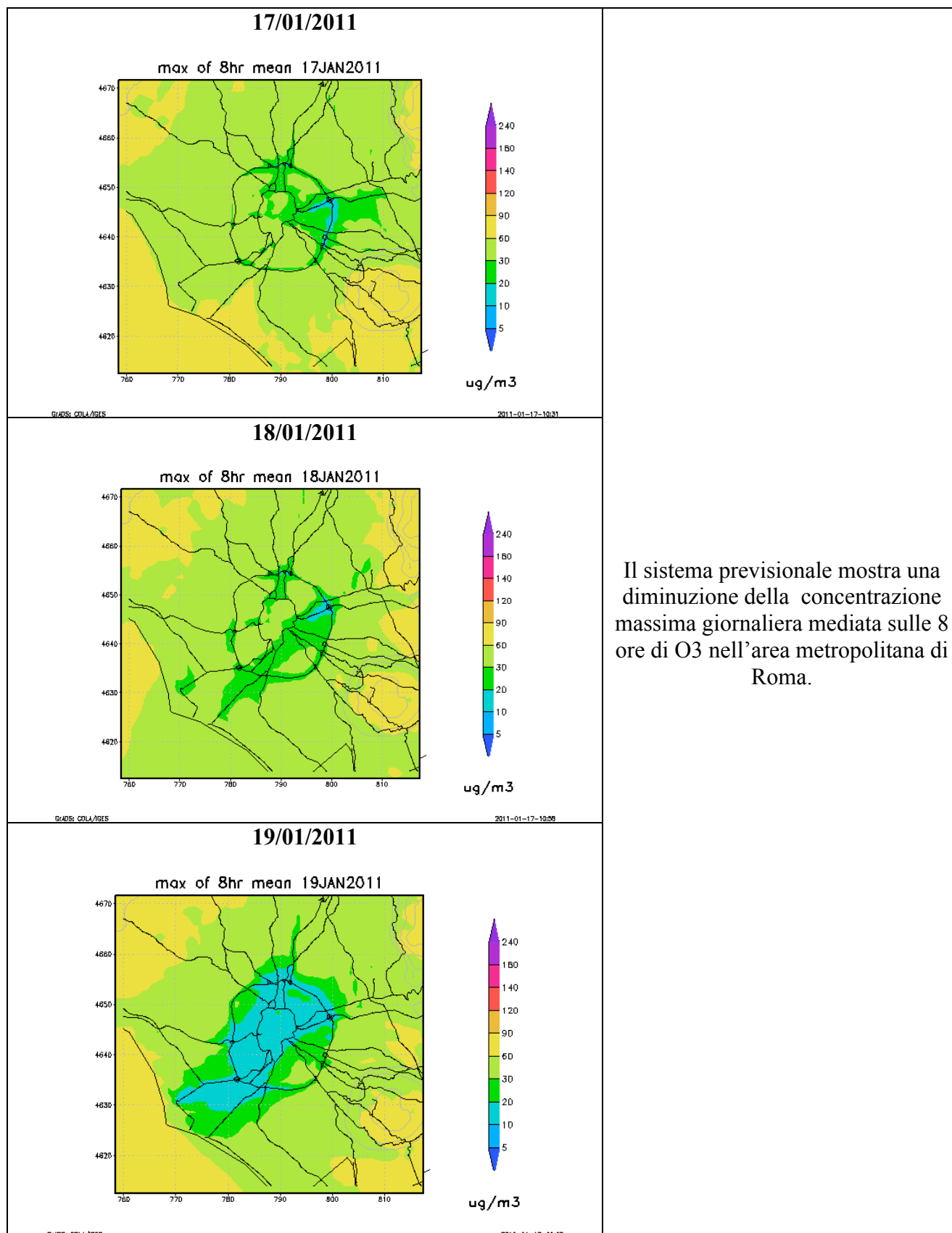


GRADIS CDL4/05ES

2011-01-12-11:17

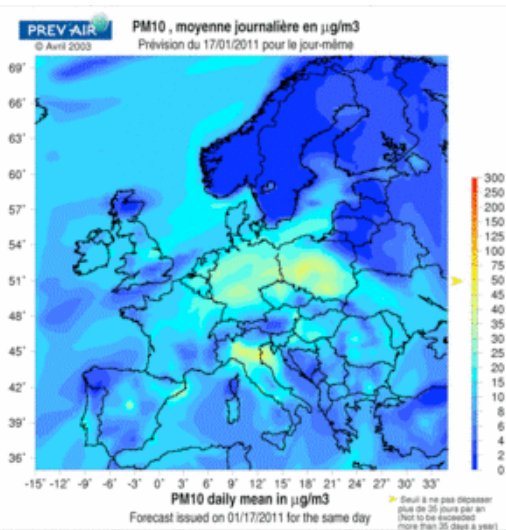
Il sistema previsionale mostra che le concentrazioni di NO₂ nell'area metropolitana di Roma resteranno pressoché costanti

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

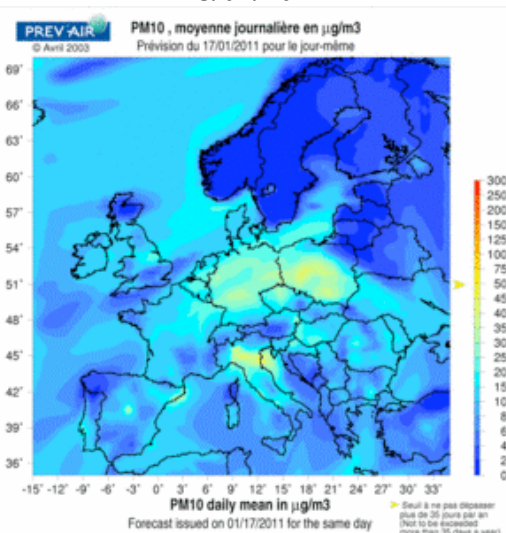


PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

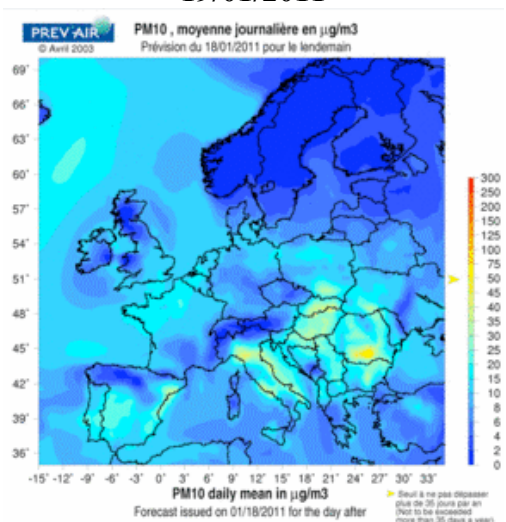
17/01/2011



18/01/2011



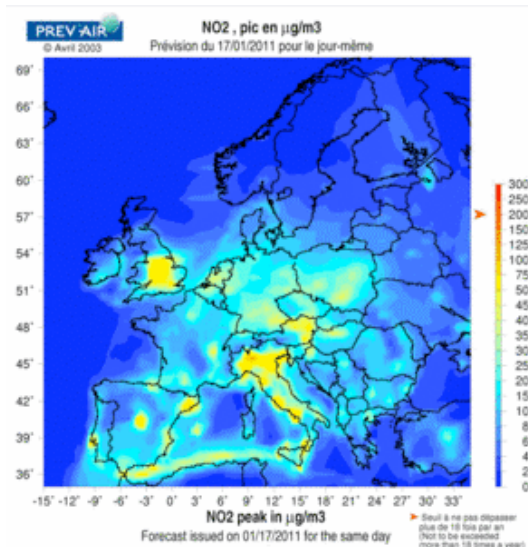
19/01/2011



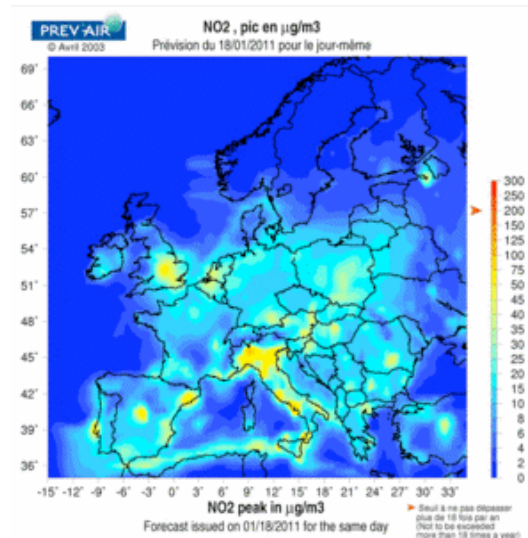
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra un generale aumento della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

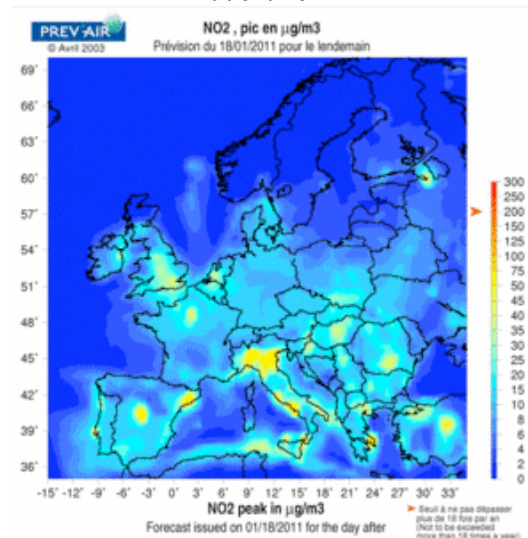
17/01/2011



18/01/2011



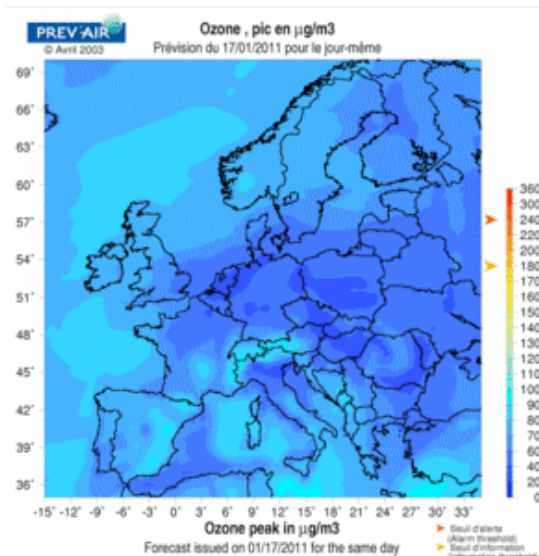
19/01/2011



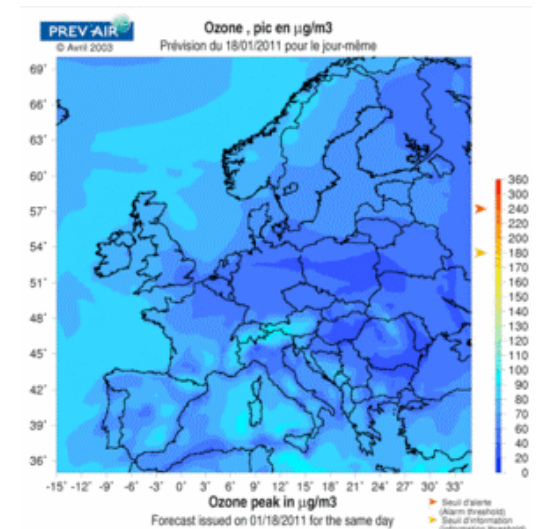
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese)) mostra che la concentrazione massima di NO2 resta pressoché costante

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

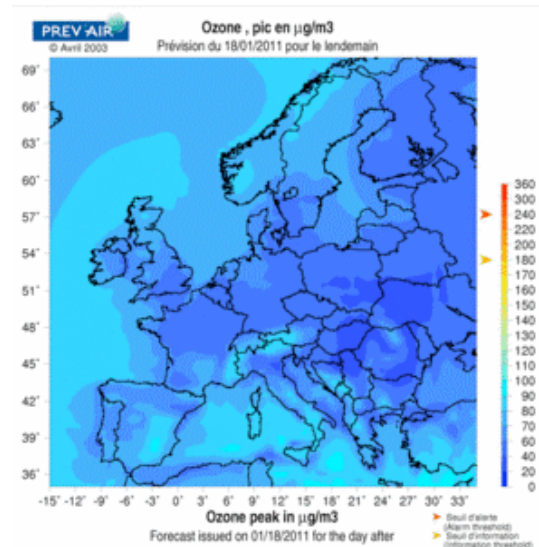
17/01/2011



18/01/2011



19/01/2011

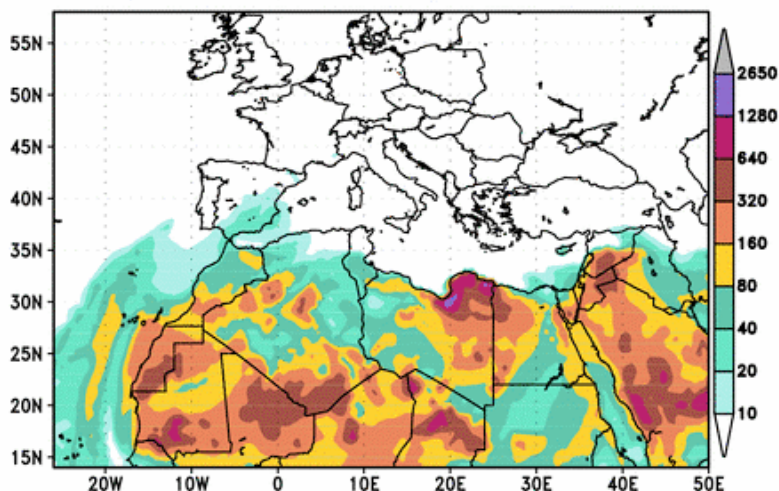


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O₃.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

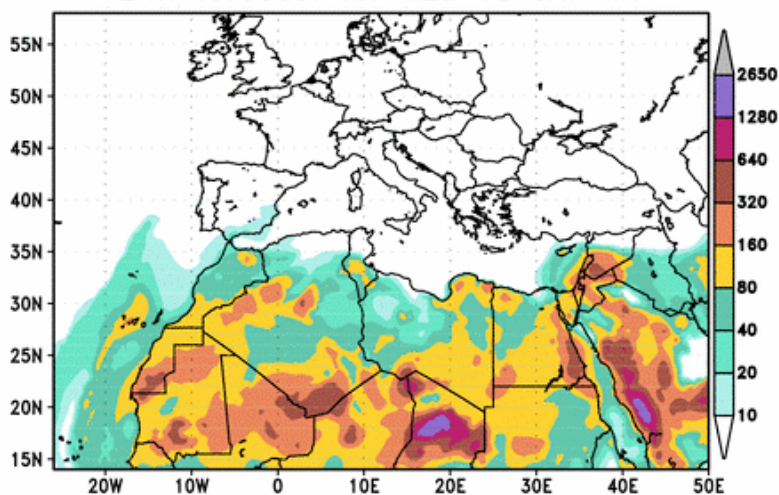
17/01/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 17 JAN 11



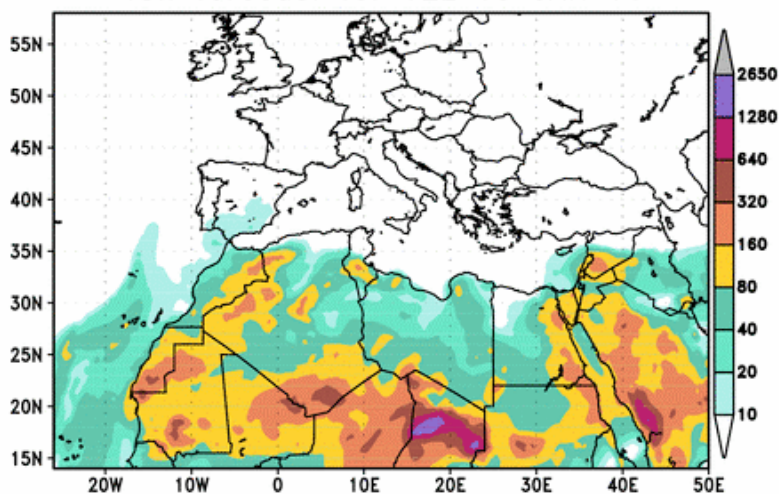
18/01/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 18 JAN 11



19/01/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 19 JAN 11



Non è 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 (ARPALAZIO)

