



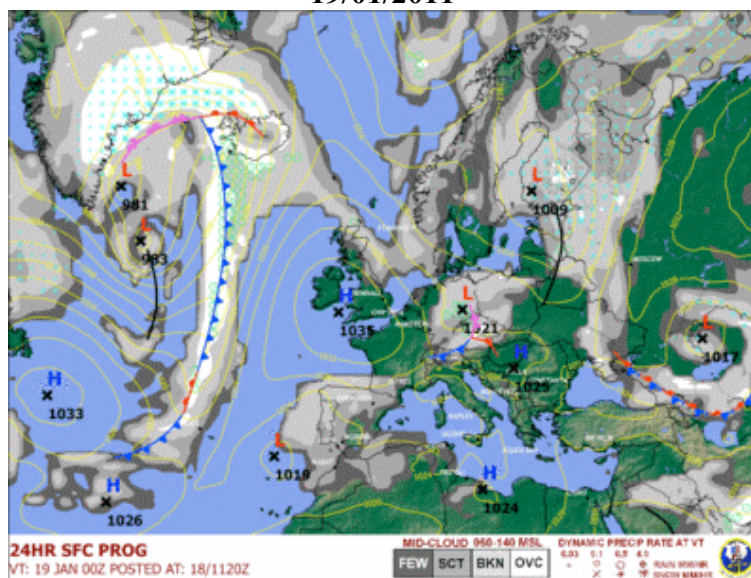
Bollettino Quotidiano
20 Gennaio 2011

Centro Regionale della Qualità dell'Aria

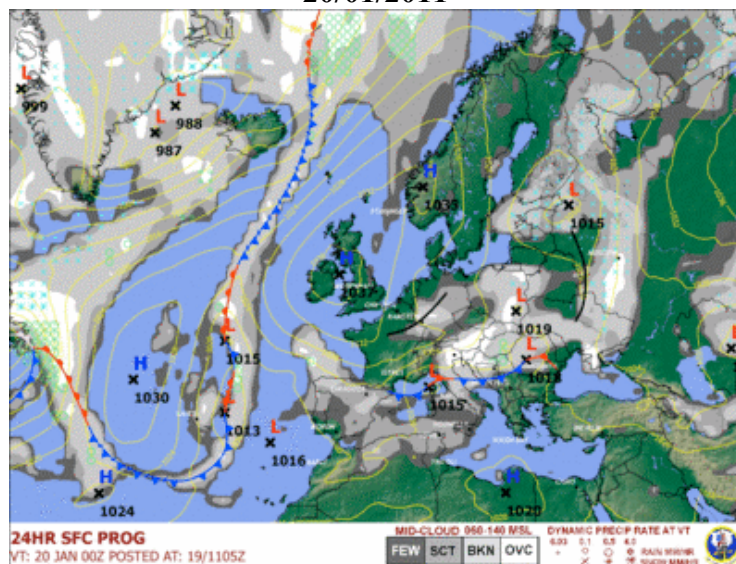
e-mail : craria@arpalazio.it

CENTRO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA (19, 20 e 21 Gennaio 2011)

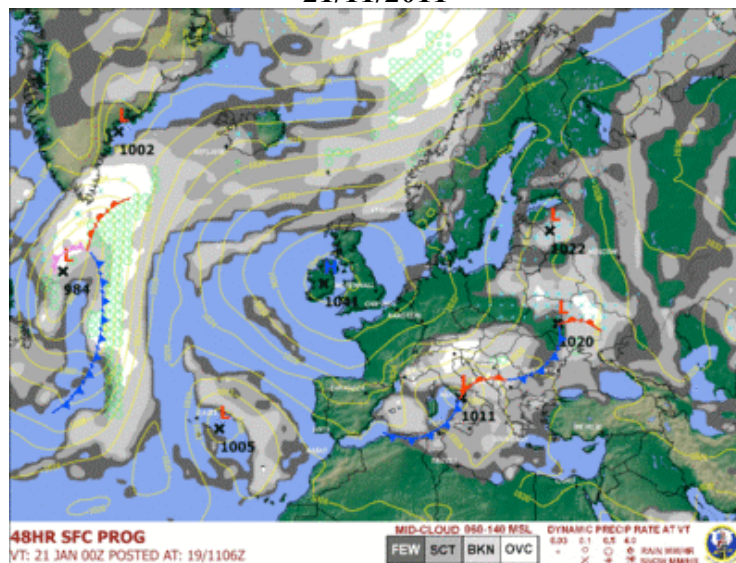
19/01/2011



20/01/2011



21/11/2011



Situazione meteorologica a grande scala

Correnti fredde settentrionali, in scorrimento lungo il bordo orientale dell'alta pressione centrata sulle Isole Britanniche affluiranno verso sud fino a penetrare in Italia.

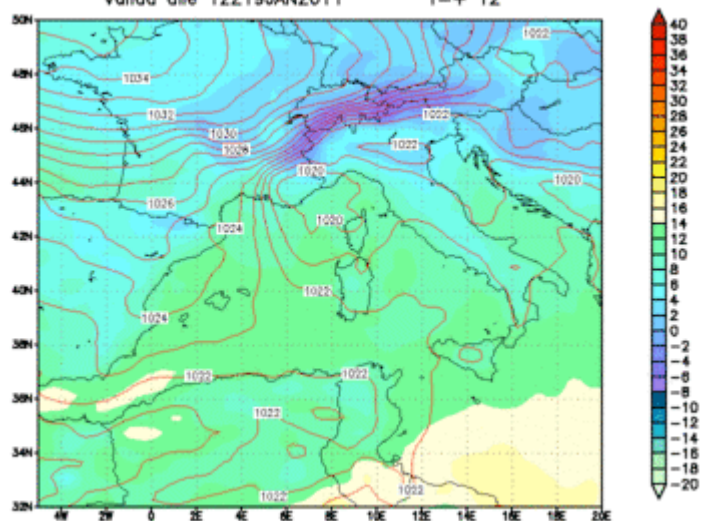
19/01/2011

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

Run del 00Z19JAN2011

Valida alle 12Z19JAN2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

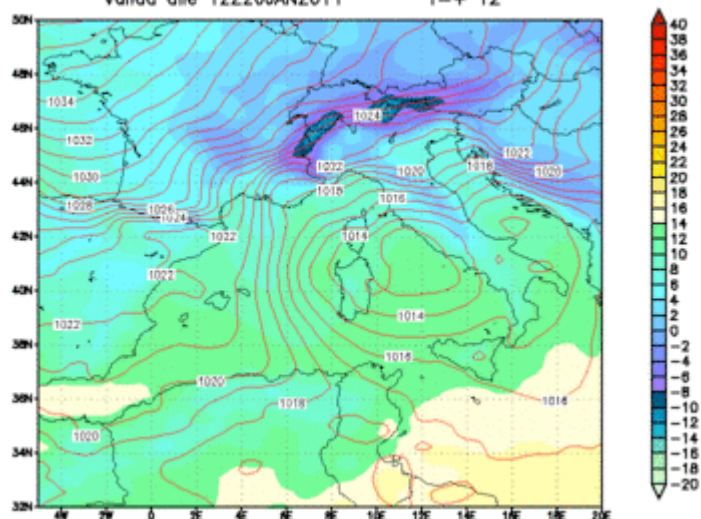
20/01/2011

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

Run del 00Z20JAN2011

Valida alle 12Z20JAN2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

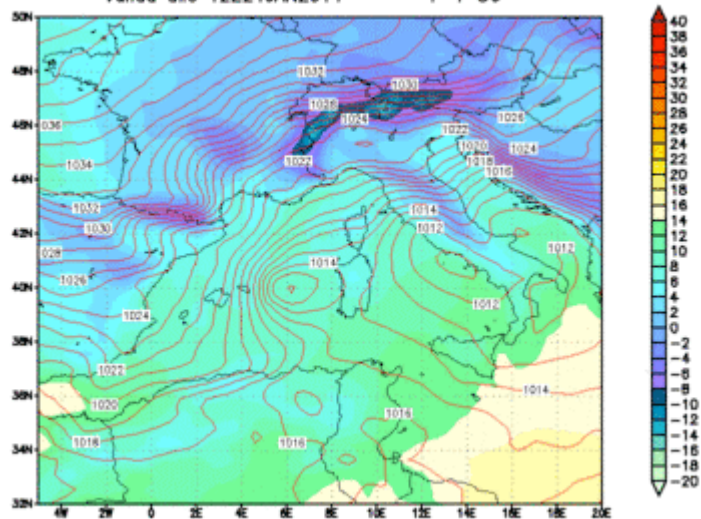
21/01/2011

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

Run del 00Z20JAN2011

Valida alle 12Z21JAN2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di pressione e temperatura al suolo a grande scala

Le temperature in diminuzione nei prossimi giorni

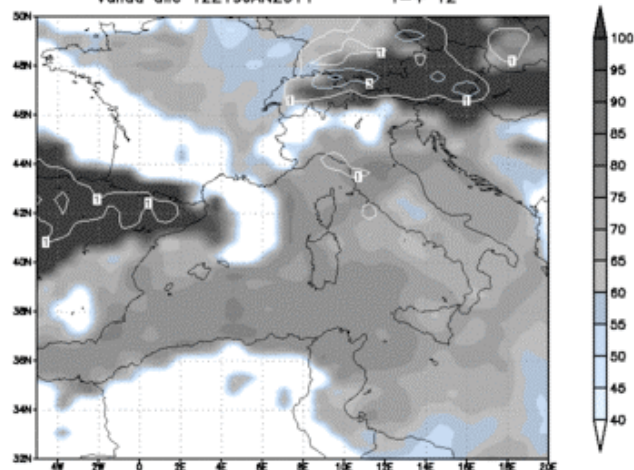
19/01/2011

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

Run del 00Z19JAN2011

Valida alle 12Z19JAN2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

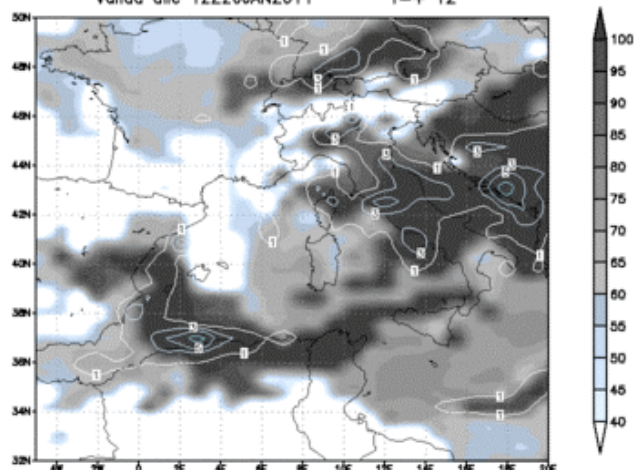
20/01/2011

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

Run del 00Z20JAN2011

Valida alle 12Z20JAN2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

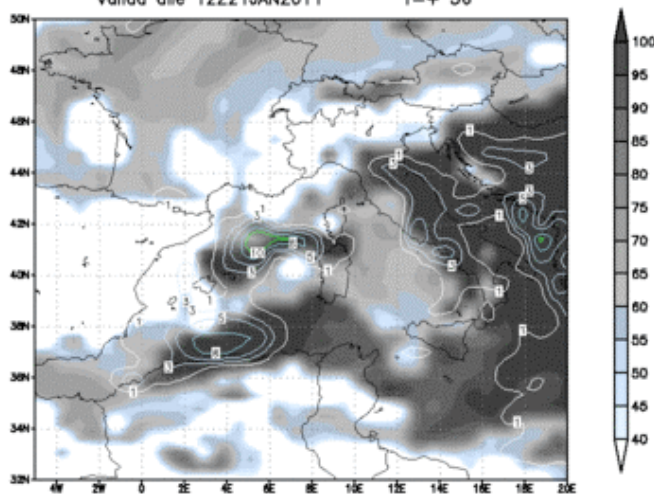
21/01/2011

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

Run del 00Z20JAN2011

Valida alle 12Z21JAN2011

T=+ 36



MetOffice per 3bmeteo.com

Copertura nuvolosa e precipitazione a grande scala

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

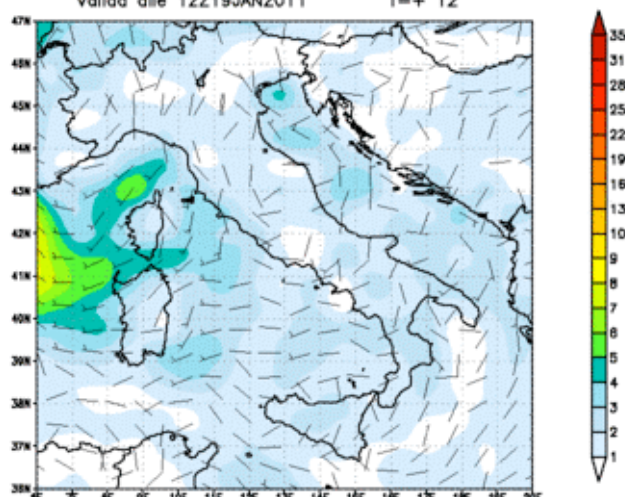
19/01/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z19JAN2011

Valida alle 12Z19JAN2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

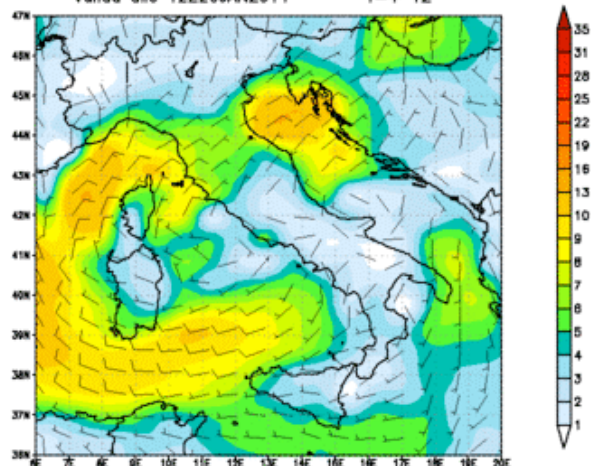
20/01/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z20JAN2011

Valida alle 12Z20JAN2011

T=+ 12



MetOffice per 3bmeteo.com

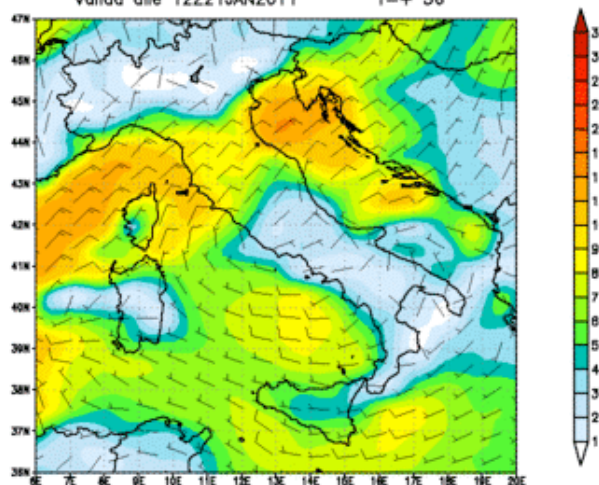
21/01/2011

Modello UKMO — Vento a 10 metri (m/s)

Run del 00Z20JAN2011

Valida alle 12Z21JAN2011

T=+ 36

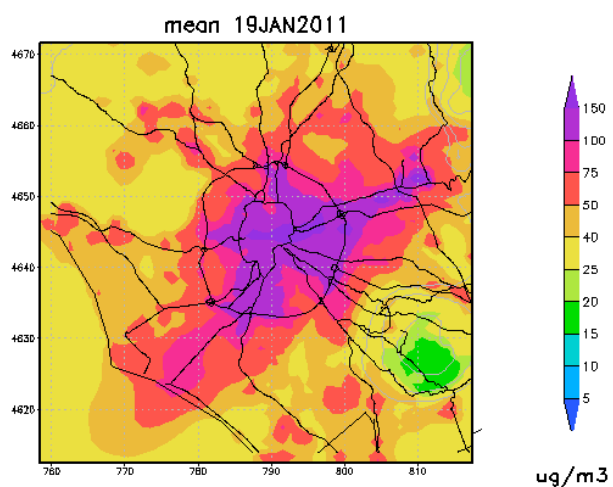


MetOffice per 3bmeteo.com

Campi di vento
L'intensità della velocità dei venti
tende ad aumentare

PM10 media giornaliera prevista – Previsioni Arpalazio

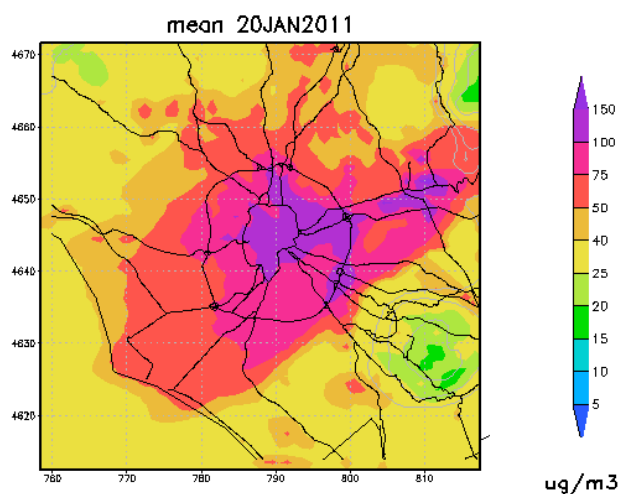
19/01/2011



GRADS: COILA/IGES

2011-01-19-11:03

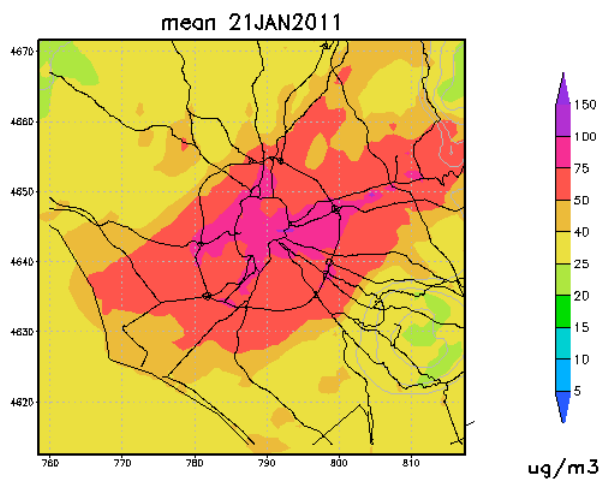
20/01/2011



GRADS: COILA/IGES

2011-01-19-11:22

21/01/2011



GRADS: COILA/IGES

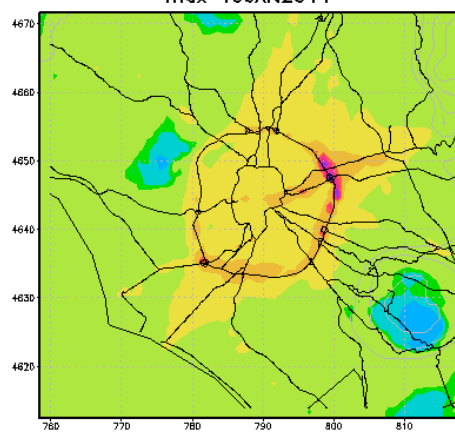
2011-01-19-11:39

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

NO2 – valore massimo previsto (ARPALAZIO)

19/01/2011

max 19JAN2011



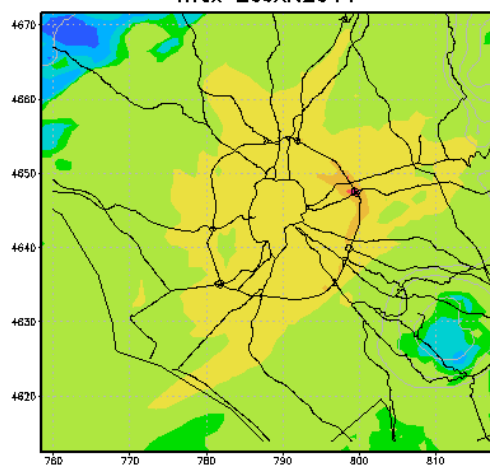
µg/m³

GRADIS COLLA/AGES

2011-01-19-11:03

20/01/2011

max 20JAN2011



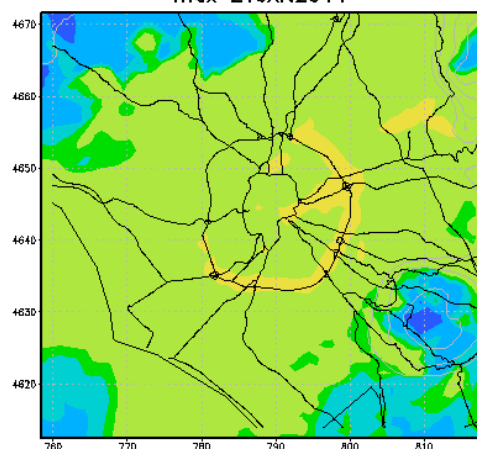
µg/m³

GRADIS COLLA/AGES

2011-01-19-11:22

21/01/2011

max 21JAN2011



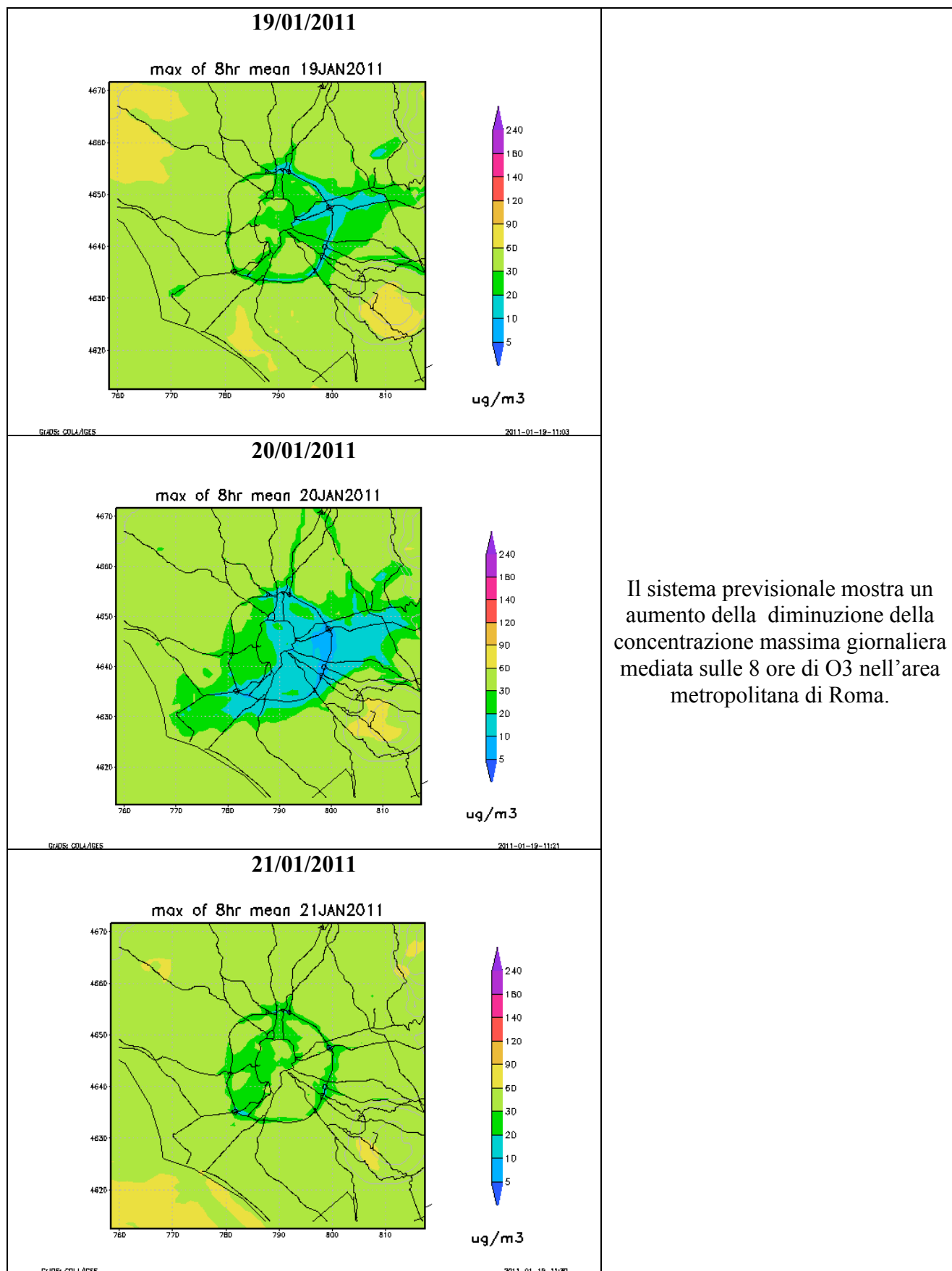
µg/m³

GRADIS COLLA/AGES

2011-01-19-11:39

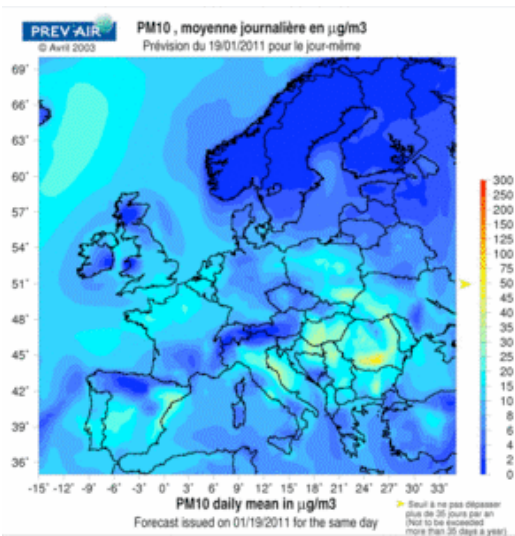
Il sistema previsionale mostra che le concentrazioni di NO2 nell'area metropolitana di Roma resteranno pressoché costanti

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

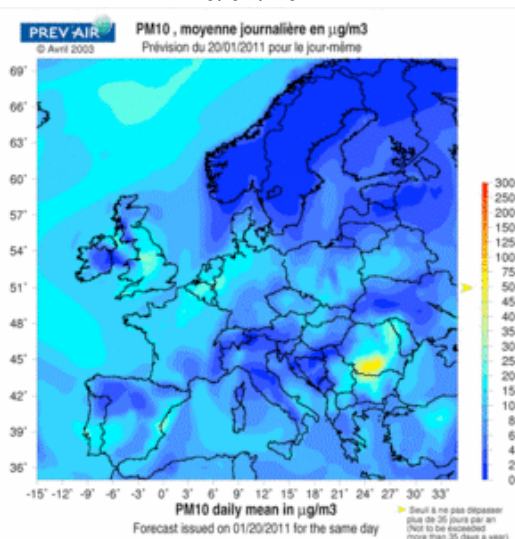


PM10 – Valore medio previsto (CHIMERE)

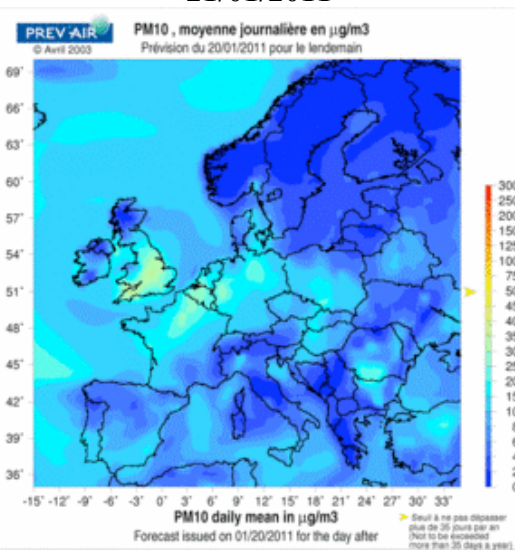
19/01/2011



20/01/2011



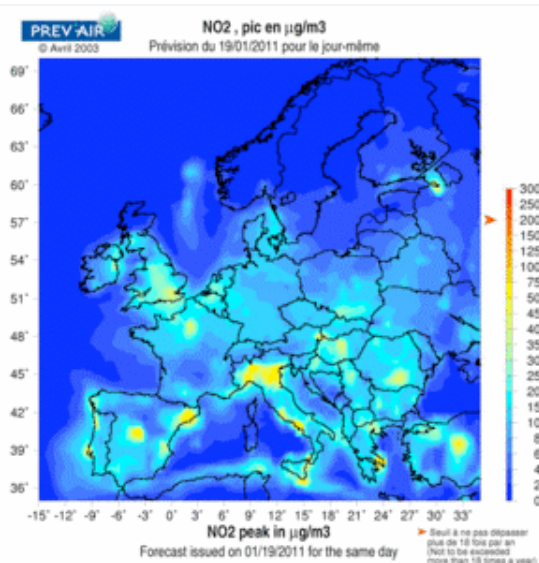
21/01/2011



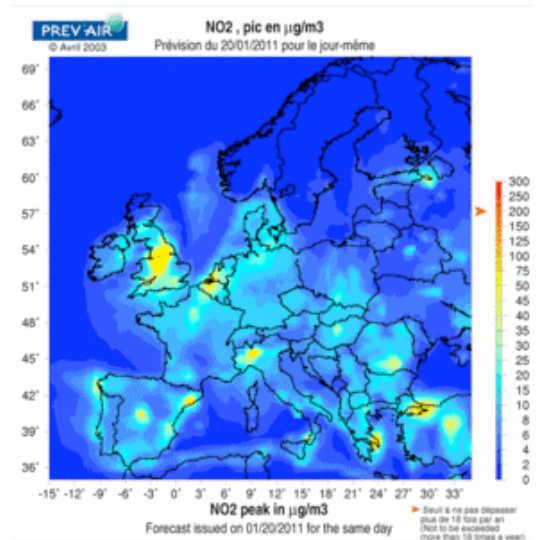
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) mostra una generale diminuzione della concentrazione media di PM10.

NO2 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

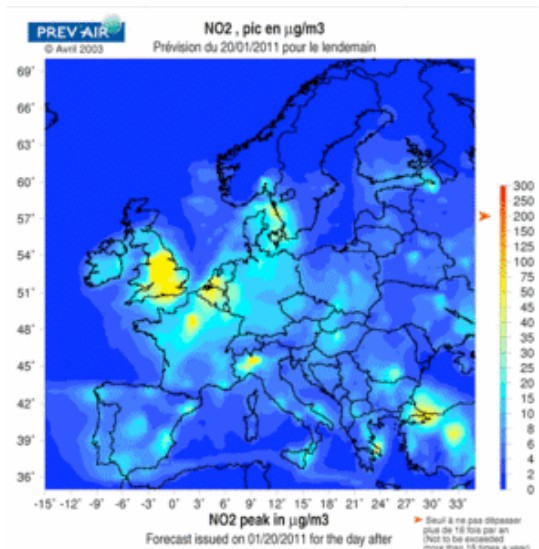
19/01/2011



20/01/2011



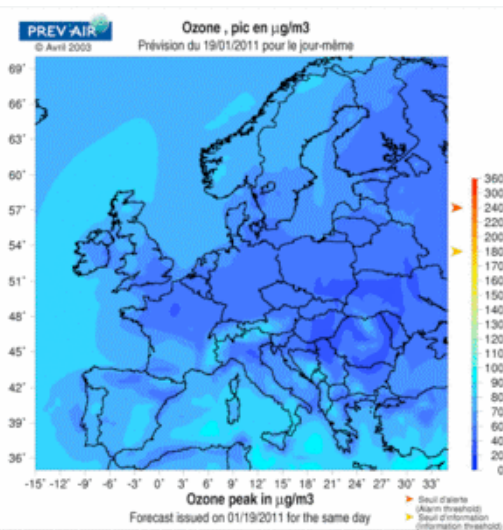
21/01/2011



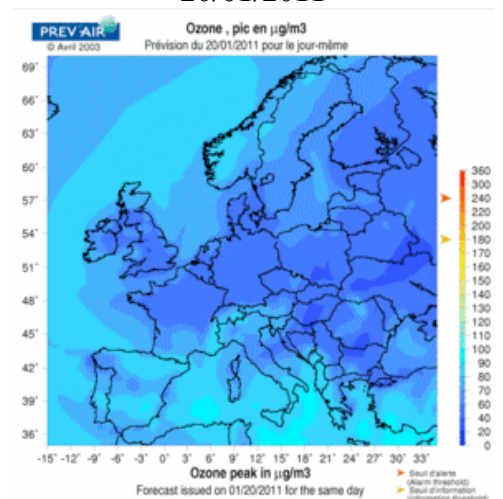
La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese)) mostra che la concentrazione massima di NO2 resta pressoché costante

O3 – Valore massimo previsto (CHIMERE)

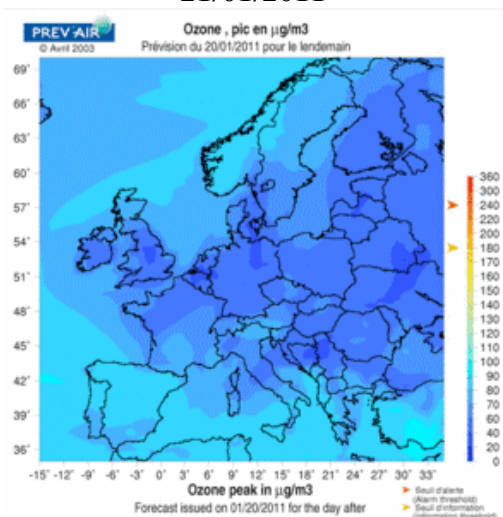
19/01/2011



20/01/2011



21/01/2011

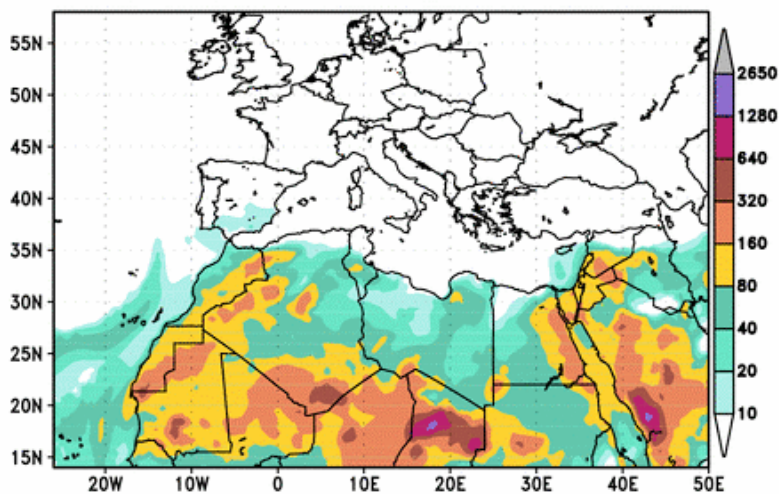


La ricostruzione modellistica effettuata con CHIMERE (ad opera di prev'air, Ministero della Repubblica Francese) non mostra importanti variazioni della concentrazione massima di O3.

PM10 Previsioni di trasporto a lunga distanza – Modello DREAM

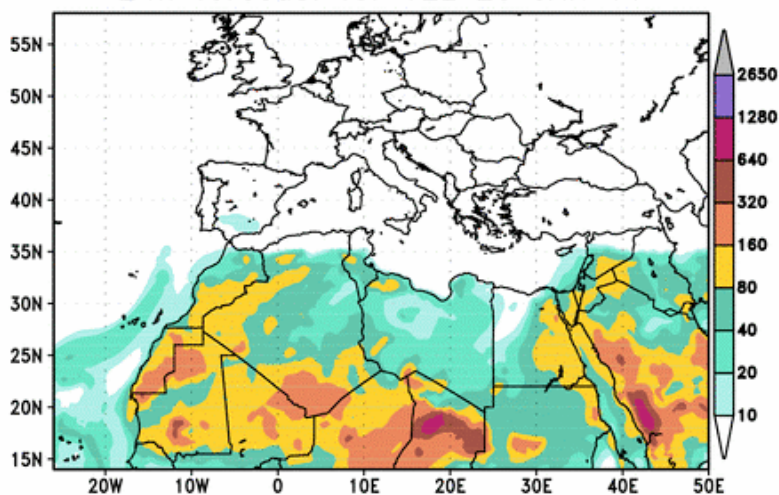
19/01/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 19 JAN 11



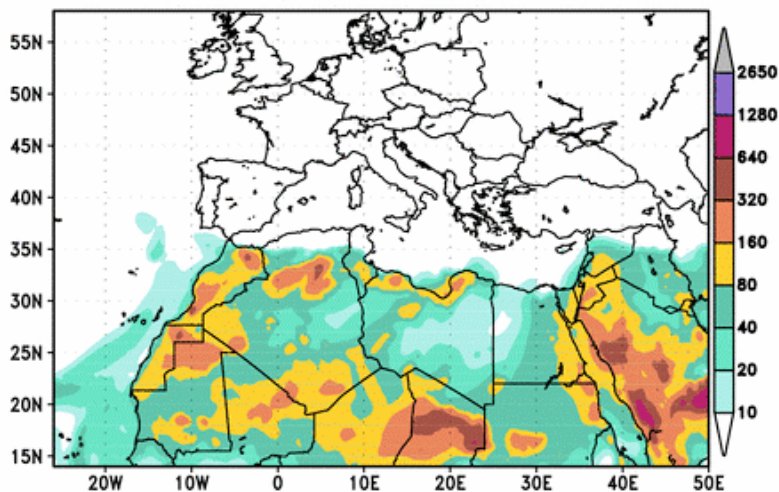
20/01/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24h forecast for 12z 20 JAN 11



21/01/2011

BSC-DREAM8b Lowest Model Level Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
48h forecast for 12z 21 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 (ARPAZIO)

