

Report eventi Sahariani nel periodo dal 7 marzo 2025 al 8 marzo 2025

Nel periodo compreso tra il 7 e 8 marzo 2025 è stato osservato un intenso episodio di trasporto di polveri sahariane che ha interessato l'intero territorio nazionale, con effetti significativi anche sulla Regione Campania.

Grazie alla rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria e all'impiego di strumenti di misura e modellistica meteo-ambientale, l'ARPAC ha seguito in tempo reale l'evoluzione dell'evento, monitorando con continuità le condizioni atmosferiche e i livelli di concentrazione degli inquinanti, sia di origine naturale che antropica.

L'afflusso di polveri desertiche ha determinato un incremento delle concentrazioni di particolato atmosferico (PM₁₀), rilevato dalle stazioni di monitoraggio al suolo gestite dall'Agenzia.

Le concentrazioni orarie di PM₁₀ hanno mostrato un andamento crescente su gran parte del territorio regionale. In diversi casi si sono registrati superamenti del valore limite orario di 50 µg/m³. Sebbene l'incremento rilevato non abbia comportato ovunque il superamento della media giornaliera stabilita dalla normativa vigente, è stato comunque significativo sotto il profilo ambientale e meritevole di attenzione.

I modelli di previsione delle polveri sahariane a risoluzione temporale oraria e giornaliera hanno stimato l'entità dell'afflusso del dust sia a scala regionale che a scala continentale.

I dati rilevati sono stati regolarmente pubblicati nel bollettino quotidiano sulla qualità dell'aria, a disposizione degli enti competenti e della cittadinanza.

I Bollettini dati di qualità aria ambiente in Campania sono scaricabili dal sito [arpacampania](https://www.arpacampania.it/web/guest/bollettini) al link:

<https://www.arpacampania.it/web/guest/bollettini>

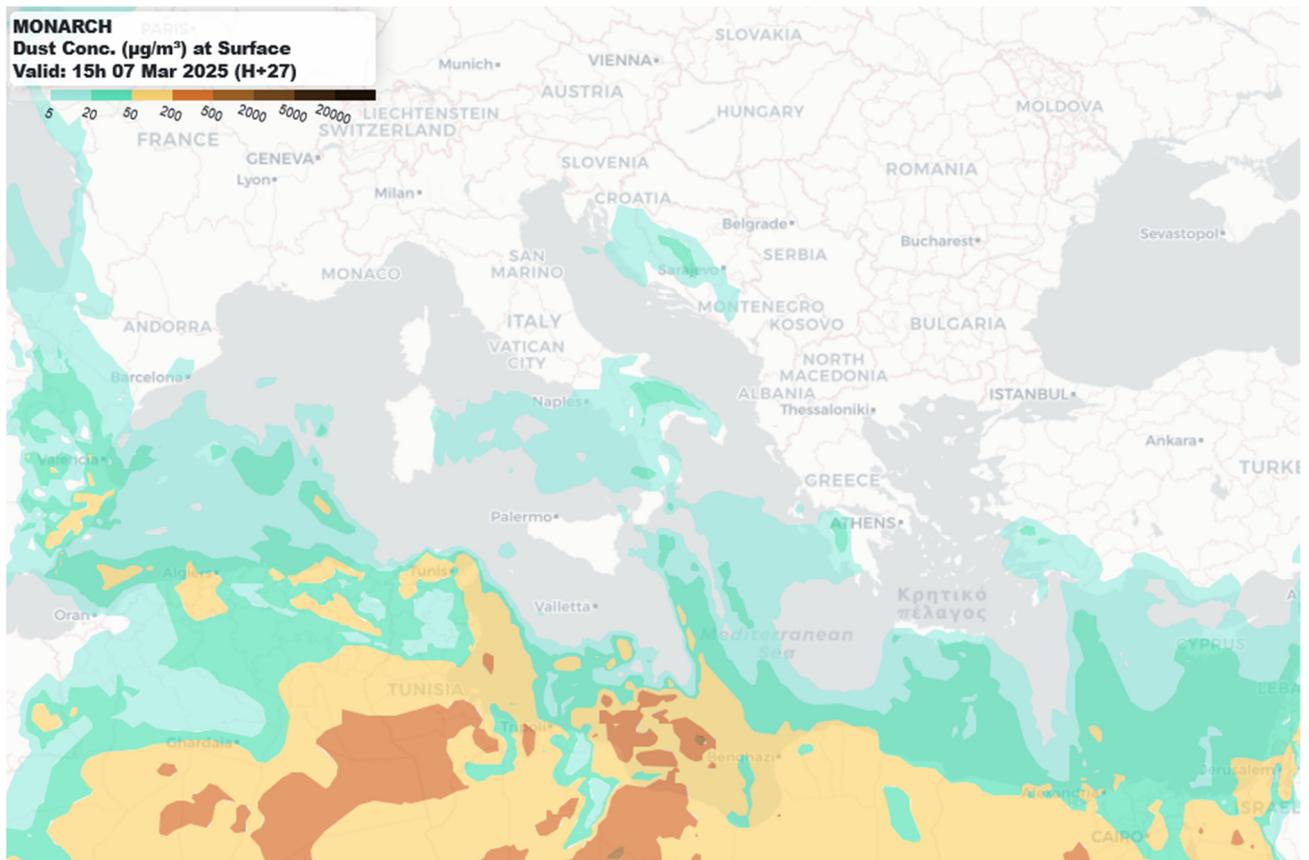
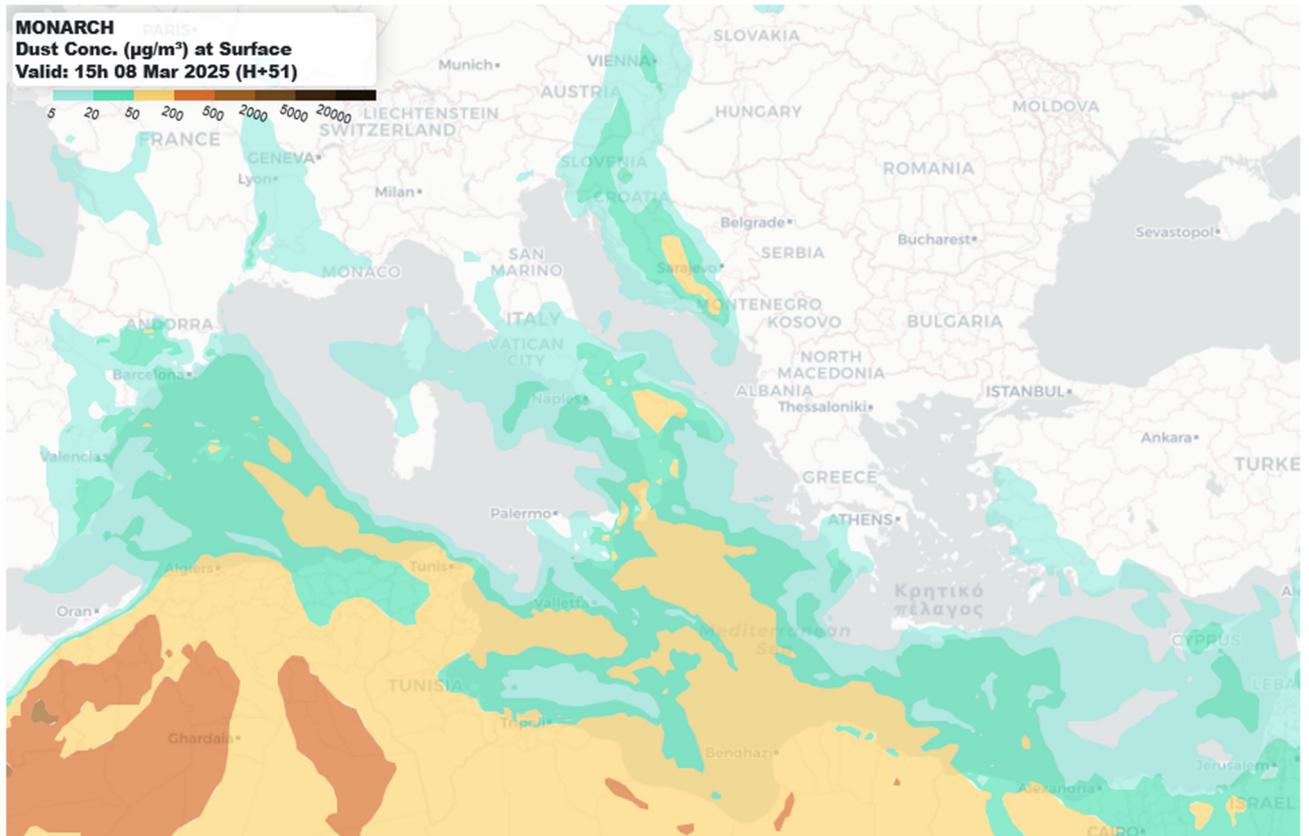
mentre i dati orari rilevati dalla rete di monitoraggio della qualità dell'aria sono scaricabili alla sezione opendata:

<https://dati.arpacampania.it/group/rqa-qualita-aria>

Di seguito sono riportate le previsioni modellistiche e le immagini da satellite a testimonianza dell'evento.

Previsioni modellistiche (dust, vento, pressione, nuvolosità)

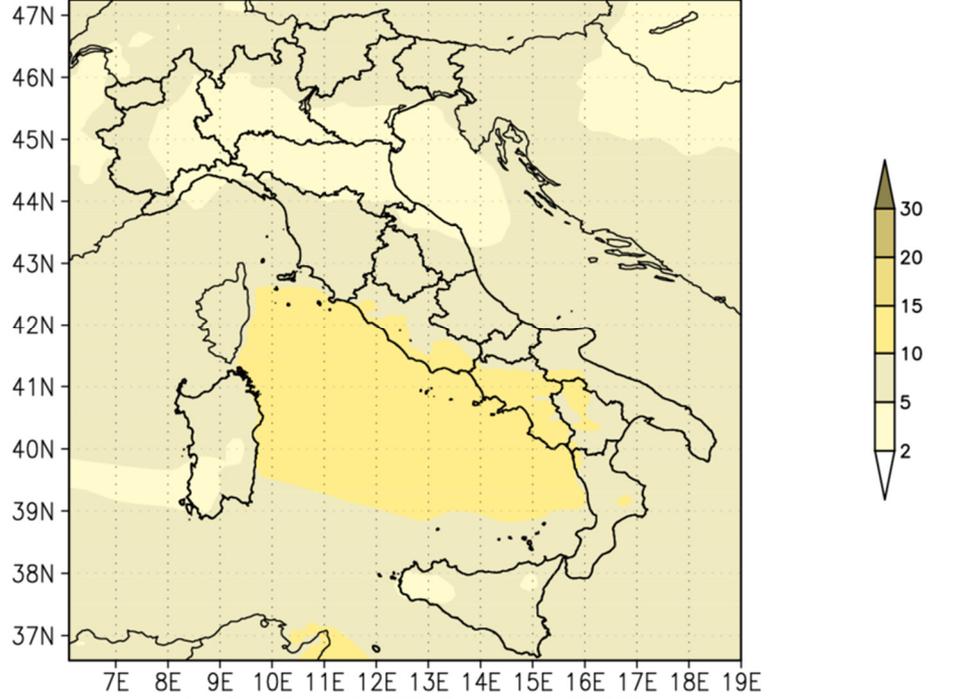
- Elaborazioni previsionali dell'apporto di polveri di origine naturale – Barcelona Dust Forecast Center -Visibile il contributo di polveri naturali proveniente dall'Africa



- Elaborazioni previsionali dell'apporto di polveri di origine naturale – Forechem Università dell'Aquila - Visibile il contributo di polveri naturali previsto sulla Campania

pDUST daily mean – Fri 07 Mar 2025

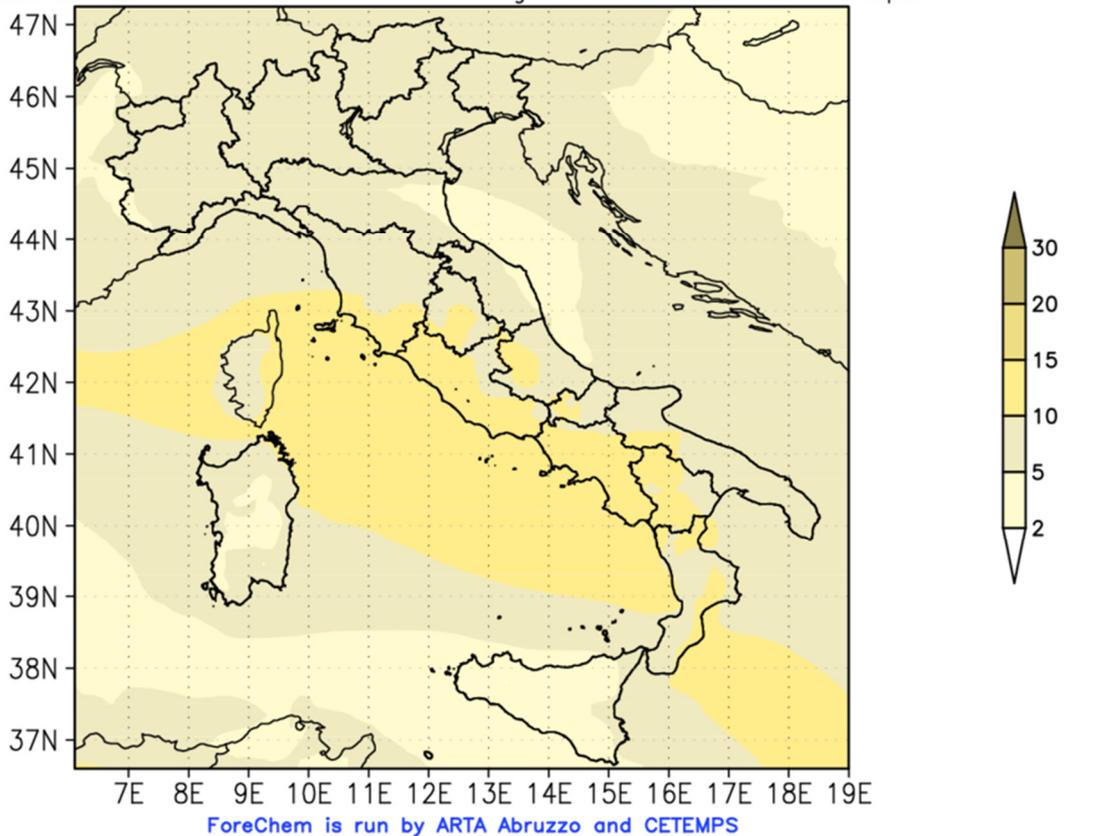
Forecast started 00UTC 20250306 and Averaged between 25–48 time steps



+

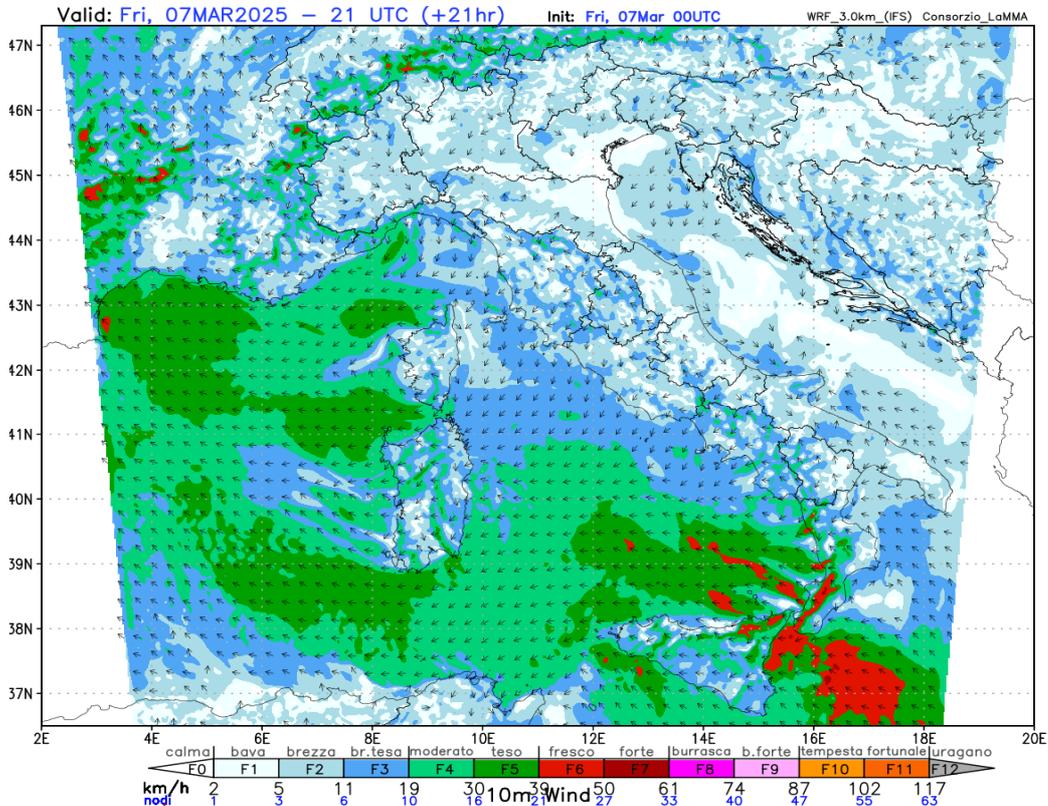
pDUST daily mean – Sat 08 Mar 2025

Forecast started 00UTC 20250306 and Averaged between 49–72 time steps

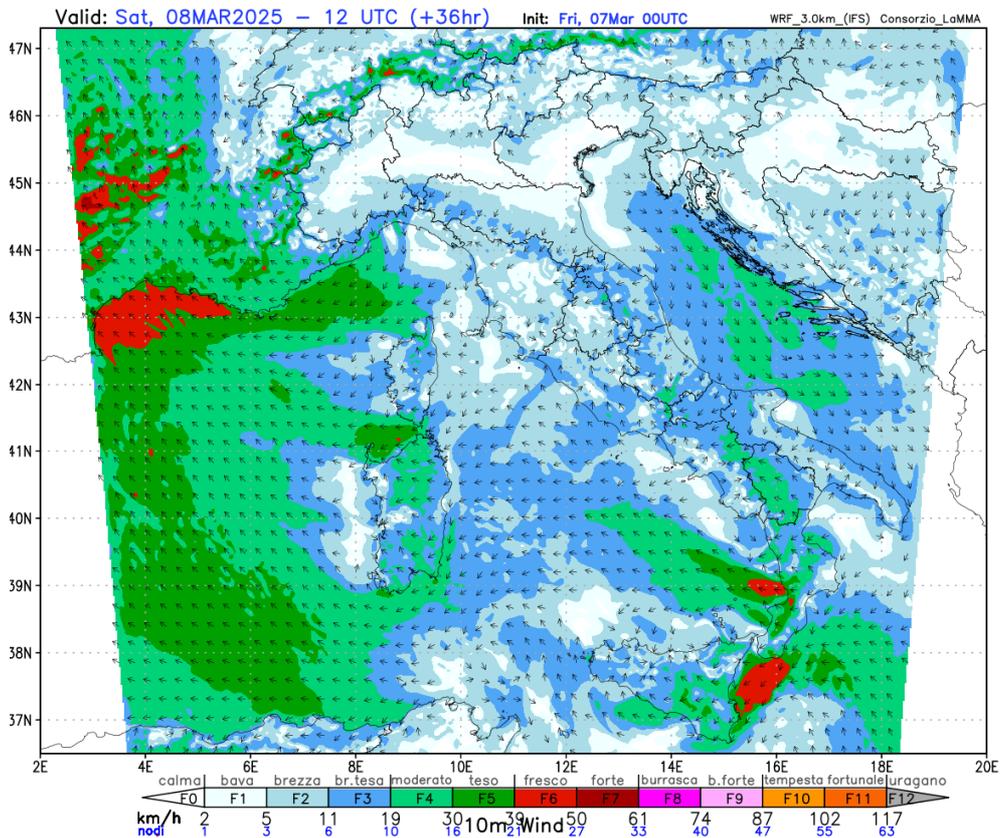


Previsioni del campo di analisi di vento, temperatura e pressione dei giorni 7 e 8 marzo

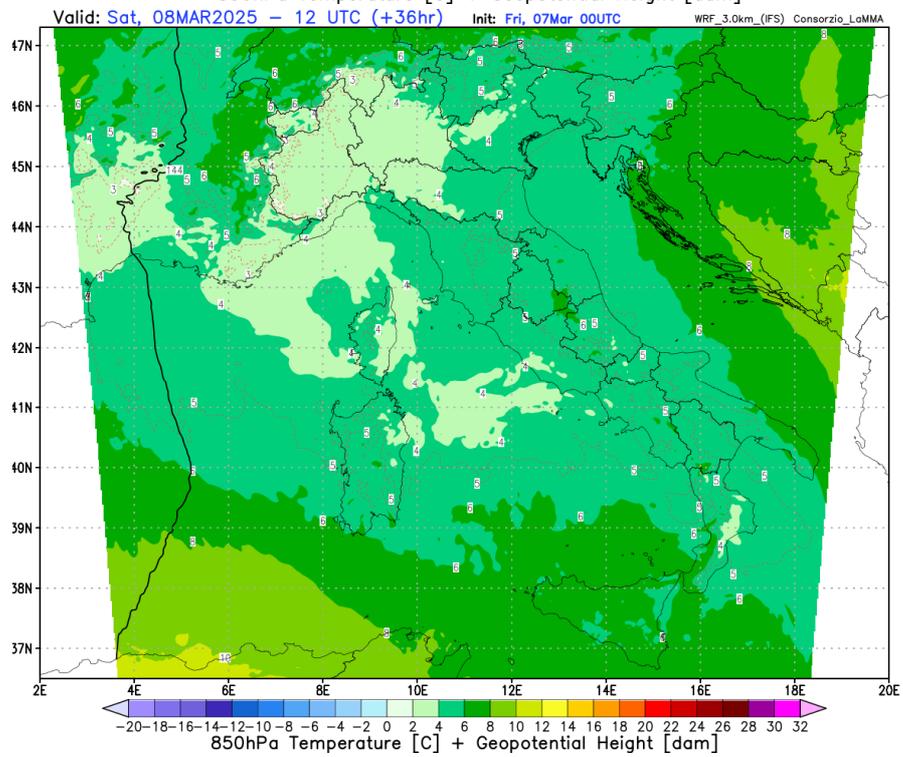
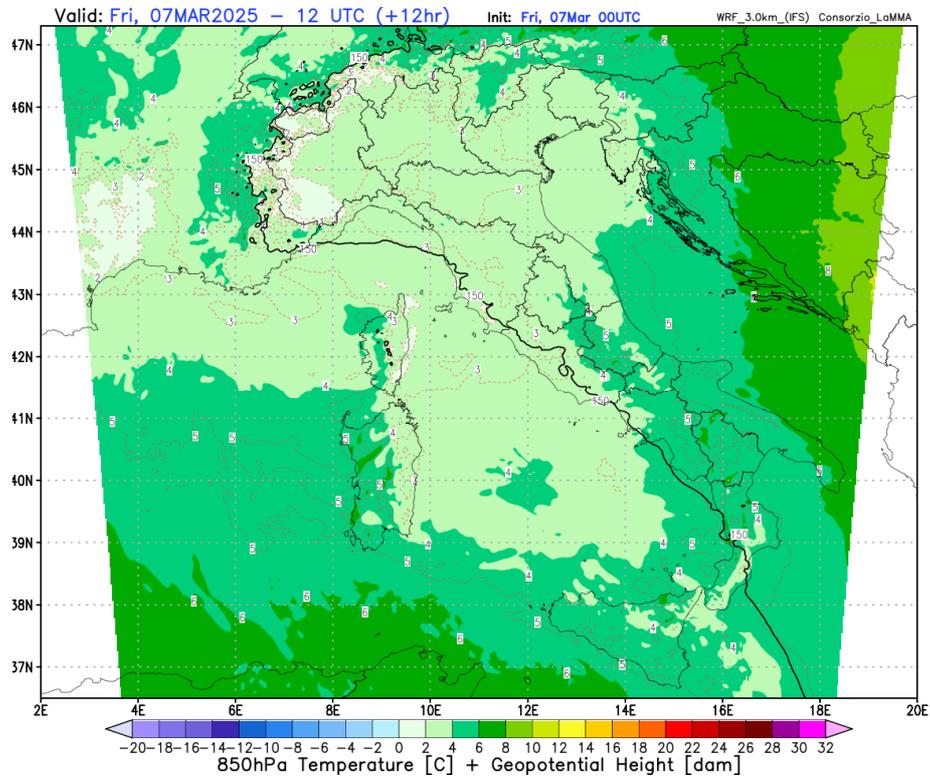
- Campo di vento a 10 m – Consorzio Lamma WRF – ECM 3KM
Si può notare come i venti sulla Campania spirano deboli variabili, tendenti a divenire meridionali



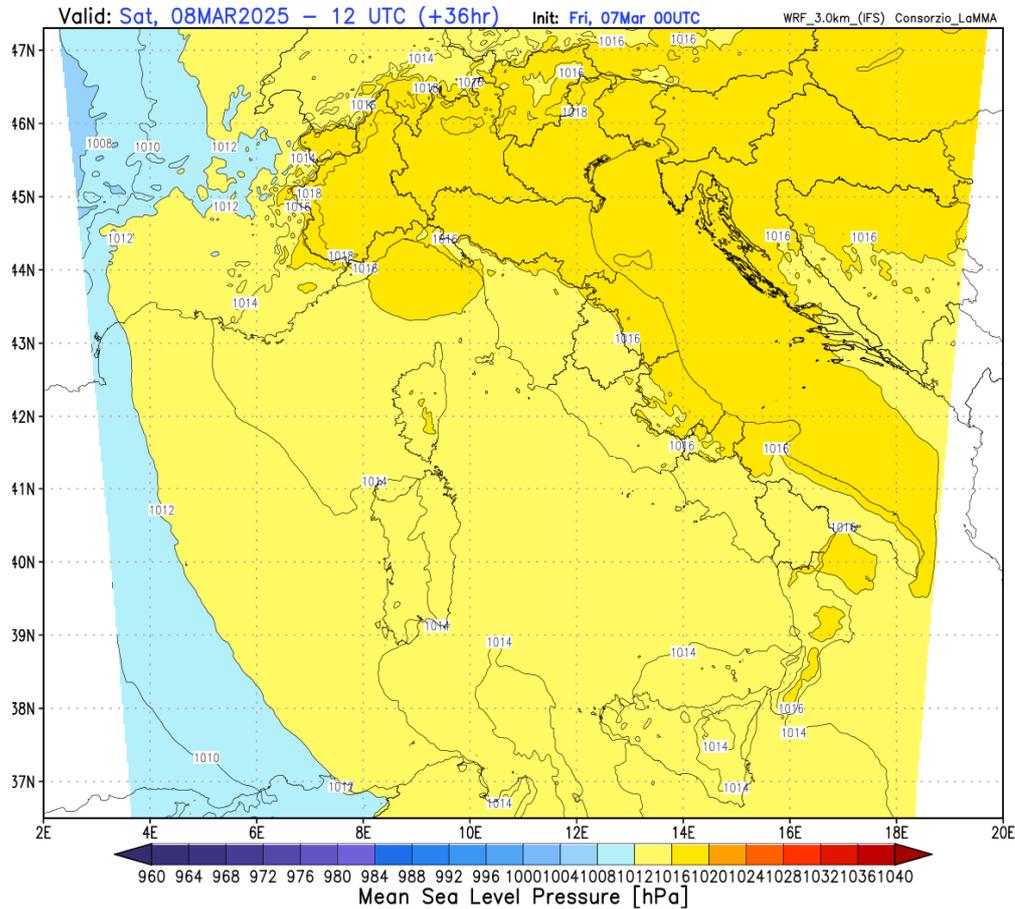
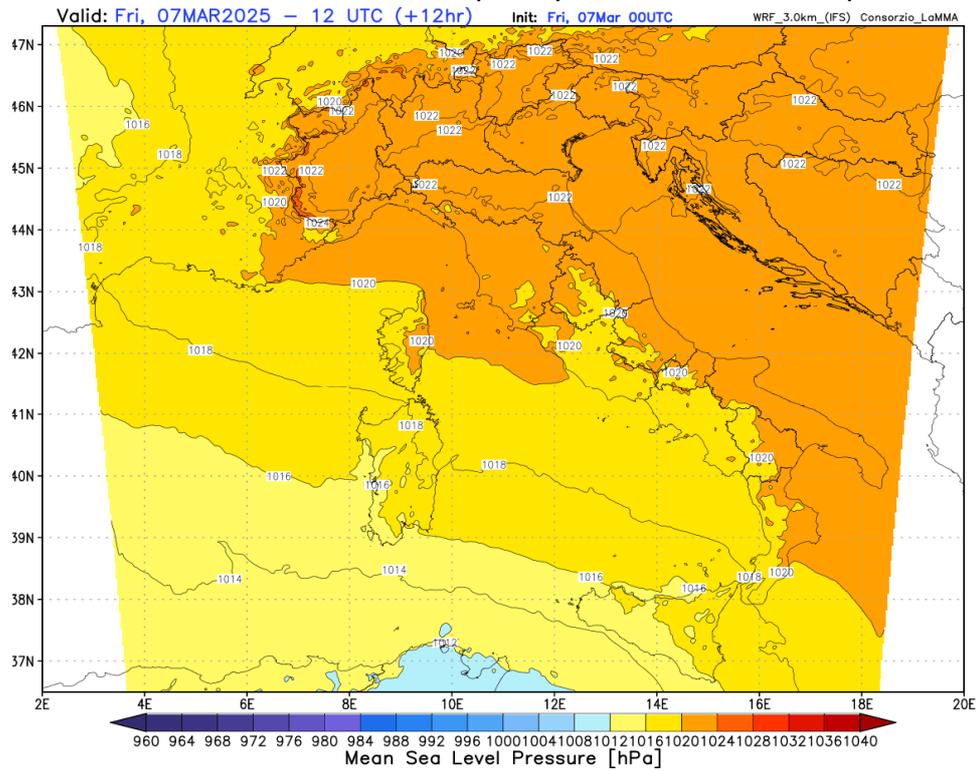
-



- Mappe di previsione della temperatura dell'aria in quota a 850 hPa - Consorzio Lamma WRF – ECM 3KM

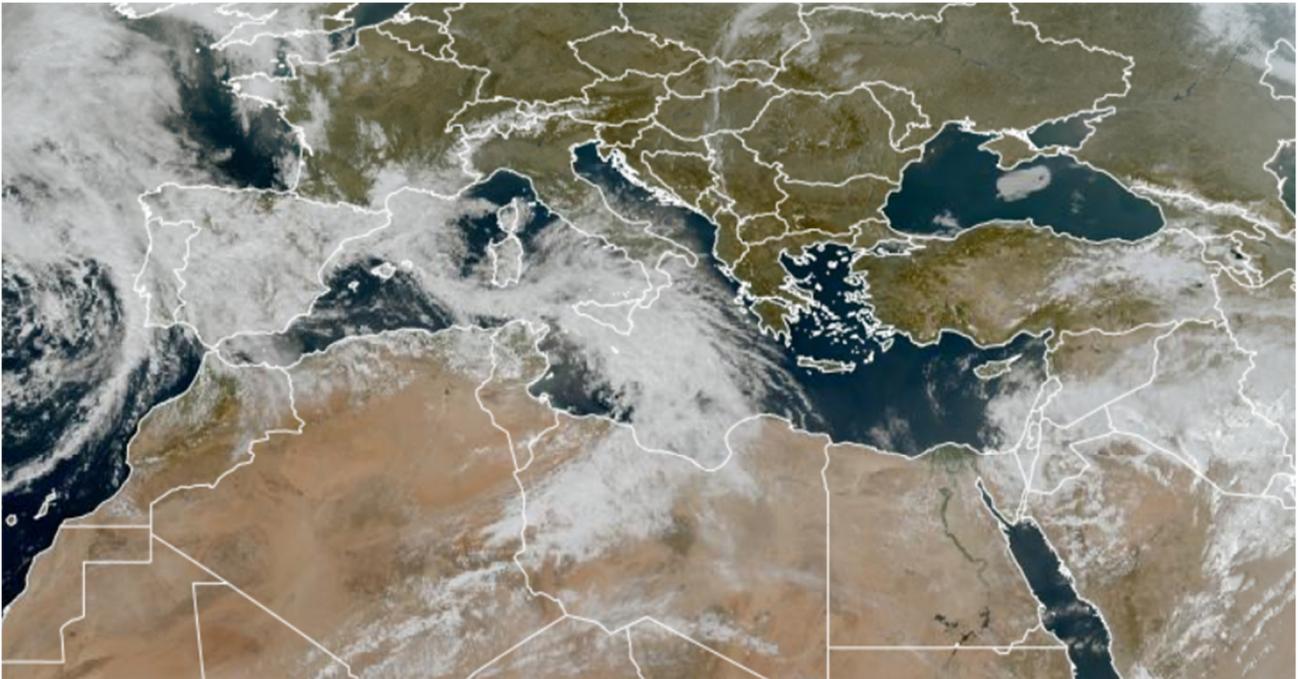


- Mappe di previsione della pressione a livello del mare - Consorzio Lamma WRF – ECM 3KM – Si nota come il campo di pressione sulla Campania sia in attenuazione



- Immagini da satellite Eumetsat - <https://www.eumetsat.int/> -
L'apporto di polveri di origine naturale risulta visibile dall'opacità sul mare soprattutto nella giornata del 8 marzo

7 marzo 2025 ore 13:00 UTC



8 marzo 2025 ore 13:00 UTC

