



# ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Systema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

## REPORT 298 – DAL 7 AL 13 MARZO FRESCO (SE NON FREDDO) E SEMPRE SECCO



Un inizio primavera ancora all'insegna  
della siccità e tempo fresco

Settimana da 07 al 13/03/2022

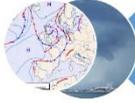


Foto: Castiglioni F., Fossati F.

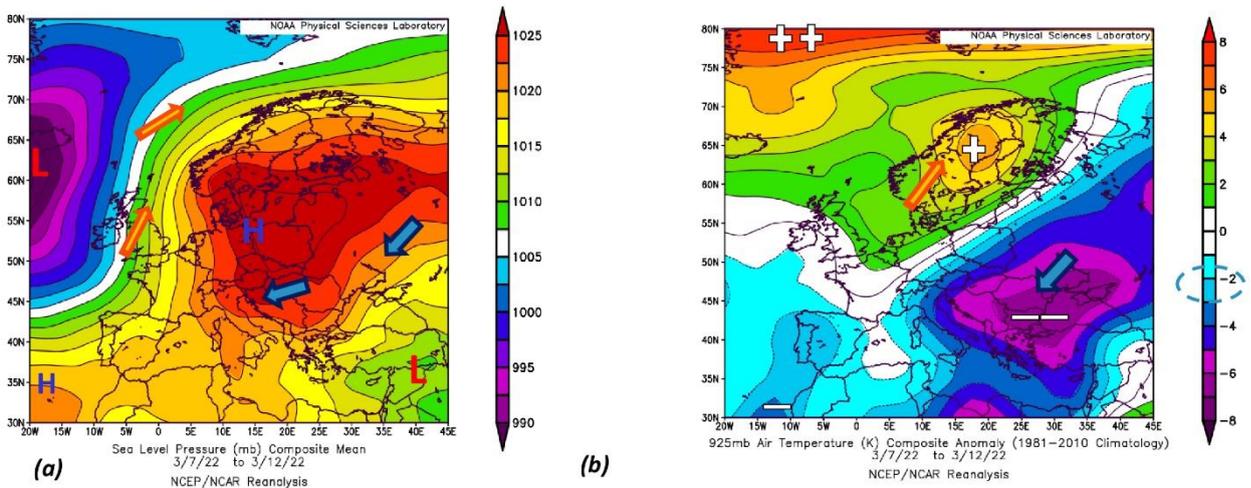




# LA CONFIGURAZIONE METEO E LA SITUAZIONE TERMICA



L'analisi meteo del campo medio di pressione ai bassi e la temperatura e medio alti livelli



**Fig. 1 a – b le analisi della pressione al livello del mare (a) e dell’anomalia di temperatura (b) a 925 hPA (circa 7550 m) per la settimana di inizio marzo evidenziano la protezione di un campo di alta pressione e la discesa di aria più fredda continentale lungo il bordo orientale**

L’analisi NOAA (a) è caratterizzata da un cuneo di alta pressione sull’Europa che blocca l’entrata di fronti atlantici e mantiene anche ad inizio marzo, condizioni di tempo secco e poco piovoso su gran parte dell’Europa e in Italia. L’alta pressione favorisce discese più fresche orientali verso i Balcani (frecche blu –mappa a). In tale contesto l’anomalia di temperatura ai bassi livelli vede un’anomalia negativa sui Balcani e la Grecia a ridosso del Mediterraneo orientale (con minimi di - 6 / - 7 °C – mappa NOAA b).

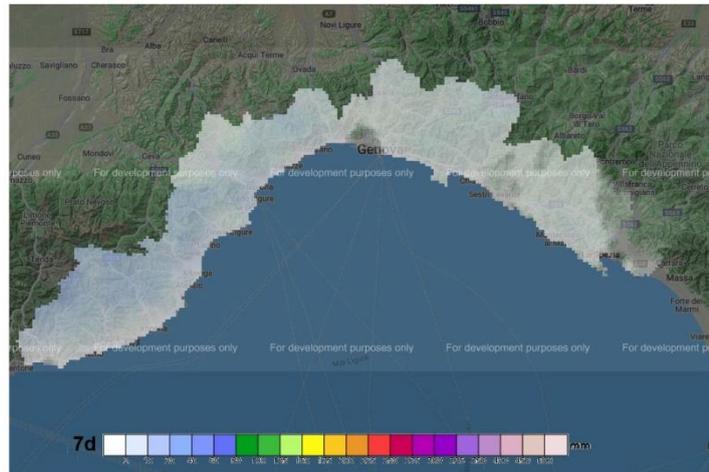
Tale corridoio più secco e fresco ha mantenuto temperature lievemente sotto l’atteso in Liguria, soprattutto a inizio settimana: in riviera si sono avute, sia per le massime che per le minime, anomalie negative in media -1.5/-2.5 con valori che, in costa, sono stati anche di -2/-3°C a tratti attorno a 5 °C sul genovese. Le temperature sono ritornate verso la media climatologica solo dopo l’11 marzo. Se i massimi hanno raggiunto i 17 -

18 °C nello spezzino (con condizioni soleggiate) e a Rapallo tra l'11 e il 12 marzo, i valori minimi a causa del flusso continentale hanno ancora toccato i - 8 °C nell'interno genovese (a 1500 m verso inizio metà settimana).

Il valore più alto settimanale si è registrato l'11 marzo a Luni Provasco (La Spezia) con 18.3, mentre il primato del freddo, ritoccato per tre giorni di fila, appartiene a Pratomollo (Borzonasca, Genova) che ha raggiunto -8.5.



# L'ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI



**Fig. 2: analisi della precipitazione settimanale OMIRL che evidenzia precipitazioni scarse o assenti dopo un inverno siccitoso non solo in Liguria ma in tutto il nord Italia. Infatti il bacino del Po è alle prese con una delle peggiori siccità dell'ultimo trentennio che sta mettendo in crisi sia l'agricoltura che la produzione di energia di gran parte delle centrali idroelettriche attive in Italia.**

In questo contesto siccitoso l'analisi NOAA giornaliera evidenzia valori quasi assenti sulla costa sulla Francia occidentale e Germania che si contrappongono ai deficit sull'Europa occidentale il Mediterraneo e l'Italia dove si rilevano tra -2 e -3 millimetri al giorno, per il periodo rispetto al clima. Evidente come nei capoluoghi non ci sia traccia di alcuna pioggia e, nell'interno i massimi non superino i 15-20 mm nel ponente (l'11/03), sottolineando il protrarsi di condizioni di siccità. Segnaliamo il link ARPAL su queste condizioni per la regione:

<https://www.arpal.liguria.it/component/flexicontent/focus-home/inverno-2022-in-liguria-poca-pioggia-e-temperature-piu-elevate-della-media.html?Itemid=2098> .

Anche oltre Appennino, sulle Alpi, solitamente all'inizio di marzo la neve accumulata durante la stagione invernale dovrebbe iniziare a sciogliersi ingrossando i torrenti, i fiumi e i laghi. Ma il 2022 soprattutto al Nord non ha fatto registrare piogge da oltre tre mesi con un livello dei laghi talmente basso che le centrali idroelettriche (oltre 4000) non riescono a pescare una quantità di acqua sufficiente per le turbine.

# METEOFOTOGRAFANDO a cura di Luca Onorato

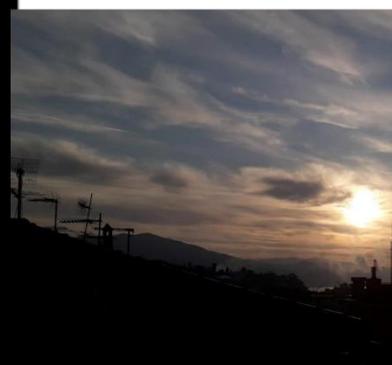
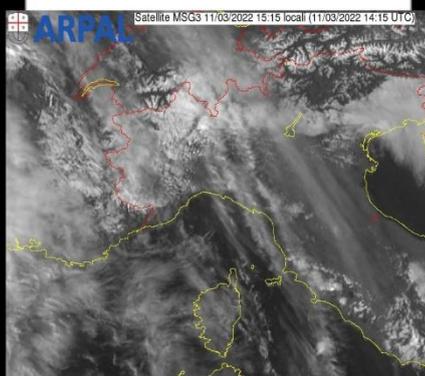


## Meteofotografando all'insegna di qualche velatura legata a infiltrazioni atlantiche



### M E T E O F O T O G R A F A N D O

L'11 marzo qualche velatura e nuvolosità atlantica legata a infiltrazioni in quota ha attraversato l'area tirrenica e le zone alpine. Si osservano dal Levante ligure (Tigullio) velature (nubi alte tipo cirri) in aumento.



## Meteofotografando all'insegna di qualche velatura legata a infiltrazioni atlantiche



### M E T E O F O T O G R A F A N D O

Il 12 marzo si è osservata una spettacolare alba dai colori davvero unici legati al passaggio di nubi alte (colte da Onorato L. da Santa Margherita - GE)







