



# ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Systema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

## REPORT 299 – DAL 14 AL 20 MARZO CONTINUA LA LUNGA FASE SENZA PIOGGE



Un inizio primavera ancora con  
scarsissime precipitazioni  
Settimana 14-20/03/2022

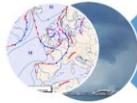


Foto: Castiglioni F., Fossati F.



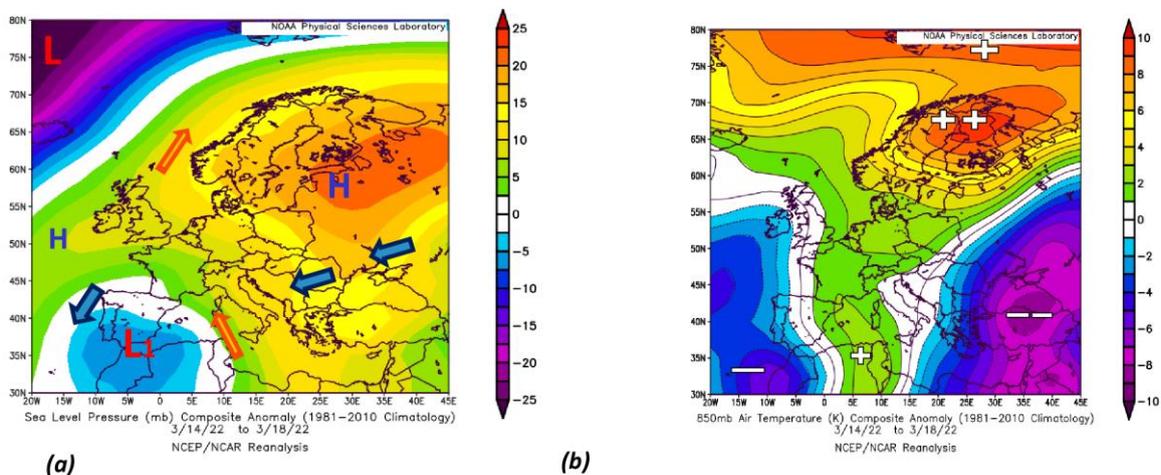


# LA CONFIGURAZIONE METEO E LA SITUAZIONE TERMICA



## Meteorologia e Temperature della settimana

*L'analisi meteo del campo medio di pressione e dell'anomalia di temperatura ai bassi livelli*



**Fig. 1 a – b** le analisi della pressione al livello del mare (a) e dell'anomalia di temperatura (b) a 925 hPA (circa 750 metri) per la settimana 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 settentrionale e orientale che ha continuato a bloccare l'entrata di fronti atlantici, mantenendo anche a inizio marzo, tempo secco e poco piovoso sull'Europa e l'Italia. Tuttavia segnaliamo la presenza di una circolazione sull'Europa sud-occidentale, che si attiva a causa dell'ingresso di aria atlantica, interessando il Mediterraneo sud-occidentale.

L'alta pressione ha favorito la discesa di aria più fresca orientale verso i Balcani (freccie

blu –mappa a e cromatismi violacei mappa b) lungo il bordo sud- orientale (con minime inferiori a  $- 8^{\circ}\text{C}$  per la settimana), che contrastano con massimi di  $+ 9^{\circ}\text{C}$  sulla Finlandia. Alle nostre latitudini la depressione mediterranea ha favorito un richiamo di aria più mite a cavallo tra le Baleari e la Sardegna, mentre l’anomalia fredda resta confinata sul vicino Atlantico. In tale contesto l’anomalia di temperatura ai bassi livelli ha visto un’anomalia negativa sui Balcani e la Grecia a ridosso del Mediterraneo orientale con minimi di  $- 6 / - 7^{\circ}\text{C}$  (mappa -b del NOAA). Si segnala una ventilazione forte e rafficata, predominante dai quadranti nord-orientali per gran parte della settimana, più intensa nei capoluoghi del Ponente.



# L'ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI

L'analisi della precipitazione regionale (vedi mappa sottostante) evidenzia precipitazioni scarse o assenti sulla regione con valori massimi che, il 14/03, sono stati caratterizzati solo da 23 millimetri in 24 ore a Colle Belenda o quantità scarse in costa (tra 2 e 5 millimetri nei capoluoghi del ponente e quasi assenti a levante). Segnaliamo nevischio in quota nell'interno savonese a inizio settimana, il 14 marzo (Monte Settepani dove si sono superati i 20 cm di deposito nevoso).

# L'ANDAMENTO TERMICO



## Andamento termico della settimana



**Fig.3 analisi NOAA dell'anomalia di temperatura ai bassi livelli per la settimana sul continente europeo e trend termico su Genova Centro Funzionale e Capo Mele nel weekend (OMIRL).**

Su scala locale si registrano temperature lievemente sopra l'atteso in Liguria, soprattutto in costa, in particolare per le minime (con anomalie anche di +3/+4 circa) a Genova e Savona mentre le massime, in media, restano attorno o lievemente sopra l'atteso prima di un nuovo calo mostrato nei grafici per la stazione di Genova Aeroporto il 20 marzo a causa dell'ingresso di venti orientali più freschi e rafficati. Nella stazione di Capo Mele si sono osservate, sempre tra il 18 e 20 marzo, temperature massime e minime più in linea con la media climatologica.

Sabato 19 marzo l'aumento è caratterizzato da valori massimi regionali (per la settimana) che hanno sfiorato i 20°C nel centro levante, mentre, domenica 20 marzo, nell'interno a 600 metri e più in quota, così come nell'entroterra imperiese, si sono registrate minime rigide, inferiori a -4 °C.

## METEOFOTOGRAFANDO a cura di Luca Onorato



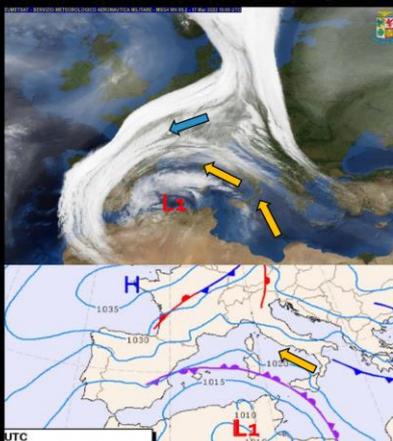
Metefotografando coglie il passaggio di nubi provenienti da Ovest



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

Il 17 marzo aumenta la nuvolosità legata alla formazione di un **vortice depressionario afro-mediterraneo** ripreso dal satellite (**L1**) che ha marginalmente interessato anche le zone tirreniche, prima del weekend (17-18 marzo) provocando cieli grigi e a tratti coperti.

Nel fine settimana il vortice scende al nord e regala un sabato soleggiato al nord e piuttosto instabile verso il meridione. **Le immagini scattate da Santa Margherita Ligure** si riferiscono ai giorni 17 e 18 marzo (fonte: Onorato L.)





## Rasserenamenti di fine weekend legati a un flusso orientale



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

Domenica soleggiata con ventilazione orientale e onda (mare mosso) lunga che si è formata tra l'alto Tirreno e il Levante ligure, frangendo sul litorale roccioso di punta Pagana che resta aperto verso Est, Sud-Est (San Michele di Pagana – GE il 20/03).







