

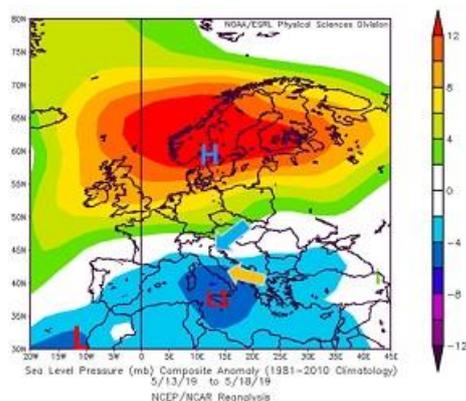
SETTIMANALE METEO, NUMERO 151 DEL 21 MAGGIO 2019

ANCORA UNA SETTIMANA FRESCA E INSTABILE IN LIGURIA

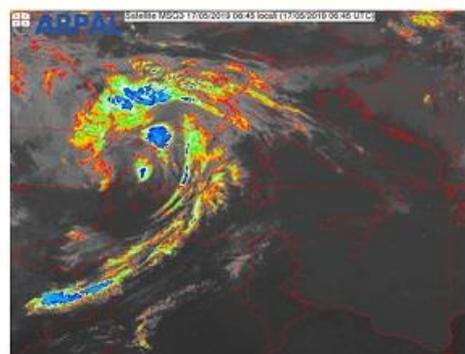
La settimana tra il 13 e il 19 maggio evidenzia, dalla rianalisi settimanale NOAA (a – analisi della pressione al suolo - rianalisi NOAA) un dominio prevalentemente ciclonico sull'Europa meridionale e l'area mediterranea, associato a impulsi instabili e perturbati legati ad aria più fresca per il periodo. Sul Mediterraneo e l'Italia in particolare, si è avuto a tratti tempo instabile (in particolare al centro sud nella prima parte della settimana); si sono registrate anche nevicate a quote relativamente basse per il periodo lungo l'Appennino e in particolare in Emilia Romagna. A seguire un nuovo peggioramento a partire dal nord Italia, nel fine settimana, ci ha riportati in un clima decisamente autunnale, con cali termici anomali e piovvaschi diffusi anche in Liguria.



Configurazione meteorologica



(a)



(b)

Fig. 1: la rianalisi settimanale NOAA (a – analisi della pressione al suolo - rianalisi NOAA) evidenzia un dominio prevalentemente ciclonico sull'Europa meridionale e l'area mediterranea, associato a impulsi instabili e perturbati legati ad aria più fresca per il periodo, da nord che si è portata verso il Mediterraneo e la Penisola, interessando con tempo a tratti instabile in particolare il centro-sud italiano nella prima parte della settimana; si sono osservate nevicate a quote relativamente basse per il periodo anche lungo l'Appennino e in particolare in Emilia Romagna. Segue un nuovo peggioramento a partire dal nord Italia nel fine settimana, legato all'avanzata di un impulso atlantico dal Mediterraneo occidentale (b – Meteosat del 17/05); tale perturbazione ci ha riportati in un clima decisamente autunnale, con cali termici anomali e piovvaschi diffusi.

Andamento delle temperature e delle precipitazioni

L'anomalia di temperatura evidenzia una zona fredda sull'Europa centro orientale caratterizzata da un'anomalia di temperatura di 4-5 gradi inferiore alla media

sull'Europa centro-orientale (b) e l'area mediterranea, con minimi anche attorno a $-6 / -8$ °C in l'Austria, Nord-Est Italiano e Sicilia. Questa situazione ha permesso un abbassamento imprevisto della quota neve sull'Appennino e alcune zone interne, come si può osservare dalla mappa (b) di precipitazione (in cui si osservano valori superiori all'atteso sul centro e sud Italia).

In Liguria segnaliamo temperature attorno alla media climatologica a inizio settimana (con i valori più elevati, oltre i 25 gradi, nell'imperiese). Successivamente si nota un crollo su valori caratteristici di fine marzo con temperature inferiori di 4-5 gradi rispetto all'atteso lungo la costa (con termometri che, nelle minime, sono andati anche sotto i 10 gradi mentre, solo raramente, le massime hanno superato i 20 gradi).

I valori si posizionano verso il fine settimana attorno a 15-16°C sul centro-Ponente (valori climatici di metà fine marzo), contemporaneamente a piovvaschi diffusi, caratterizzati da intensità tra deboli e moderate con quantitativi giornalieri anche significativi (domenica 19, 48 millimetri in 24 ore a Monte di Portofino).

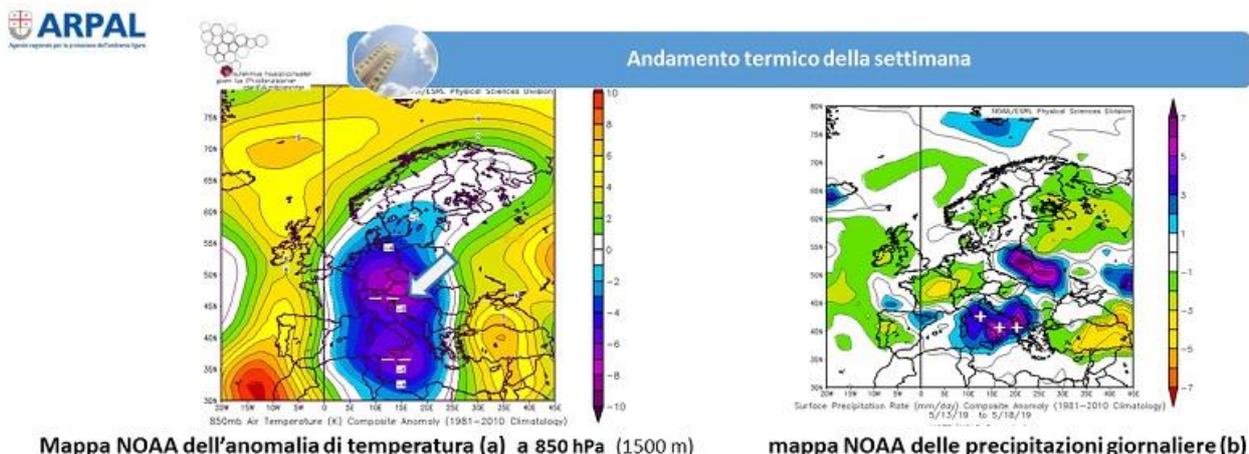


Fig. 2: L'anomalia di temperatura evidenzia una zona fredda sull'Europa centro orientale caratterizzata da un'anomalia di temperatura di $-4/-5$ °C in media sull'Europa centro-orientale (b) e l'area mediterranea, con minimi anche attorno a $-6 / -8$ °C verso l'Austria, il Nord-Est Italiano e la Sicilia. Tale situazione ha permesso un abbassamento imprevisto della quota neve sull'Appennino e alcune zone interne, come si può osservare dalla mappa (b) di precipitazione (in cui si osservano valori superiori all'atteso sul centro e sud Italia).

In Liguria segnaliamo temperature attorno alla climatologia a inizio settimana; che crollano su valori caratteristici di fine marzo con valori di $-4/-5$ °C rispetto all'atteso in costa; i valori si posizionano verso il fine settimana attorno a 15-16°C sul centro-ponente (valori climatici di metà fine marzo), contemporaneamente a piovvaschi diffusi, caratterizzati da intensità tra deboli e moderate in Liguria con quantitativi giornalieri anche significativi.



13 maggio, passaggi nuvolosi legati a ondulazioni orografiche che hanno creato effetti particolari (vedere zoom fotografico)



Analisi KMNI (pressione e fronti) del 13/05

13 maggio

La formazione di una depressione in lenta evoluzione sul centro sud Italia ha causato venti Nord-orientali intensi su gran parte della penisola e la Liguria, caratterizzati da punte di burrasca e tempo instabile sull'Italia con precipitazioni intense in Emilia e comparsa di neve sull'Appennino che ci riporta a fine inverno

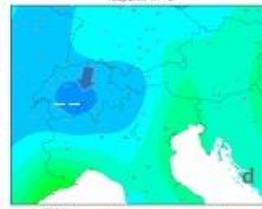
Settimana in breve (dal 13-05 al 19/05): un periodo fresco e instabile a causa di discese instabili dai quadranti settentrionali, con tempo variabile alternato a qualche parziale schiarita in concomitanza a un calo termico che ci riporta a marzo; segue un peggioramento dai connotati autunnali nel weekend



14/05 - Il canale del visibile MSG mostra nubi in aumento dall'interno verso costa a causa di un flusso nord-orientale debolmente instabile

14-16 maggio

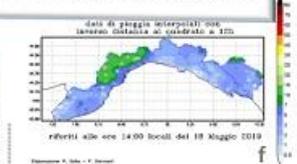
Il tramonto del 16 maggio regala un cielo terso e sereno caratterizzato da temporanei rasserenamenti



Mappe delle temperature al suolo osservate il 15/05 (Wetterzentrale)



Si segnala in settimana (c – canale visibile Meteosat del 14/05) ancora variabilità sulla penisola con sviluppo di nubi nell'interno della Liguria legata a qualche precipitazione e temperature nella norma o ancora lievemente superiori all'atteso il 14 maggio, in successivo nuovo calo tra il 15 e 16 maggio (-d mappa termica - d – Wetterzentrale) con anomalie termiche di -3/-4 °C, a causa di ingressi più freschi continentali che hanno comportato passaggi nuvolosi alternati a parziali schiarite.



Mappe delle precipitazioni osservate il 18/05 (OMIRL)



Analisi KMNI (pressione e fronti) del 19/05 h. 06 UTC

17-19 maggio

Si entra in un weekend autunnale caratterizzato da una discesa di impulsi perturbati (g) che hanno causato un tempo coperto e grigio, associato a piovoschi diffusi già nel corso del 18/05, più significativi sul centro – ponente (f – mappa OMIRL).

La settimana dalle immagini/mappe (Mappe OMIRL – Wetterzentrale; KMNI; immagini (Onorato, Zattera)

Trend temporale