

Report settimanale n. 394

(8-14 aprile 2024)

Una settimana che parte con brevi ma intense piogge ma vira verso un tempo soleggiato ed estivo con caldi episodi di fohen



Lo scenario meteorologico in Liguria

Configurazione meteorologica della settimana

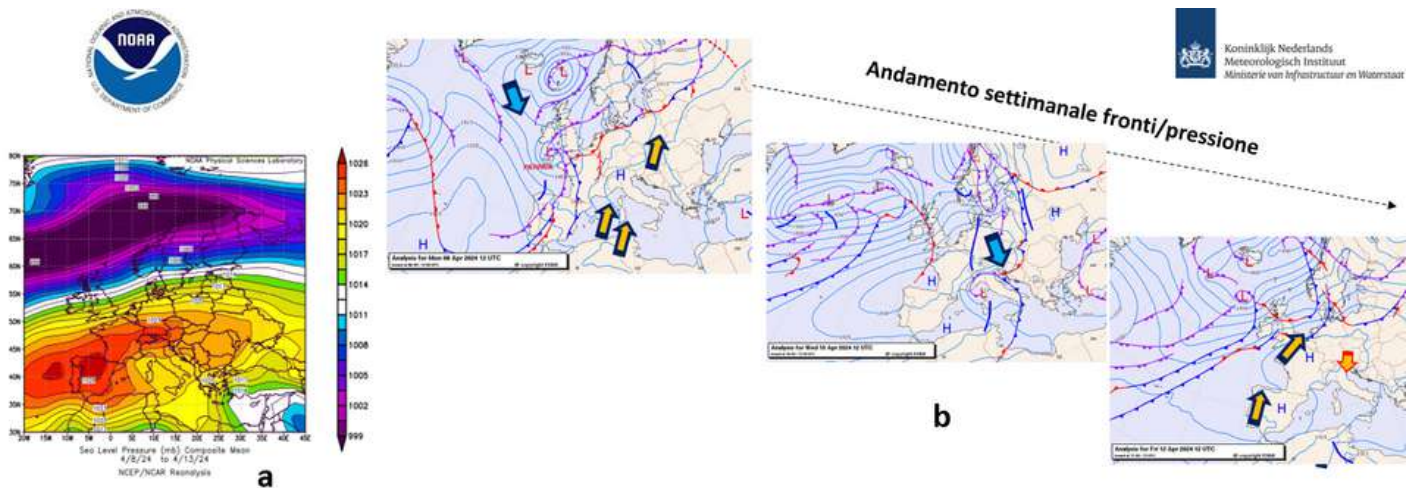


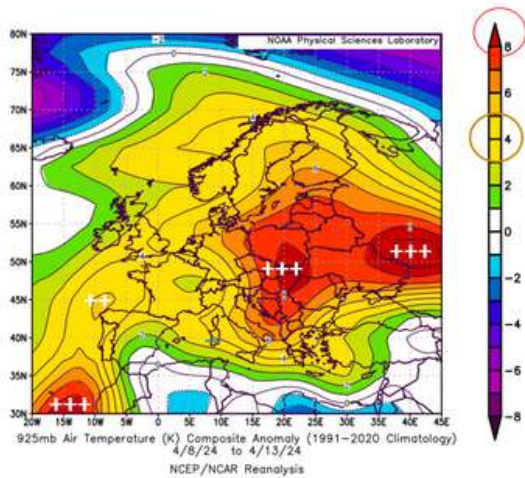
Fig.1 La settimana con la rianalisi della configurazione sinottica attraverso la pressione al livello del mare (a- NOAA) e le mappe KMNI dell'8-10-12 aprile (b)

Fig.1 commento

La mappa NOAA (a) mostra in breve la vasta depressione atlantica (L1) che ha dominato il Nord Europa. Dopo un inizio settimana discreto, l'ingresso di una saccatura sul bacino del Mediterraneo porta piogge diffuse su tutta la regione, anche a carattere di rovescio o temporale sul centro Ponente (con massimi tra 75 e 85 mm nell'interno genovese, dando origine a quantitativi elevati) e venti fino a forti che hanno portato un aumento del moto ondoso (vedere *Meteofotografando*). Si prevede il ritorno di cielo sereno per il fine settimana quando un esteso promontorio anticiclonico di matrice atlantica che assicura un tempo stabile e caldo in cui venti di fohen (freccia rossa) hanno accentuato il caldo portandoci già in estate.

L'andamento termico sulla Liguria

Analisi dell'anomalia di temperatura



T max e T min stazione di Genova CF

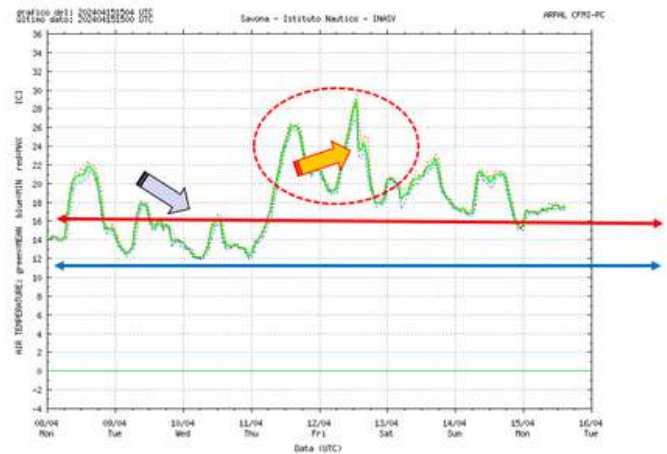


Fig.2 Andamento termico dalla scala europea (a – rianalisi NOAA) a quella locale ligure (b - stazione di Savona) in cui si evidenziano anomali rialzi termici che sfiorano i 30 °C, legati anche a venti di caduta appenninici

Fig. 2 commento

La rianalisi NOAA europea evidenzia ai bassi livelli un'Europa centro orientale interessata da un prevalente richiamo caldo umido africano che interessa anche il vicino Atlantico e le coste occidentali Europee; dominano anomalie termiche positive con massimi di circa **+3/+4°C** sul Mediterraneo occidentale, i versanti tirrenici, che si accentua sull'Europa centro-orientale e sul Mediterraneo orientale con massimi positivi **> di +8 °C**. L'analisi sul savonese evidenzia dopo un lieve calo sui valori climatici verso il 9 e 10 aprile (**freccia viola**) una ripresa di **+11-12°C** verso il weekend di oltre **+10°C** che oscillano tra 26 e 28°C, accentuati ulteriormente da venti di caduta.

Così nel corso della seconda parte della settimana ci si avvicina a un week end prettamente estivo con temperature di luglio e le spiagge liguri prese d'assalto. Da giovedì scorso infatti il nostro paese è stato attraversato da un anticiclone subtropicale al quale si sono aggiunti venti da Nord con effetto favonico.

Sulla Liguria nel fine settimana le temperature sono salite soprattutto nell'entroterra con Riccò del Golfo che ha registrato una temperatura massima di **31,5°C**; sabato 12 aprile ad Ellera Foglietto i gradi erano 31.

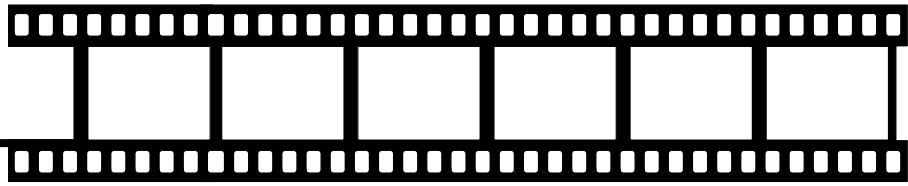
L'andamento termico sulla Liguria

Si evidenzia come la temperatura elevata di Riccò del Golfo, su 50 dati analizzati per le T max di aprile, si piazzò tuttavia solo al settimo posto; **l'anno più caldo fu infatti il 2018**, quando il 21 aprile la colonnina di mercurio fece registrare 32,8°C a Cisano sul Neva e il 20 aprile furono 32,1 i gradi registrati a Chiavari Caperana.

Ma ci si accorge anche, continuando nell'analisi delle temperature max di aprile, che estendendo l'analisi al primo centinaio di dati delle temperature più elevate, **il 90% delle osservazioni si colloca proprio nell'ultimo ventennio** con l'eccezione di alcuni casi che si sono registrati nel secolo scorso (in cui le prime 10 osservazioni più alte risalgono al 1961, 1962, 1965, 1966, 1975 e 1978 pur evidenziando temperature meno elevate di -1°C /-2°C che si sono collocate tra 28.3 e 29.9°C). Tuttavia si osserva che stiamo analizzando e confrontando un arco temporale assai breve e poco rappresentativo, che andrà rianalizzato successivamente con la chiusura della primavera meteorologica (marzo, aprile e maggio) per avere un segnale climatico più chiaro (osservato, ad esempio, per la stagione invernale 2024:

https://www.arpal.liguria.it/contenuti_statici/pubblicazioni/rapporti_annuali/2024/meteo_inverno_2024.pdf

Meteofotografando



Un inizio settimana all'insegna di un peggioramento e intense piogge



Il peggioramento di martedì è stato accompagnato da piovvaschi intensi e da un rapido aumento del moto ondoso

Fonte: Onorato L.

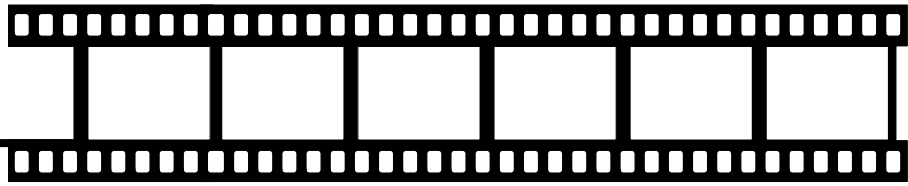
Meteofotografando

Un weekend dalle temperature estive



Vedute spettacolari tra le Cinque Terre e Santa Margherita verso sabato sera
Fonte: Zattera E. & Masinari R.

Meteofotografando



Il fine weekend colto nello spezzino



Lo spezzino dopo il tramonto la domenica sera

Fonte: Eva Zattera



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente