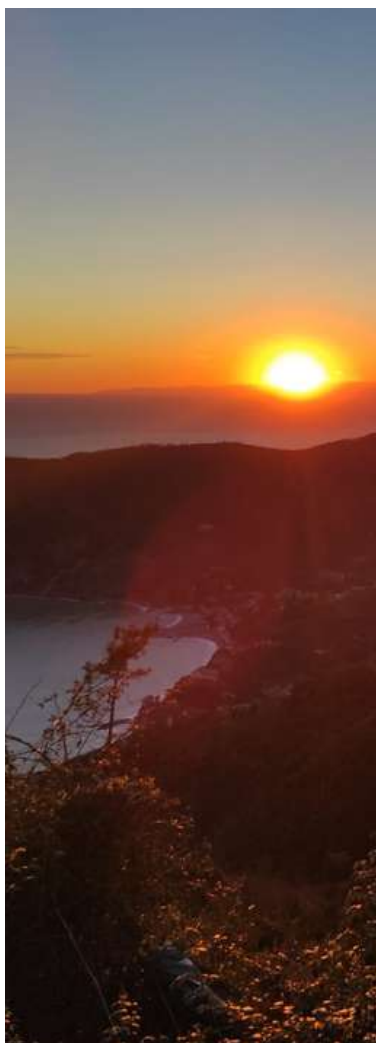


## Report settimanale n. 376

(11-17 settembre 2023)

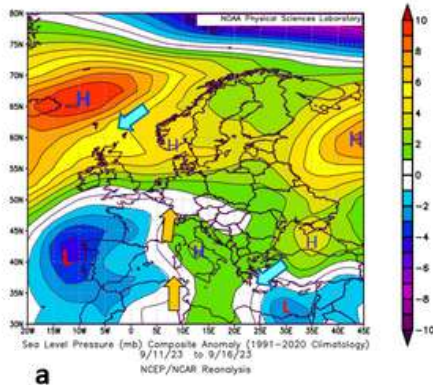
**Una settimana ancora calda ed estiva disturbata  
da qualche episodio instabile**



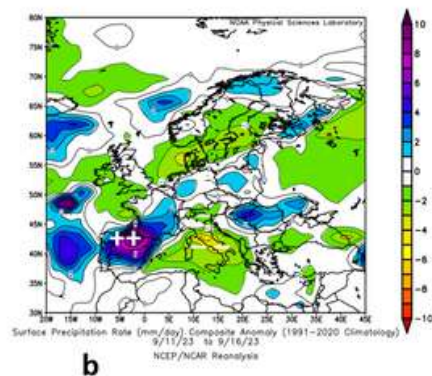
## Lo scenario meteorologico in Liguria

### Configurazione meteorologica della settimana

*Analisi settimanale della pressione a livello del mare*



*Analisi delle precipitazioni giornaliere settimanali*



**Fig. 1 – La rianalisi NOAA dell’anomalia di pressione al livello del mare per la settimana (a) e dell’anomalia di precipitazione giornaliera (b) che sulla Liguria e gran parte dell’Italia resta lievemente negativa. Si evidenzia un lento indebolimento del promontorio anticiclonico presente sul Mediterraneo e l’Italia con maggiori precipitazioni sull’Europa sud-occidentale (cromatismi viola su Spagna e Francia) in avanzamento verso le regioni alpine e il Nord-Italia.**

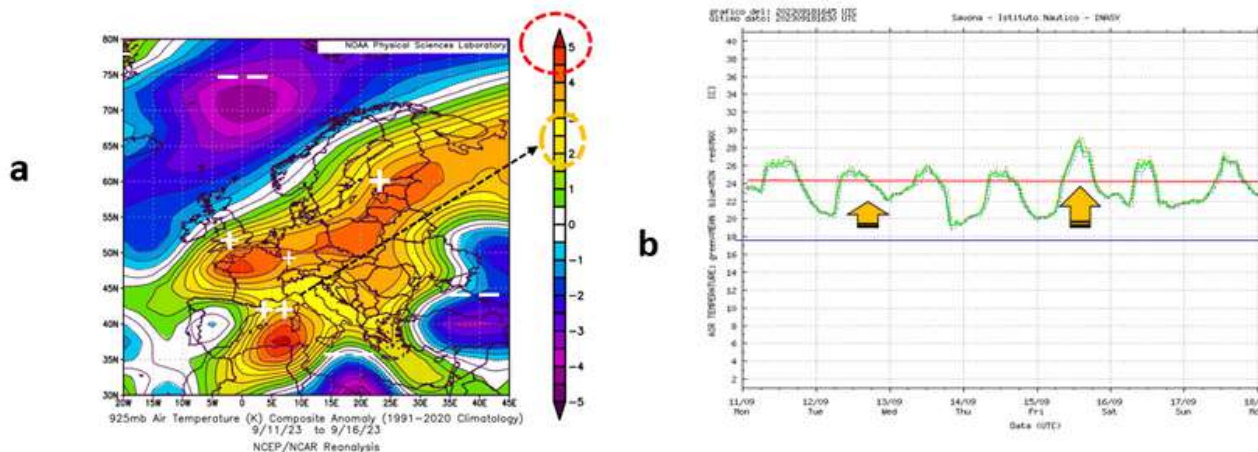
La rianalisi NOAA dell’anomalia di pressione per la settimana (a) e dell’anomalia di precipitazione giornaliera (b) resta lievemente negativa al Nord o attorno all’atteso mentre mostra deficit più spinti sul meridione italiano (cromatismi giallini). Rispetto alla settimana precedente si evidenzia un lento indebolimento del promontorio anticiclonico (H) presente sul Mediterraneo e l’Italia per la presenza di un’area depressionaria (L1) sulla Penisola Iberica e la Francia caratterizzata da maggiori precipitazioni sull’Europa sud-occidentale, in avanzamento verso le regioni alpine. L’anomalia di pioggia giornaliera per il periodo resta negativa (deficit) o in linea con il clima su gran parte del Nord Italia e la Liguria.

A metà settimana e verso inizio weekend si osserva una parziale flessione del dominio anticiclonico dapprima tra il 13-14 settembre con condizioni di moderata instabilità per un fronte in transito verso le Alpi. Anche il 16 settembre per il lento avanzare a latitudini meridionali (dalla Spagna e il Golfo di Guascogna) di una debole depressione verso le zone ligure tirreniche, si osservano alcuni fenomeni precipitativi: sulla Liguria segnaliamo quantitativi significativi o locali, elevati sul savonese tra costa e interno (rispettivamente di 47 e 65 mm in 24 ore il 13 settembre) e successivamente (il 14 settembre) anche sul genovese e l’imperiese (attorno a una cinquantina di mm). Segue qualche fenomeno d’instabilità anche a inizio weekend (16 settembre).

## L'andamento termico della settimana improntato verso un caldo anomalo



Liguria  
 OMIRL



**Fig. 2** Analisi NOAA della temperatura a della settimana a circa 700 m sopra il livello del mare (a), l'anomalia termica l'andamento termico di Savana (OMIRL) dal 11 al 17 settembre

Fig. 2. La mappa di analisi NOAA per la settimana (a) dell'anomalia di temperatura ai bassi livelli (circa 750 m) sul continente europeo e il trend termico di Savona (b – rete OMIRL) mostrano per metà settembre un permanere dell'anomalia di temperature positiva su gran parte dell'Europa con picchi ( $> + 5^{\circ}\text{C}$ ) centrati sia sul Mediterraneo occidentale che sulla Francia settentrionale e l'Europa orientale. Questa anomalia è legata all'avanzare di una depressione sul Mediterraneo occidentale che contrasta con l'anticiclone sul Mediterraneo centrale. Tale situazione comporta un richiamo caldo (fig. 2a) lungo la parte occidentale dell'anticiclone (cromatismi rosso - arancioni) e si contrappone a un'anomalia negativa che insiste solo sul golfo della Sirte e la Turchia, oltre alle zone nord-occidentali europee (a latitudini polari).

Su scala ligure, la temperatura massima si è attestata attorno a  $27-29^{\circ}\text{C}$ , con massimi di  $32-33^{\circ}\text{C}$  a inizio settimana (11 settembre) in particolare sul Levante rispetto ai  $28^{\circ}\text{C}$  mensili attesi dal clima, con un'anomalia in costa oscillante tra  $+1/+2^{\circ}\text{C}$  che è abbastanza in linea con quanto osservato dalla mappa NOAA (fig. 2a) sul Nord Italia (circa  $+2.5^{\circ}\text{C}$ ).



## Meteofotografando

**Giornate estive a inizio settimana immortalati dal  
mare**



Tramonti con velature e cromatismi spettacolari colti il lunedì 11 settembre nel genovese, mostrano nubi alte in quota (cirri), alla fine di una giornata soleggiata e calda

*Fonte: Lega Navale di Quinto*

## Meteofotografando

---

**A metà settimana, qualche nube cumuliforme nell'interno del centro lascia il posto ad ampie schiarite dopo episodi instabili**



Il 14 settembre si segnala dopo una mattinata incerta sulla regione un po' d'instabilità e precipitazioni in particolare sul genovese, mentre a levante il tempo si apre. Nell'immagine le schiarite dal promontorio di Portofino e nubi cumuliformi sui rilievi.

*Fonte: Onorato - Portofino*

## Meteofotografando

---

### Nuovo tempo più incerto a ridosso del weekend



Un flusso incerto e nuvoloso a ridosso del weekend colto da Santa Margherita (San Michele di Pagana) in cui si osservano velature e scie aeree (*contrails*) persistenti e in espansione che evidenziano condizioni di umidità in aumento in alta atmosfera.

Fonte: Onorato

# Meteofotografando

## Sole e nubi tra sabato e domenica nel levante genovese



*Foto: Lega Navale di Quinto*



# ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente