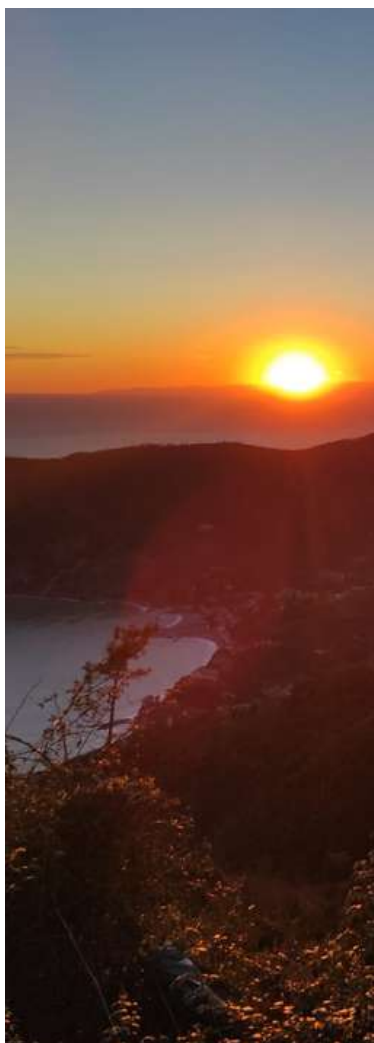


Report settimanale n. 377

(25 settembre - 1 ottobre 2023)

con accenni alla settimana precedente

Dopo il tempo incerto succede una settimana calda ed estiva che ci porta nell'autunno climatologico



Lo scenario meteorologico in Liguria

Configurazione meteorologica della settimana

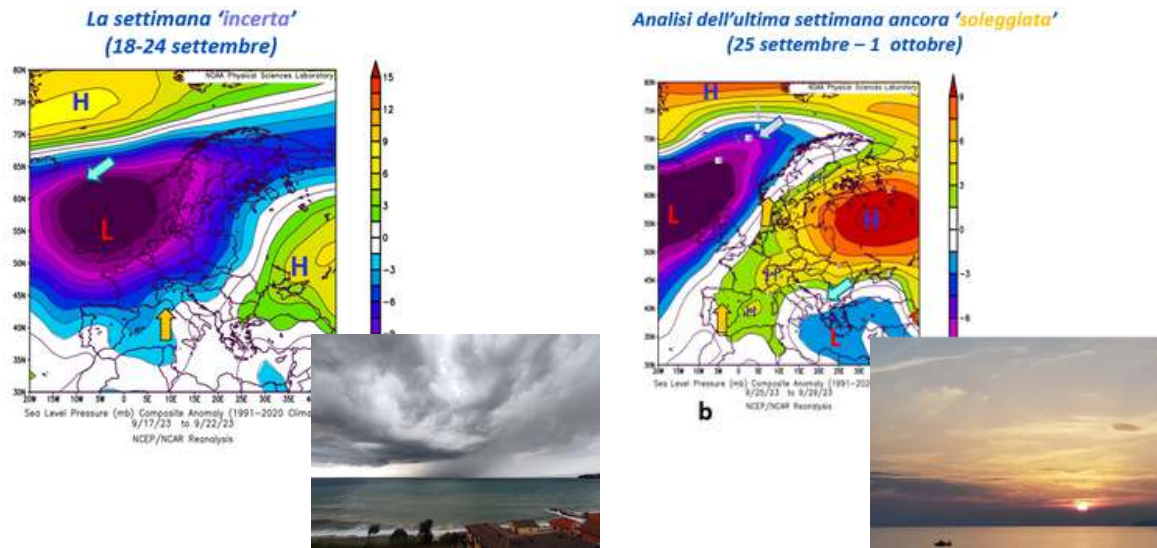


Fig. 1 – La rianalisi NOAA (a) dell’anomalia di pressione al livello del mare per la settimana dal 18 al 22 settembre evidenziava un peggioramento dai tratti autunnali (a) con piogge significative a cui succede una settimana serena dai tratti estivi dal 25 settembre – 1 ottobre (b) che ci porta in autunno.

La rianalisi NOAA (a) dell’anomalia di pressione per la settimana del 18-22 settembre mostrava una vasta depressione sull’Europa (L) responsabile del maltempo e precipitazioni tra il 20 e il 23 settembre con valori elevati a Levante (130-180 mm/giorno tra il 21 e 22 settembre) tra Genova e Imperia, associati anche a grandinate sul genovese colte il 23 settembre a Cogoleto (*Meteofotografando* – Fonte: Eva Zattera). Nella settimana successiva (25/09 – 01-10) che ci porta nell’autunno climatologico si evidenzia un deciso cambio di configurazione significativo che vede il riaffermarsi di un’area di alta pressione centrata tra l’Europa orientale e la Russia (H) che ha dominato nel corso del periodo confinando la depressione (L) sull’estremo mediterraneo orientale. Evidenti i cieli sereni con velature che regalano tramonti spettacolari e temperature ancora estive.

L'andamento termico della settimana che ci porta in ottobre all'insegna del caldo

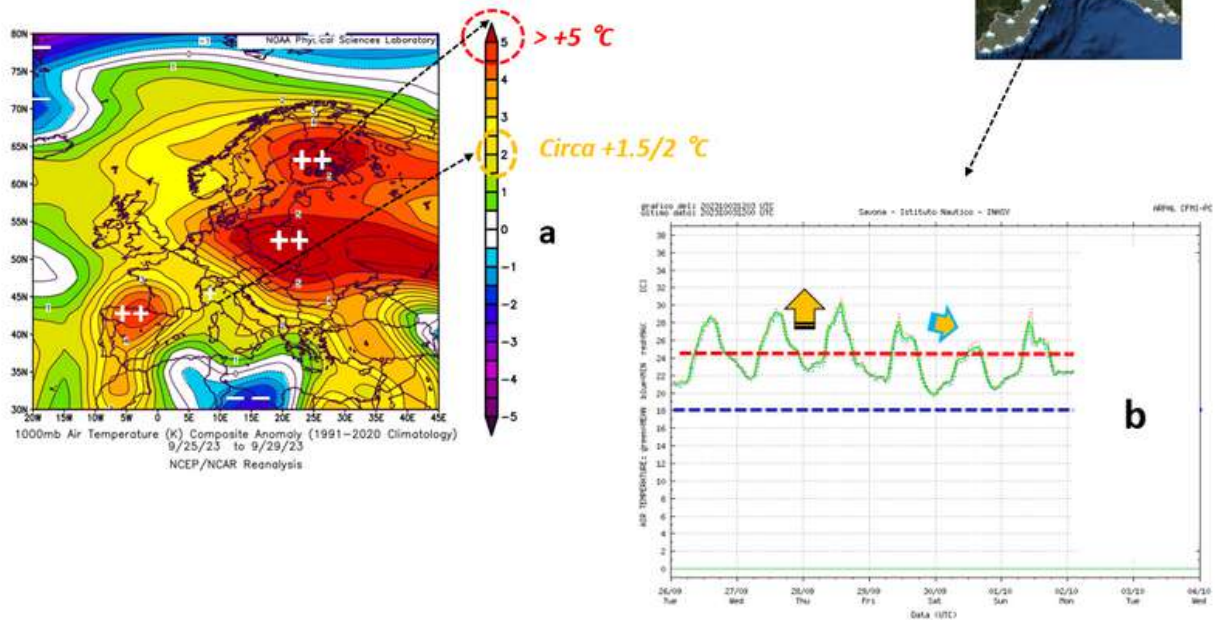


Fig. 2 - Analisi NOAA della temperatura della settimana al livello del mare (a). L'andamento termico di Savona (OMIRL) dal 25'andamento termico di Savona (OMIRL) dal 25 settembre al 1 ottobre mostra un significativo rialzo termico in concomitanza con l'entrata dell'autunno climatologico (sono stati raggiunti i 30 °C il 28 settembre).

Fig. 2. La mappa di analisi NOAA (a) dell'anomalia di temperatura ai bassi livelli (circa 750 m) per la settimana (dal 25 al 30 settembre) mostra sul continente europeo temperature sopra la media di parecchi gradi confermando per il periodo anomalie $> 5^{\circ}\text{C}$ assai elevate sull'Europa orientale / l'Ucraina e anche verso la Penisola Iberica (b – rete OMIRL). L'anomalia fredda resta confinata e limitata al Golfo della Sirte e oltre il 70° parallelo Nord, anche se in Liguria e sul Tirreno l'anomalia media è sui $+2^{\circ}\text{C}$ circa. Si segnala ancora un ondata di caldo di fine settembre evidenziata nel grafico dalle freccette tratteggiate. L'andamento delle temperature sui capoluoghi regionali invece mostra T min e max tra 28 e 30°C lungo la costa, in particolare su Savona, dove sono stati raggiunti i 30°C il 28 settembre con anomalie di $+5^{\circ}\text{C}$ che calano lievemente solo verso il 30 settembre.

Le anomalie positive dominano sia per le T max che min, mostrando valori significativi $+2 / +4^{\circ}\text{C}$. I massimi hanno sfiorato i 32°C nell'interno savonese e spezzino il 25 e 26 settembre, facendo primeggiare Castelnuovo Magra con 33°C il 1 ottobre.

Meteofotografando

Un peggioramento caratterizzato da 'rovesci e mareggiate'
(settimana 18-24 settembre)



Rovesci intensi e locali grandinate sul centro della regione colti davanti a Cogoleto sabato 23 settembre, mentre il mare era ancora mosso ma stirato da venti nord-orientali legati all'ingresso di aria fresca.

Fonte: Eva Zattera

Meteofotografando

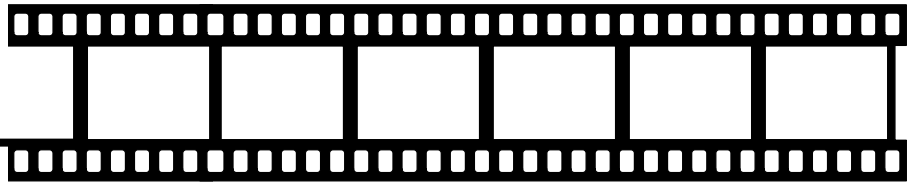
Un peggioramento caratterizzato da 'rovesci e mareggiate'
(settimana 18-24 settembre)



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 L.

Meteofotografando

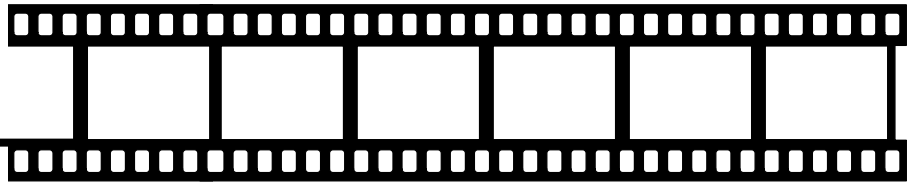


Giornate estive e calde con mari quasi calmi
(27 settembre)



Fonte: Onorato M.
Punta Mesco - Levanto (SP)

Meteofotografando



**Tempo ancora caldo e qualche tramonto
dai toni spettacolari
(30 settembre)**

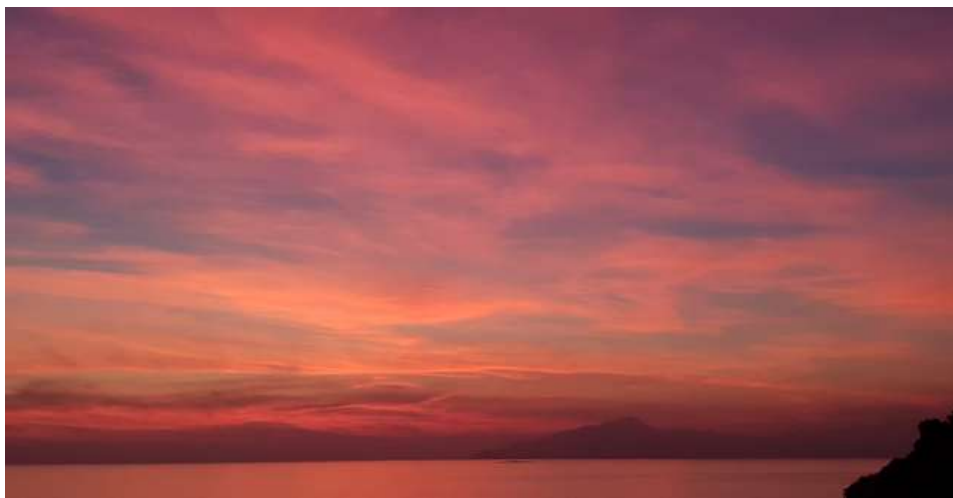


Foto: Osservatorio Meteo, Agrario, Geologico Raffaelli



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente