

Report settimanale n. 399

(3-9 giugno 2024)

La settimana che ci porta nell'estate meteorologica



Lo scenario meteorologico in Liguria

Configurazione meteorologica della settimana

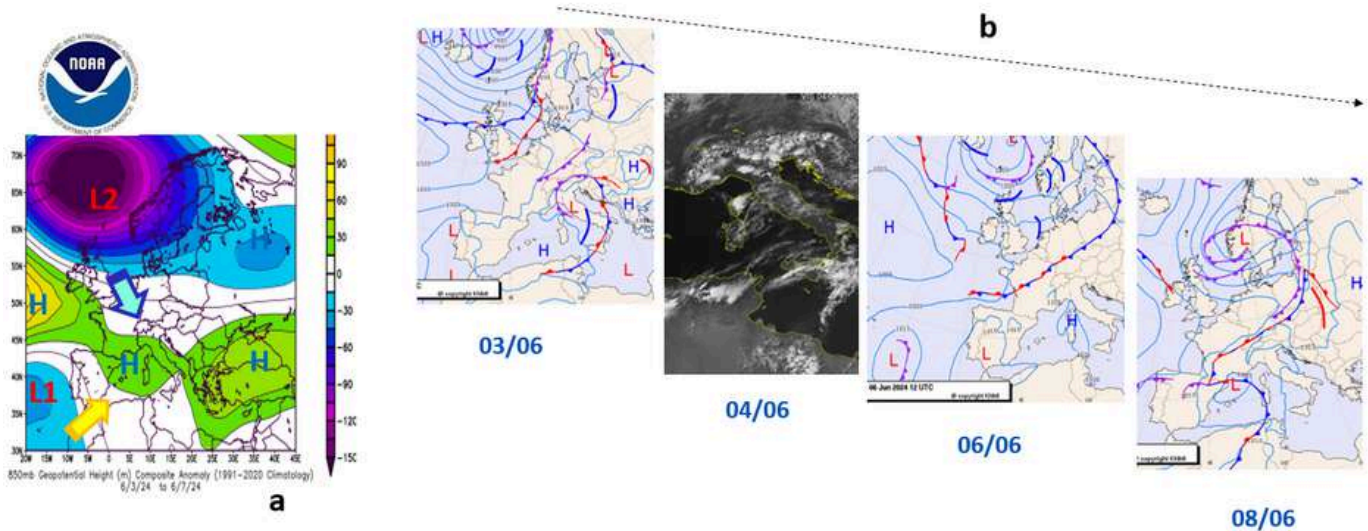


Fig.1 - La settimana con la rianalisi della configurazione sinottica attraverso l'anomalia di geopotenziale a 850 hPa (a - NOAA) e le mappe dei fronti e pressione KMNI del 3, 6 e 8 giugno. L'immagine da satellite (b - 6 giugno) evidenzia un'evoluzione sinottica decisamente lenta dopo l'instabilità del 2 giugno e poi un nuovo peggioramento a fine periodo tra domenica 9 e lunedì 10 giugno.

Fig.1 commento

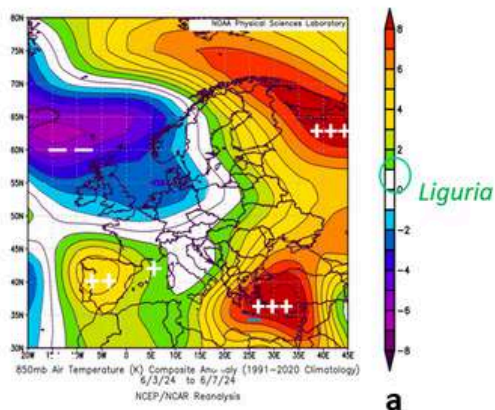
La mappa NOAA (a) mostra per la settimana un'anomalia di pressione positiva (dominanza di alta pressione dai **cromatismi verdi**) che è insidiata dal lento avvicinarsi di un fronte da Nord delle Alpi collegato a un'area depressionaria sull'Atlantico (L2) e quello di un'area di bassa pressione dalla Spagna e il Mediterraneo occidentale (L1). Le due configurazioni si uniscono nel weekend e iniziano a interessare il Nord Italia e la Liguria, che rimane invischiata a tratti da un tempo un po' macaioso o velato, in particolare nel Centro Ponente, anche se nelle ore centrali la stagione e il mese ormai estivo favoriscono schiarite costiere.

Le mappe dei fronti e pressione KMNI del 3, 6 e 8 giugno e del satellite (4 giugno - b) evidenziano una lenta evoluzione sinottica che porta a un aumento dell'instabilità nel fine settimana a partire dal Nord Italia, associata ad infiltrazioni di aria fresca e instabile dalla Francia che raggiungono le regioni alpine e all'ingresso sul tirreno di un sistema mediterraneo che richiama correnti umide sciroccali associate ad aria africana e piogge che portano sabbia dal Sahara.

Il tempo in Liguria vede quindi un lento avvicinamento di un fronte dalla Francia caratterizzato da un debole richiamo anticiclonico legato a condizioni di macaia. Le precipitazioni si hanno per eventi temporaleschi nell'interno del Centro Ponente e sul vicino Piemonte che evidenziano un lieve anomalia positiva di piogge giornaliere per il periodo, proprio sulle alpi occidentali piemontesi e liguri. Si segnalano i massimi quantitativi significativi settimanali il 9 giugno tra il genovese e il savonese con valori giornalieri tra 50-60 mm (a Val Zemola - SV e Valbrenna - GE).

L'andamento termico della settimana

Analisi dell'anomalia di temperatura settimanale



T max e min per la Stazione di Genova C.F.

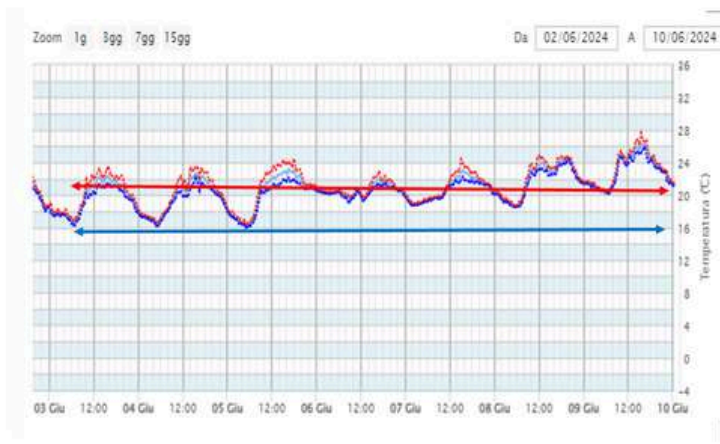


Fig.2 - Andamento dell'anomalia termica su scala europea nella settimana (a - rianalisi NOAA a 2m) e il trend su scala ligure dal 3 al 9 giugno (b - stazione di Genova Centro Funzionale - OMIRL).

Fig.2 commento

La rianalisi termica europea evidenzia una lingua calda che dalla Spagna e Nord Africa arriva fino alla Francia centro meridionale e le Alpi occidentali con la risalita di aria mite e calda (**cromatismi gialli**- fig. **2a**). Lo scenario sinottico è dominato però da una più potente anomalia calda (**cromatismi rossi** di +6 / +9°C - fig. **2a**) estesa dal Mediterraneo orientale e dalla Grecia al Nord-Est europeo e all'Ucraina; è legata al perdurare di richiami meridionali di origine subtropicali che si spingono a latitudini polari.

Sulla Liguria e sul centro Italia siamo attorno all'atteso dal clima (1991-2020) con una tendenza al riscaldamento nella seconda parte della settimana legata al richiamo caldo dalle Baleari e nord Africa. Scendendo su scala locale in Liguria (fig. **2b**) si osservano T max attorno all'atteso con qualche anomalia positiva di +0.5/+1°C, in risalita verso il weekend di +2/+4°C. Anche le T minime a causa del tempo a tratti macaioso vedono dal 6 giugno una risalita che schizza al rialzo nel weekend.

I massimi settimanali, attestati sui 31°C, si collocano nell'interno spezzino e savonese a fine weekend. I capoluoghi più caldi vedono in testa Savona e La Spezia con 28.5°C mentre le minime a inizio settimana partono da 15-16°C costieri per poi schizzare a 21°C a Genova il 9 giugno.

Meteofotografando

Ritorniamo al weekend del 1-2 giugno che apre l'estate



Il weekend del 1-2 giugno apre l'estate meteorologica con una domenica caratterizzata da fenomeni molto intensi che in Toscana sono stati accompagnati dalla formazione di trombe marine che osserviamo nel livornese dalle immagini fotografiche.

Per saperne di più sul fenomeno:

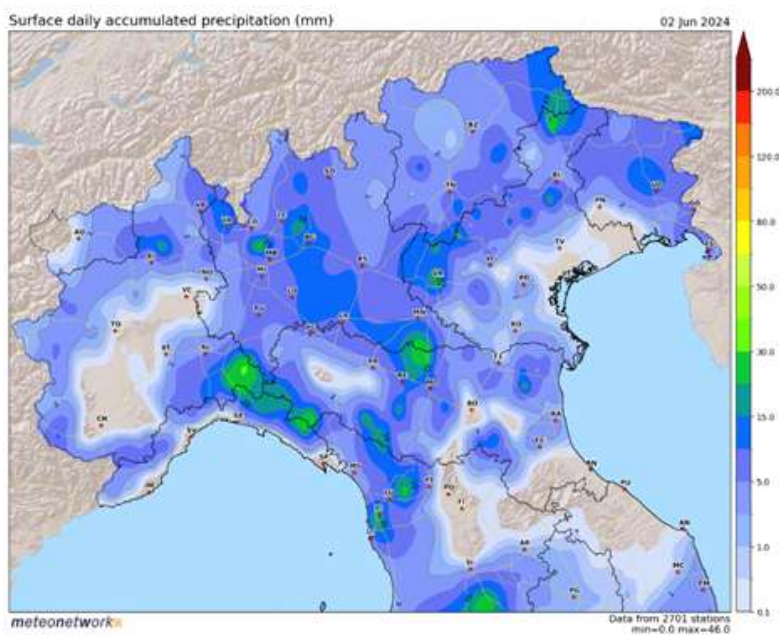
https://www.arpal.liguria.it/contenuti_statici//pubblicazioni/articoli_schede/divulgativo/Trombe_aria_e_marine_parte-A.pdf

Meteofotografando

Ritorniamo al weekend del 1-2 giugno che apre l'estate



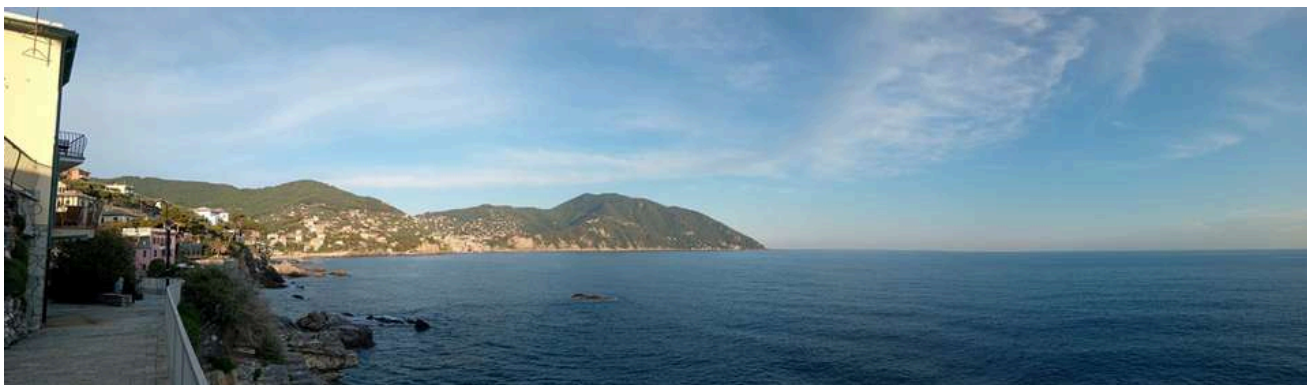
Ritorniamo al weekend del 1-2 giugno che apre l'estate meteorologica all'insegna di temporali che si spingono verso la costa.



Mappa meteonetnetwork del 2 giugno

Meteofotografando

Martedì 4 giugno sera ... velature e più macaioso tra Genova e il savonese



Alto cumulati al tramonto alternati a ampie schiarite e addensamenti che hanno insistito a tratti sul centro ponente.

Fonte: Onorato L.

Un alone circolare intorno al sole tra un cielo blu e velato



Nel corso della settimana si segnalano diversi avvistamenti di spettacolari aloni che si formano quando il cielo viene coperto dai cirri (nuvole che si formano al livello superiore della troposfera, a un'altitudine di 6.000-12.000 metri). Al loro interno contengono minuscoli cristalli di ghiaccio. Si tratta di un fenomeno raro che si può osservare più facilmente attorno alla Luna.

Fonte: Osservatorio Raffaelli

Meteofotografando

Il peggioramento colto verso domenica 9 giugno



Immagine di domenica 9 giugno ripresa dal Tigullio. Giornata all'insegna di un cielo nuvoloso o molto nuvoloso con rovesci sparsi.

Distrutto il parabrezza in volo a nord delle Alpi



Sfiorata la tragedia!

Stato d'emergenza sul volo Palma-Vienna di domenica 9 giugno: una tempesta di grandine distrugge il muso e parabrezza dell'aereo.

Lanciato il Mayday, ma nessun ferito.



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente