

Report settimanale n. 404

(19-25 agosto 2024)

Il veloce passaggio instabile del weekend precedente lascia posto a una settimana prevalentemente soleggiata in costa con qualche nube nell'interno



Lo scenario meteorologico in Liguria

Configurazione meteorologica della settimana

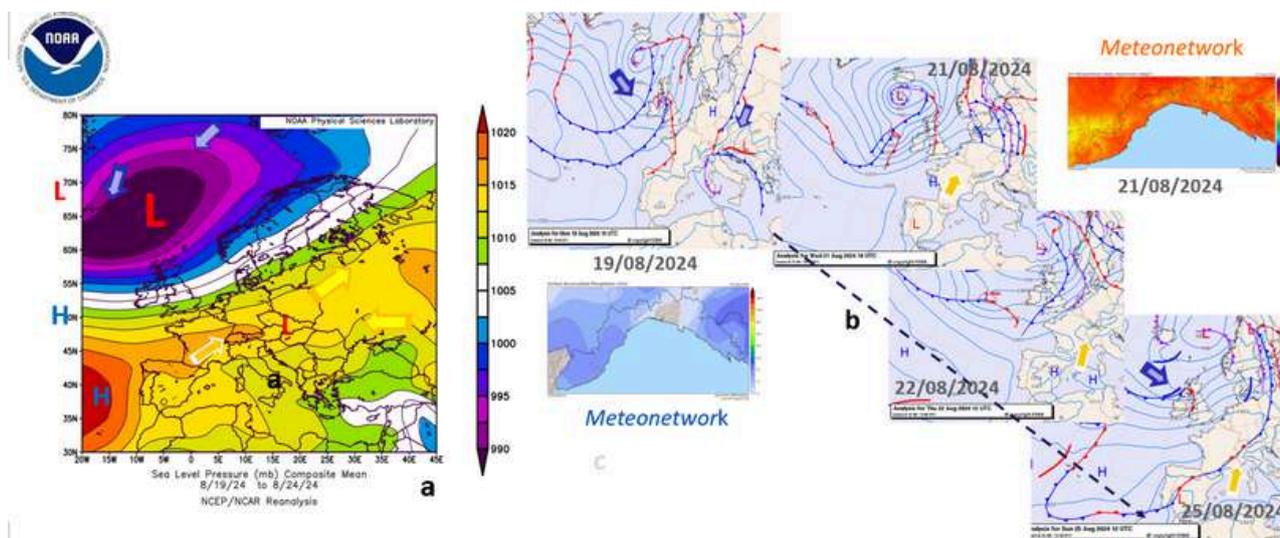
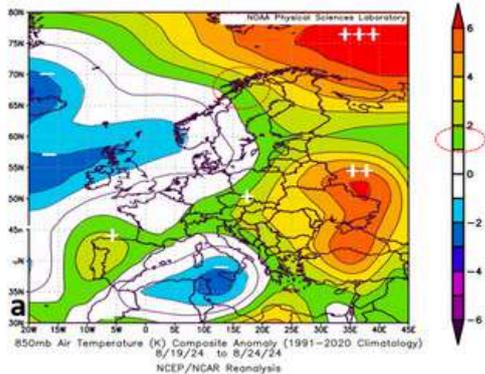


Fig.1 - La settimana con la rianalisi della configurazione sinottica attraverso la pressione media al livello del mare (a- NOAA) e le mappe dei fronti e pressione KMNI (b) del 19, 21 22 e 25 agosto, con le mappe giornaliere di piogge areali liguri elaborate il 19 agosto e di temperatura max del 21 agosto (fonte: Meteonetwork).

La mappa mostra per la settimana una parziale ma graduale rimonta anticiclonica dopo il passaggio instabile 17 e 18 agosto sul Nord Italia e le zone adriatiche-balcaniche, che ha portato una marcata instabilità anche al Meridione e sulle zone ioniche dove si sono avuti fenomeni temporaleschi intensi, grandinate e trombe d'aria (**Meteofotografando**). Nel corso della settimana, con l'allontanamento del vortice dalle nostre regioni meridionali verso i Balcani, l'anticiclone è in fase di rinforzo. Il tempo sull'Italia torna a stabilizzarsi progressivamente salvo una locale instabilità nelle ore pomeridiane sulle zone montuose, alpine e appenniniche, tipica della stagione estiva. La pressione aumenta nella seconda parte della settimana contemporaneamente all'avvicinarsi di un fronte sulle Alpi che porterà condizioni di variabilità e nuovi temporali anche sulla Liguria a inizio della nuova settimana. I massimi fenomeni registrati sulla regione non superano gli 8 mm/giornalieri il 19 agosto nell'interno genovese e savonese.

L'andamento termico della settimana

Analisi dell'anomalia di temperatura settimanale



T max e min per la Stazione di La Spezia

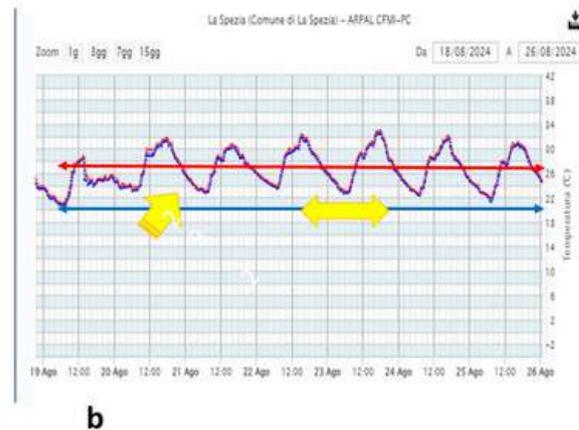


Fig. 2 - Andamento dell'anomalia termica su scala europea nella settimana sul continente (a - rianalisi NOAA a 850 hPa o 1550 m circa) e l'andamento termico del capoluogo di La Spezia dal 19 al 25 agosto (b - OMIRL).

Un corridoio più mite (**a** - rianalisi NOAA - **cromatismi verdini**) collega la Spagna con le zone settentrionali italiane e l'Europa orientale, con anomalie di +1/+2°C (massimi di +3°C verso il Portogallo e + 6°C sul mar Nero e la Turchia che si spingono verso Nord-Est con anomalie >+7°C caratterizzate da **cromatismi rosso arancioni**).

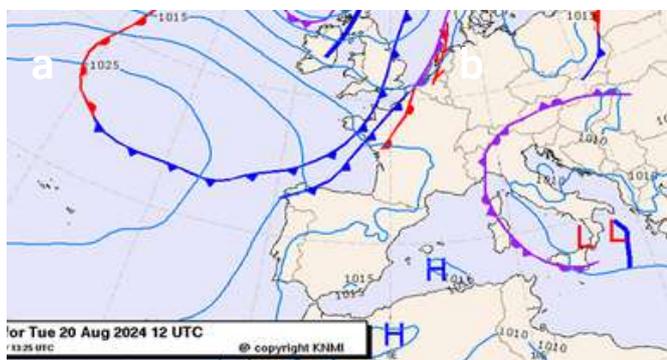
Le anomalie termiche negative si collocano sul Nord Ovest (**cromatismi blu - azzurri**) sul vicino Atlantico, la Gran Bretagna e più sud verso la Sicilia/Calabria e la Tunisia/Golfo della Sirte; proprio quest'anomalia è legata alla discesa instabile e fresca di inizio settimana che ha insistito a tratti con forti fenomeni sul Meridione.

La Liguria, come mostrato dalla stazione di La Spezia, vede temperature in ripresa già il 20 agosto che poi restano stabili e sopra l'atteso; in particolare le T minime che vedono ovunque nei capoluoghi una dominanza assoluta di notti tropicali (>20°C), toccando picchi notturni anche di +23/+24°C a Genova e Savona per 4-5 notti consecutive.

Segnaliamo per le T max i 30,6°C circa a Savona (anomalie positive +3.5°C circa a Savona) e 29,2°C di Genova Righi, rispettivamente il 19 e 22 agosto.

Meteofotografando

La settimana colta in Meridione con trombe d'aria associate alla discesa instabile dal nord Italia



Dopo l'instabilità in Liguria nel weekend, il maltempo trasla verso il meridione come si vede nella mappa KMNI del 19 agosto, stazionando anche per i giorni successivi con temporali, grandinate e trombe marine.

Il fenomeno interessa tutta la dorsale adriatica da Castro, fino a Santa Maria di Leuca. A Castro, dove l'obiettivo di Giuseppe De Cagna ha catturato queste straordinarie immagini, si sono sviluppati addirittura tre vortici contemporaneamente.

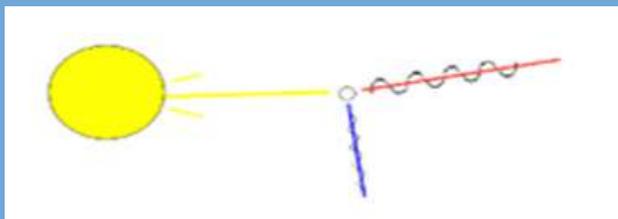
Fonte: Oss. Raffaelli



Attimi di grande paura anche in Basilicata, dove il 21 agosto si è abbattuto un'altra tromba d'aria e forti raffiche di vento con danni in spiaggia e costa. Una forte ed intensa ondata di maltempo ha investito diverse parti della Basilicata. Tanta paura tra i bagnanti e le persone presenti.

Meteofotografando

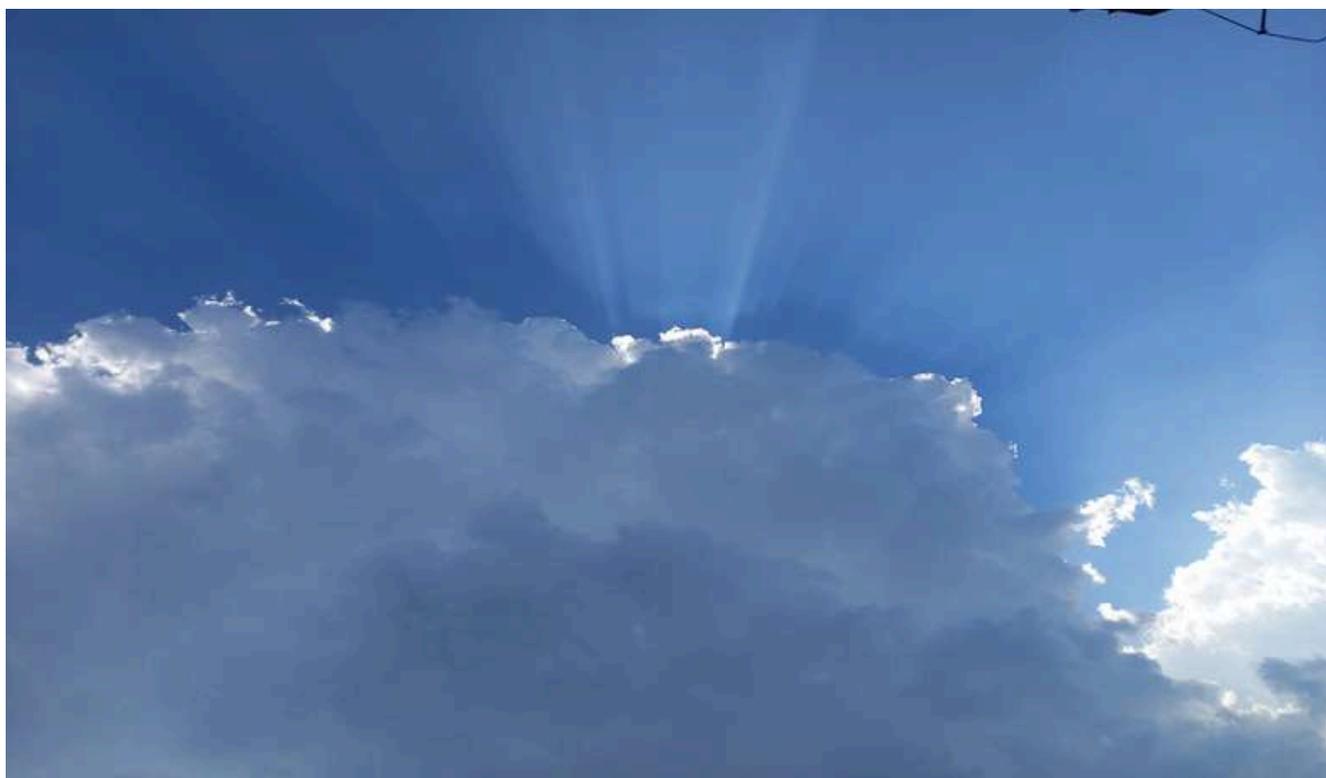
Metà settimana soleggiato salvo qualche cumulo nell'interno



L'effetto Tyndall

La luce a più alta frequenza (**blu**) viene diffusa molto di più di quella a bassa frequenza (**rosso**) che passa quasi indisturbata.

È un tipo di fenomeno fisico che spiega come alcune particelle diluite o all'interno di un gas possono diventare visibili a causa del fatto che sono in grado di riflettere o rifrangere la luce. Se lo guardiamo a prima vista, possiamo vedere che queste particelle non sono visibili.



Meteofotografando

La settimana continua con un tempo soleggiato salvo qualche cumulo nell'interno e occasionali rovesci

Ci si avvicina al fine settimana a Levanto (SP) vista attraverso il porticciolo La Pietra

Proprio due immagini panoramiche mostrano il golfo sotto un cielo soleggiato che verso il 22 agosto fa osservare nell'interno del centro ponente addensamenti nuvolosi legati ad attività cumuliforme, assente invece la domenica 25.



22/08



25/08



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente