

REPORT SETTIMANALE NUMERO 321 bis

DAL 22 AL 28 AGOSTO 2022



LO SCENARIO METEOROLOGICO IN LIGURIA

L'analisi della pressione al suolo della settimana, e mappe e immagini di metà settimana legate ai forti temporali

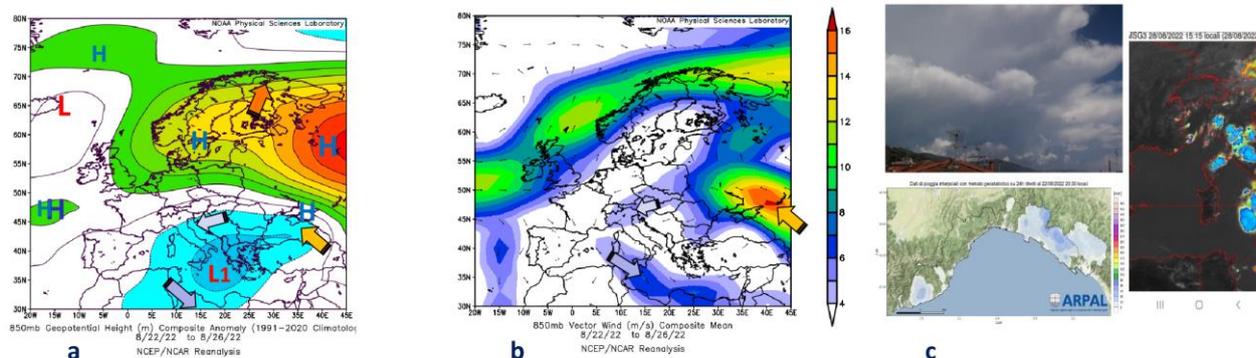


Fig. 1 l'analisi del geopotenziale della settimana (a), dei venti a 850 hPa (1500 metri circa) evidenzia il ritorno balcanico che ha interessato il centro nord, regalando a tratti nuvolosità cumuliforme associata a temporali sparsi già il 22 agosto nell'interno Levante (c) visibili dalla mappa areale di precipitazioni, ma anche dall'immagine scattata a Santa Margherita Ligure (fonte: L. Onorato)

La settimana ha visto un dominio depressionario sull'area mediterranea italiana (L1) e l'Europa sud Orientale, che si è contrapposto all'anticiclone strutturato oltre il 50 parallelo nord con massimi sull'Ucraina. Questa configurazione ha comportato la discesa di un flusso più instabile retrogrado verso il Mediterraneo centrale, prevalentemente dai Balcani e a tratti dall'Atlantico; ciò ha determinato instabilità soprattutto sui rilievi che, a tratti, è sconfinata in costa e sul mare producendo annuvolamenti ma anche velature e parziali coperture sulla regione alternate a rasserenamenti.

Nei pomeriggi della settimana si sono registrati episodi temporaleschi sparsi confinati prevalentemente in Appennino con temporali sparsi moderati che, localmente, hanno sconfinato in costa anche se nei capoluoghi si è registrata un'assenza di precipitazioni. Una tra le celle temporalesche più intense ha provocato rovesci intensi nell'imperiese con quantitativi elevati con ben 88 millimetri il 26 agosto a Triora seguiti da 54 millimetri di Poggio Fearza.

L'ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE

ARPAL
 Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente Liguria
 Luca Onorato

Centro Nazionale per la Protezione dell'Ambiente



Andamento termico della settimana

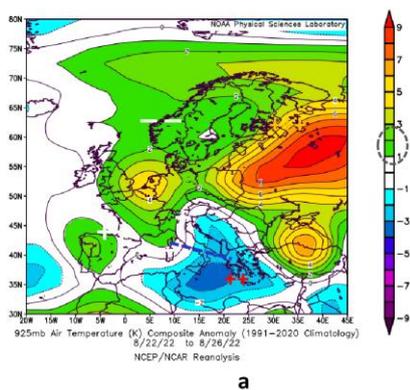


Fig. 2 – L’analisi NOAA (a) per la settimana dell’anomalia di temperatura a 925 hPa (circa 750 metri) evidenzia un’anomalia positiva su gran parte dell’Europa, più pronunciata sul centro ponente (cromatismi verdi) che è visibile in particolare per le temperature massime e minime del weekend di Capo Mele (b - dati UGM) e anche Genova (con temperature massime in linea con il clima) (UGM) da 26 al 29 agosto.

L’analisi termica per la settimana ai bassi livelli (NOAA) evidenzia un massimo di anomalia positiva tra Spagna, Europa centro orientale e Russia (con massimi di oltre +8 °C su queste zone, meno accentuati sui Paesi Baschi), che contrastano con aria più fresca legata all’anomalia negativa centrata sullo Ionio e il Golfo della Sirte (attorno – 4 °C) che interessa il nostro meridione.

Il Nord Ovest Italiano resta comunque attorno alla media climatologica per la temperatura con un’anomalia di oltre di +1°C in media, più pronunciata nel ponente dove si registrano anomalie di oltre +2 °C per le massime nel weekend, che nel genovese restano in linea con il clima (solo per le minime si evidenzia un’anomalia positiva mostrata dalle frecce blu contorno rosso). Non si osserva nessun trend

significativo per le temperature dei capoluoghi, mentre i massimi termici si attestano sui 34 °C a nella prima metà della settimana nello spezzino. Le minime non sono mai scese sotto i 9°C a quote elevate (sopra i 1500 metri) mentre sempre per i capoluoghi si continua a registrare un predominio quasi assoluto di notti ancora tropicali con temperature tra 20 e 23 °C.

METEOFOTOGRAFANDO



Meteofotografando apre un inizio settimana con i primi temporali nel Levante (Oss. Raffaelli)



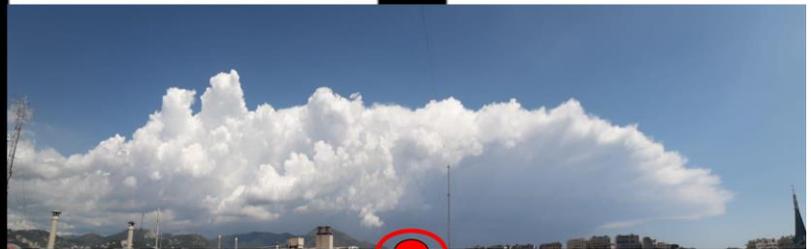
M E T E O

Luca Onorato

F O T O G R A F A N D O

il 22/08 l'immagine panoramica coglie la linea temporalesca a est del genovese ha comportato precipitazioni attorno a una quarantina di mm nel Levante (foto: Cinzia- Oss. Raffaelli) .

Dati di pioggia interpolati con metodo geostatistico su 24h riferiti al 22/08/2022 20:30 local





La fase di maturità e di dissolvimento dei temporali



M E T E O F O T O G R A F A N D O

Luca Onorato

Le spettacolari incudini temporalesche evidenziano verso inizio weekend la fase di maturità e dissolvimento di alcune celle temporalesche colte dal Levante ligure verso il savonese in cui ormai dominano correnti discendenti (foto: Osservatorio Raffaelli).

Evidente un incudine più sviluppata ed estesa alle spalle del Promontorio di Portofino (1) con a lato una seconda più lontana e matura (parte sinistra dell'immagine - 2) verso l'imperiese (in via di dissoluzione).



Meteofotografando coglie la nuova linea temporalesca legata a strutture che dal savonese muovono verso il largo nelle prime ore del 28/08



M E T E O F O T O G R A F A N D O

Luca Onorato

La struttura temporalesca (foto: L. Onorato) colta al largo del Promontorio di Portofino muove verso sud-est (in direzione di Capo Corso), risulta visibile dalla mappa delle fulminazioni al largo del savonese (OMIRL).

M5G orari 10.8 ora 15:00 locali del 20/08/2022 Temp. [C]

Map Fulminazioni (area: OMIRL)

Chiamata by: Meteogrammi

Copyright © 2022, Meteogrammi



Il passaggio della nuova linea temporalesca tra il genovese e savonese vista anche dal radar



M E T E O

F O T O G R A F A N D O

Luca Onorato

La parte più sviluppata della struttura temporalesca (foto: L. Onorato) con i rovesci viene evidenziata dal radar (cromatismi giallo arancio legati a precipitazioni più intense) al largo tra il genovese e Savona (cerchio tratteggiato) e visibile da radar (OMIRL).



Un doppio arcobaleno verso il savonese negli ultimi giorni di agosto



M E T E O

F O T O G R A F A N D O

Luca Onorato

Uno spettacolare doppio arcobaleno colto da Cogoleto a inizio mattina (foto: Zattera E.) verso ponente legato all'allontanamento della struttura temporalesca che ha aperto la nuova settimana che ci traghetta a settembre.

