



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Report settimanale n. 430

(dal 28 luglio al 3 agosto)

*Una settimana a tratti variabile
in particolare verso il weekend*



Configurazione meteorologica in Liguria

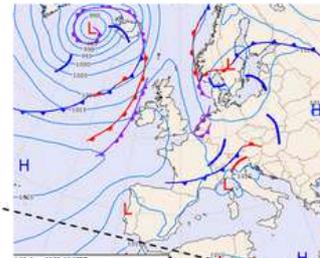
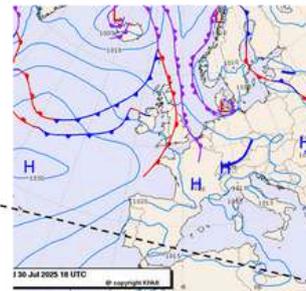
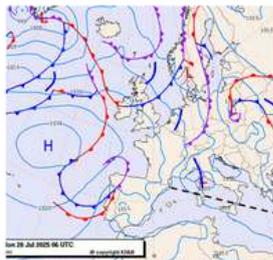
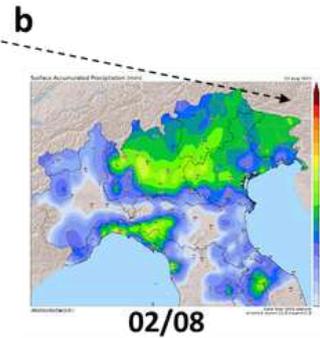
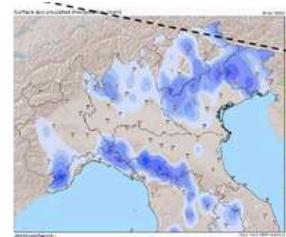
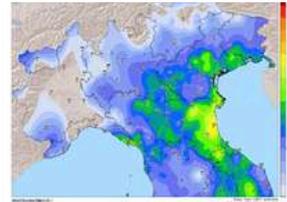
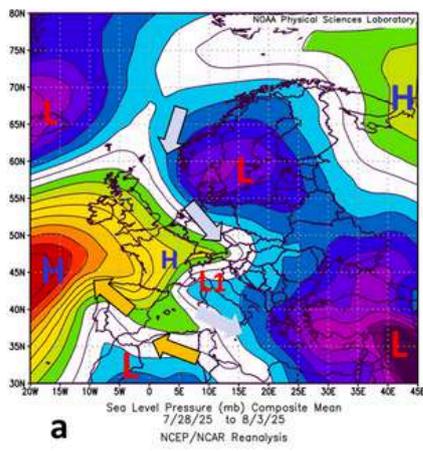
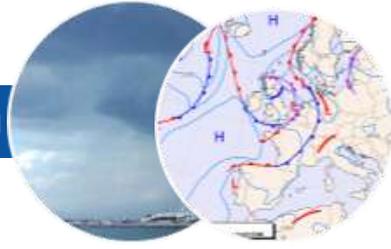
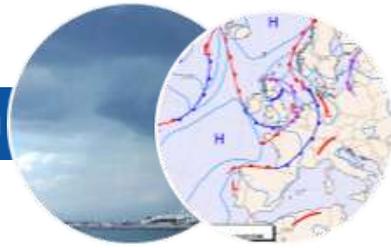


Fig. 1 - La rianalisi NOAA (a) per la pressione media e la successione settimanale delle mappe dei fronti - pressione del 01, 03 e il 06 giugno (b – KMNI) associata alle mappe di precipitazione giornaliera (fonte: Meteonetwork)



Configurazione meteorologica in Liguria

A livello sinottico la mappa (NOAA – a) della pressione media per la settimana a livello del mare e le mappe KMNI (b), evidenziano come l'Italia sia sotto l'influenza di una struttura ciclonica che interessa il Mediterraneo centrale (correnti più fresche nord occidentali); l'alta pressione si ritira parzialmente a Nord e resta confinata sulla parte nord-occidentale del continente fino alla Francia meridionale, lasciando in parte esposto il Nord Italia e la Penisola a masse d'aria atlantiche, con un calo termico e condizioni a tratti instabili (legate anche alla formazione di un minimo secondario sottovento (L1)).

In Liguria come è andata?

Una successione di deboli impulsi perturbati ha attraversato la regione nel corso della settimana e in particolare nella seconda metà. Ciò ha determinato condizioni di instabilità con prevalenza di sole e a tratti nubi consistenti, con temporali o rovesci pomeridiani più probabili sui rilievi. Si evidenzia un successivo peggioramento con cielo grigio e precipitazioni diffuse verso inizio weekend, tra Sabato e Domenica mattina, prima di una nuova rimonta anticiclonica. Tuttavia domenica si sono avuti gli ultimi effetti di un rapido passaggio instabile sul mar Ligure in particolare sul Levante.

Le mappe giornaliere di pioggia (Meteonetwork) del 28, 30 Luglio e 2 agosto evidenziano le precipitazioni più consistenti a inizio e nel fine settimana (02/08) sul centro levante per il passaggio di sistema frontale dalle Alpi e la formazione di un minimo secondario su il Sett. Ligure con precipitazioni temporalesche più intense che si estendono verso l'Emilia e il Triveneto; si registrano infatti, massimi di 120 e 130 mm/24 h il 2/08 (quantitativi elevati) nel genovese (tra Bargagli, Viganego e Santuario del M. Gazzo), mentre nel capoluogo genovese (Stazione GE Righi) vengono registrati valori più modesti 24 mm/24 h.

Configurazione meteorologica in Liguria

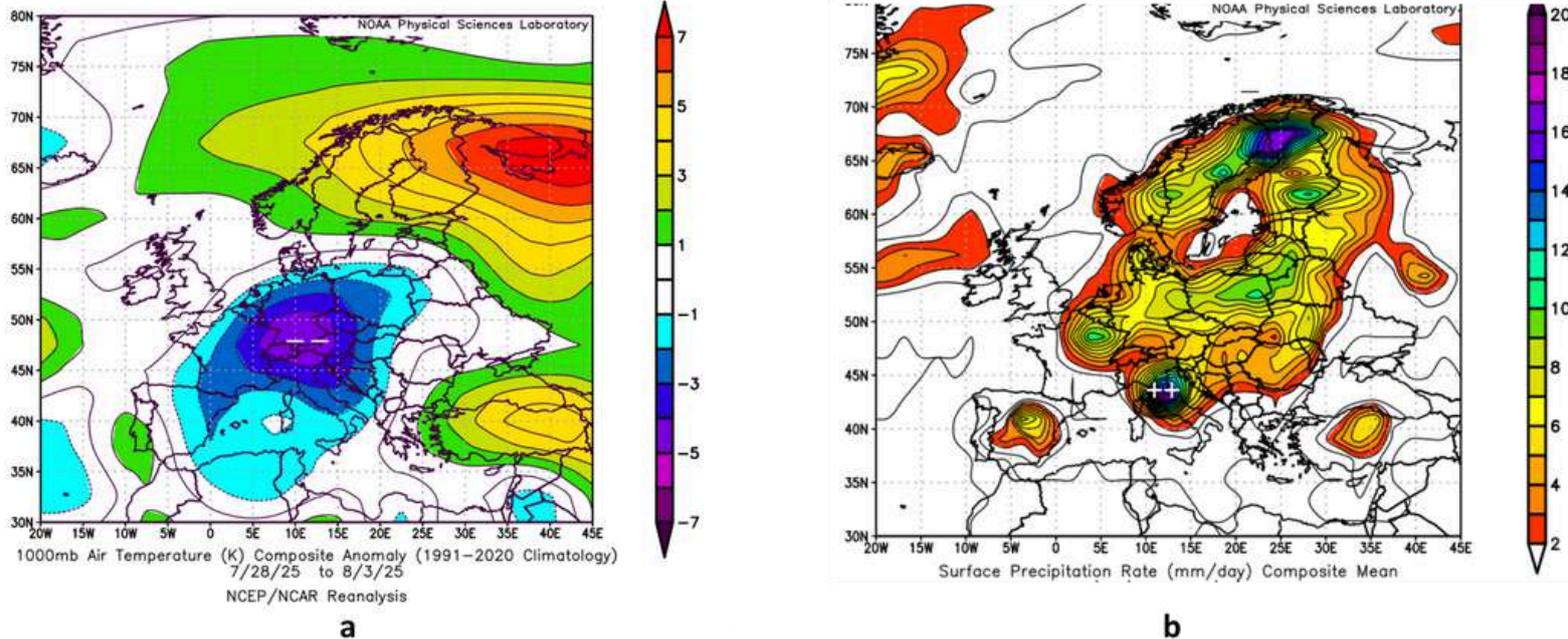
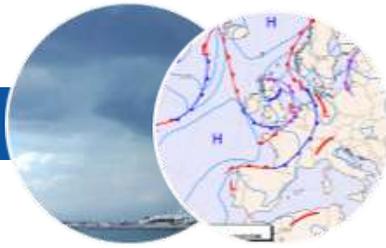


Fig. 2 a - b La rianalisi NOAA settimanale dell'anomalia di temperatura a 1000 hPa (a – anomalia di Temp. ai bassi livelli) e mappe di temperatura (b) del 4/07 sul centro Nord e la Liguria; andamento della temperatura a Savona (c) rispetto al clima atteso (linee blu e rosse tratteggiate) mostrano valori anomali in cui le minime osservate (linea verde) si posiziona sulle T max attese dalla climatologia.

La rianalisi settimanale della T a 925 hPa (a – anomalia di Temp. A 750 m circa - NOAA) mostra una dominanza di anomalie termiche decisamente negative sull'intera Europa centrale che si spingono fino al nord - Italia con anomalie anche di -3 °C verso la Liguria e minimi sulla Germania di -4/-5 °C rispetto all'atteso per il periodo. I Max termici nei capoluoghi Liguri scendo a 24/25 °C nella settimana in particolare verso il 2/08 mentre le T min in costa sui 19 °C nel Levante a La Spezia. Segnaliamo una netta riduzione delle noti tropicali a La Spezia e minimi attestati a 7 °C nell'interno genovese a Pratomollo (700 m). Il 29 e 30/07 si osservano 32 °C nell'interno genovese e spezzino.

La rianalisi delle piogge giornaliere medie settimanali (b) evidenzia per la media massimi proprio su Toscana, e centro Italia (con oltre 18 mm/24h. La zona pluviometrica interessa l'Europa centro orientale e la Penisola Scandinava.

Meteofotografando

Luca Onorato

**Metà settimana che a tratti torna sotto i temporali nel
genovese**



**Foto di alcune Strutture temporalesche riprese tra giovedì e Venerdì dal
Levante genovese e Camogli (foto: Lavorano S. e Onorato L.)**

Meteofotografando

Luca Onorato

Un sabato con tempo instabile e temporalesco associato a fulminazioni , rovesci e trombe d'aria in particolare a Levante (spezzino)



Foto ripresa da Framura:

l' intensa Struttura temporalesca ripresa di sabato colta da Framura è associata a rovesci e trombe d'aria sul mare antistante (foto: Zattera Eva)

Meteofotografando

Luca Onorato

Meteofotografando: osserva la struttura temporalesca di sabato da Rapallo, Framura e Levanto



L' intensa Struttura temporalesca del 2 agosto vista: (a) dalla foce dell'Entella verso l'estremo levante; (b) nella zona antistante di Framura e davanti a Levanto con la tromba marina

