



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Report settimanale n. 422

(dal 28 aprile al 5 maggio)

**Una settimana prevalentemente soleggiata e dai toni a tratti estivi,
che va guastandosi verso il weekend**



Configurazione meteorologica in Liguria



Rianalisi settimanale della pressione al suolo NOAA (a)

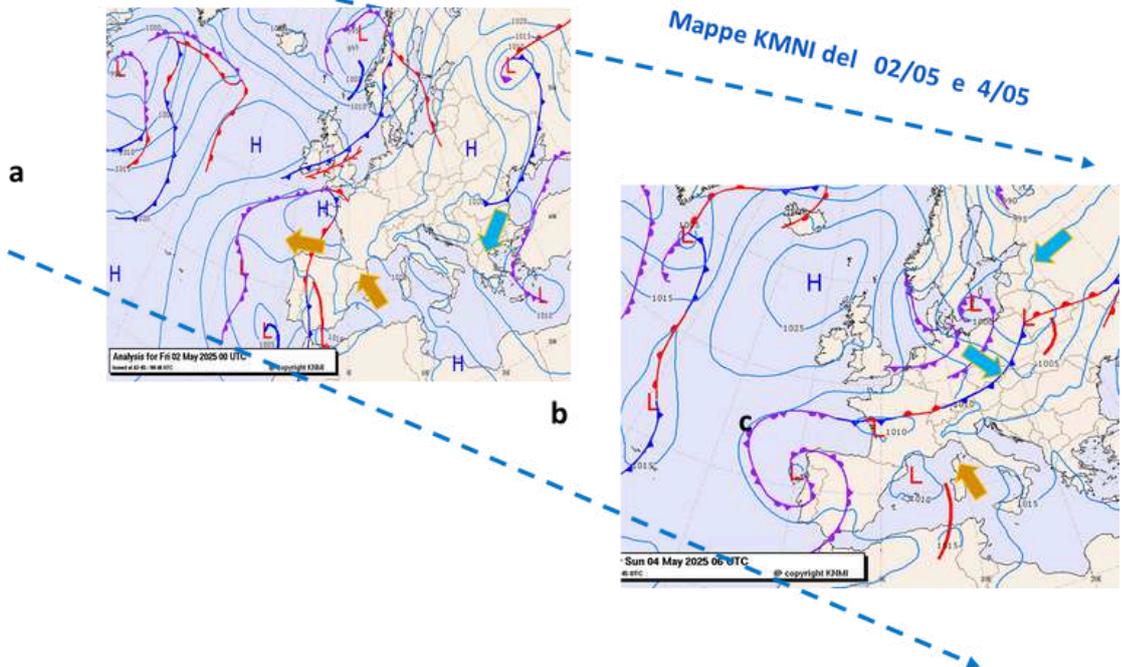
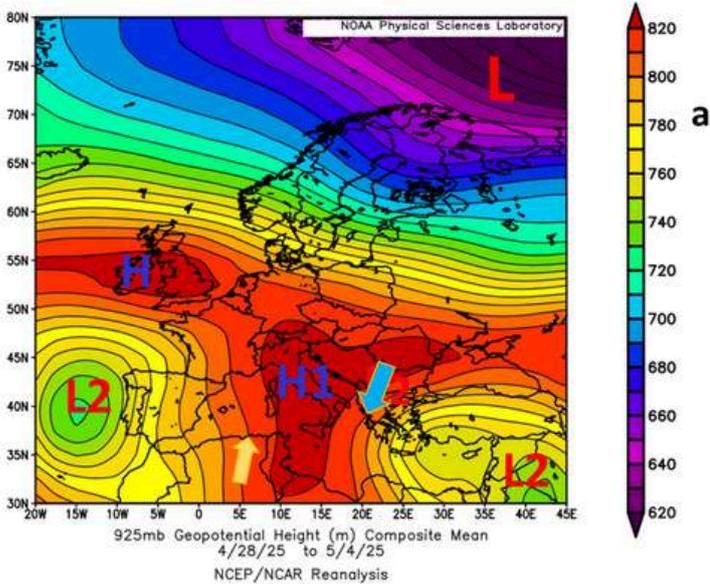


Fig. 1 - La rianalisi NOAA (a) del geopotenziale (a 850 hPa) e successione settimanale delle mappe dei fronti - pressione (KMNI del 02/05 e 4/05) mostra l'Italia protetta da un campo anticiclonico in bilico tra due flussi (mite subtropicale e Nord-orientale)

Configurazione meteorologica in Liguria



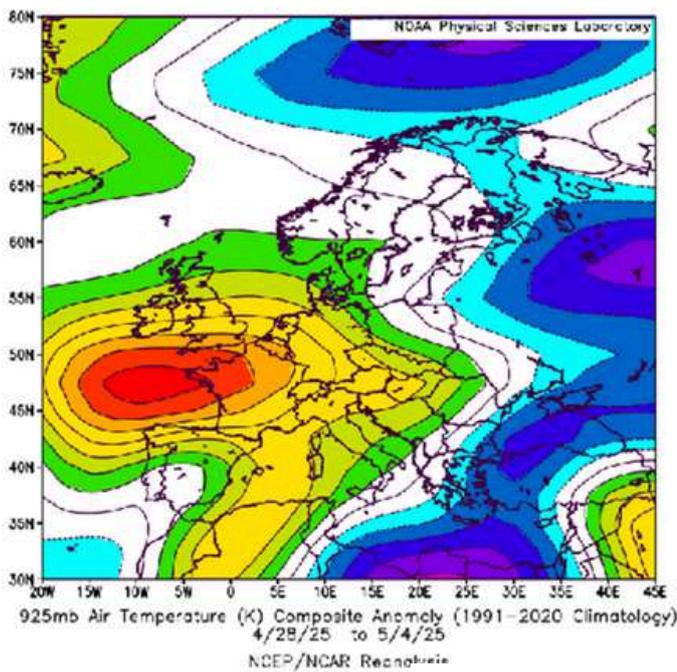
La mappa (NOAA – a) della pressione per la settimana evidenzia una struttura anticiclonica che separa due distinti flussi: il primo estremamente mite sull'Europa sud-occidente (freccia chiara) di origine nord-africana e il secondo legato a correnti balcaniche più fresche concentrate però sulla Grecia e Mediterraneo orientale. Tra i due flussi si evidenzia come detto una vasta rimonta anticiclonica che si estende sul Mediterraneo centrale (H1) e gran parte dell'Europa che separa 2 minimi rispettivamente tra il Portogallo e il vicino Atlantico (L1) collegato a una serie di sistemi frontali e il secondo sul Mediterraneo orientale (L2). La depressione principale (L) resta confinata oltre il 55° parallelo Nord e si estende a tratti verso sud-est, inglobando quella del Mediterraneo orientale(L2).

Proprio questo promontorio anticiclonico di origine africana ha mantenuto sulla penisola Italiana fino a inizio weekend condizioni di prevalente stabilità salvo velature a tratti estese e dominanti legate all'approssimarsi della depressione L1 dal Portogallo e il Mediterraneo occidentale, in attesa che l'avvicinamento di una perturbazione atlantica comportasse un aumento della nuvolosità con piogge e temporali sul Centro-Levante a cavallo tra domenica 4/05 e l'inizio della nuova settimana.

Alle scarse precipitazioni costiere e nei capoluoghi verso il fine weekend (14 mm/24 a Genova Righi il 4/05) si contrappongono valori significativi nell'interno genovese, che raggiungono 40-50 mm/giornalieri sempre il 4/05 (valore massimo settimanale).

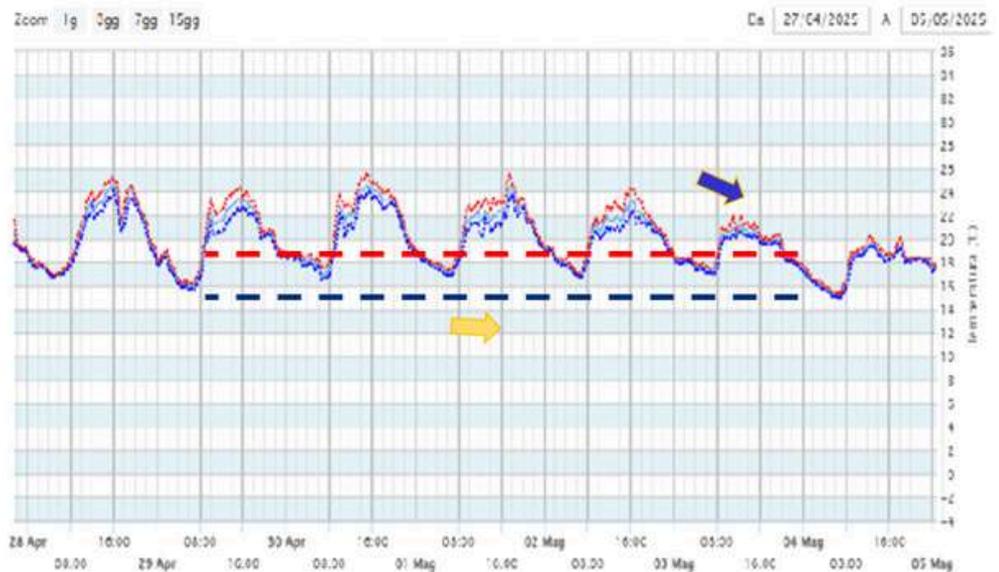


Configurazione termica della settimana



a

Genova - Centro Funzionale (Comune di Genova) - ARPAL CFMI-PC



b

Fig. 2- La rianalisi NOAA settimanale dell'anomalia di temperatura a925 hPa (a – anomalia di Temp. Ai bassi livelli) evidenzia anomalie termiche positive su il continente e gran parte dell'Italia; Andamento della temperatura al CF di Genova (b) nella settimana e mostra un lieve calo verso il fine settimana, collegato all'avanzare verso ovest di una perturbazione dal Mediterraneo che porta a fine weekend un aumento della nuvolosità e delle precipitazioni

Configurazione termica della settimana



La rianalisi settimanale della T a 925 m (a – anomalia di Temp. Ai bassi livelli - NOAA) evidenzia anomalie termiche positive sul continente e gran parte dell'Italia legate a richiami caldo umidi lungo il bordo orientale dell'anticiclone; a queste anomalie positive si contrappongono quelle più fredde sull'Europa e il Mediterraneo orientale collegate ad aria più fresca di origine orientale che scende verso il Mediterraneo orientale.

Scendendo su scala regionale (a) la Liguria è interessata da un'anomalia termica media di circa + 3 °C assieme a tutto il Nord-Ovest: l'andamento termico di Genova (b) dopo picchi di T max a inizio settimana (che superano i 25°C anche a Savona) per poi scendere verso i 19 °C a causa dell'approssimarsi del sistema frontale.

I massimi settimanali per i capoluoghi si raggiungono a La Spezia i 26 e 27°C a cavallo del 1 maggio. Si osserva una netta prevalenza di anomalie positive di oltre + 5 °C che si riducono per le T max verso il weekend a causa dell'incremento della copertura nuvolosa.

Le T min invece evidenziano in un contesto mite con un calo meno marcato rispetto alle T max dovuto alla maggiore nuvolosità e (minore escursione termica notturna).

Sempre tra 1 e 2 maggio nello spezzino a Ricco' del Golfo e Sesta Godano si raggiungono valori estivi di 28-29 °C che contrastano con i 3/4 °C nelle zone appenniniche a Colle di Nava (IM) e Loco Carchelli (GE)

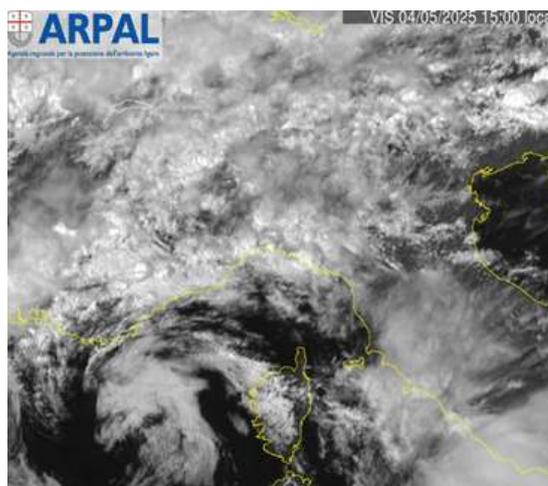
Meteofotografando

Luca Onorato

Meteofotografando: il tempo meteorologico della settimana in due immagini (fonte: Osservatorio Raffaelli e CMI)



Osservatorio Raffaelli



04/05 alle 15:00 locali

Il tempo soleggiato (salvo nuvolosità cumuliforme) colto a inizio settimana attraverso un'immagine nell'interno si contrappone a un evidente peggioramento colto dall'occhio attento del satellite il 4 maggio (OMIRL).

