

## Report settimanale n. 407

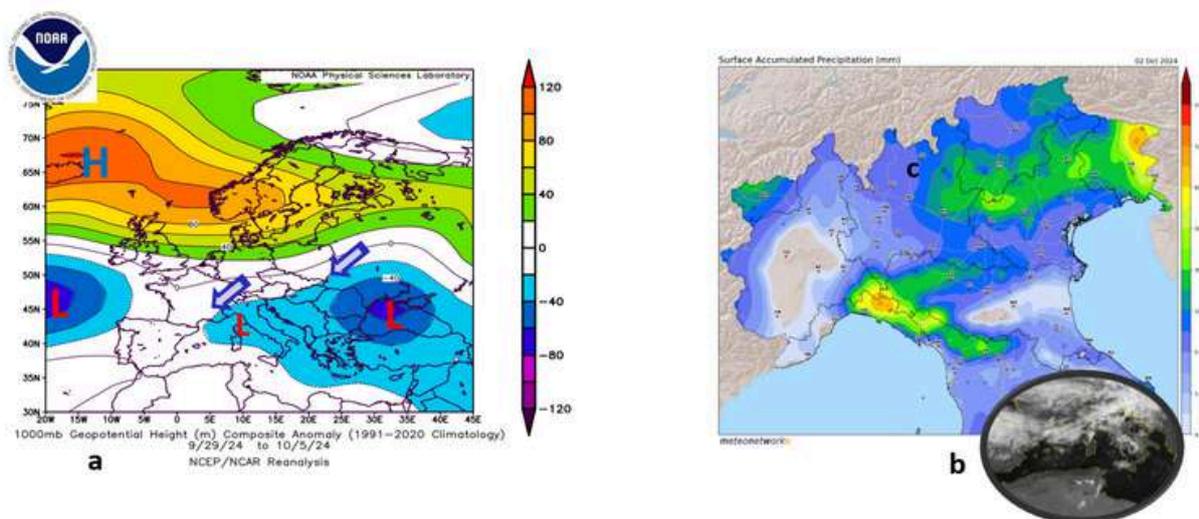
(30 settembre - 6 ottobre 2024)

**Una settimana autunnale instabile caratterizzata dal  
ciclone 'Cassandra'**



## Lo scenario meteorologico in Liguria

### Configurazione meteorologica della settimana



**Fig.1 - La settimana con la rianalisi della configurazione sinottica attraverso il geopotenziale a 1000 mb (a - NOAA) e la mappa giornaliera di pioggia areale elaborata il giorno 02 ottobre in Liguria da MeteonetWORK (c) associata all'immagine del satellite Meteosat (visibile) per lo stesso giorno, che evidenzia il passaggio perturbato in transito sul Nord Italia.**

La mappa (NOAA) della pressione mostra un campo depressionario tra il 55° parallelo Nord e il 35° parallelo Sud, zona legata all'area mediterranea ed europea (Sud occidentale). Si segnalano infatti diversi minimi di pressione (L) centrati a Nord-ovest della Spagna, sulle zone tirreniche italiane e sul Mar nero.

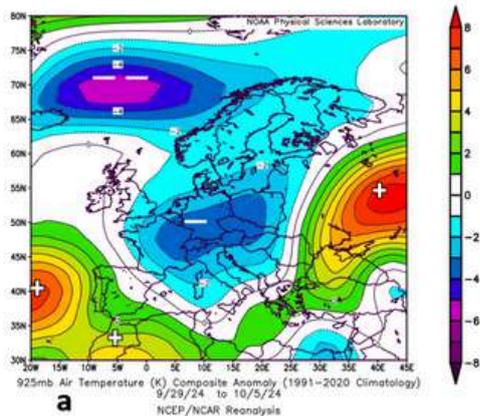
In particolare tra il 2 e 3 ottobre, a causa dell'avvicinamento del ciclone Cassandra dalla Francia alla nostra Penisola e alle zone Balcaniche, si osservano le precipitazioni più consistenti della settimana (b) sul centro levante ligure e sull'alta Toscana, oltre al Triveneto, con anomalie di piogge/giornaliere positive (>10mm/giorno) che interessano il Nord adriatico e le zone balcaniche che contrastano con deficit pluvio rispetto al clima che ha interessato il Mediterraneo occidentale, Francia, Gran Bretagna e l'Europa settentrionale, dove dominava un campo anticiclonico (fig. 1a).

In Liguria sui capoluoghi nella settimana ha piovuto frequentemente da 3-4 giorni su 7 nel ponente, fino a 6 su 7 nello spezzino.

I quantitativi più importanti (significativi-localmente elevati) nel savonese e interno genovese a inizio settimana si osservano nel genovese il 3 ottobre (a Ge - Righi dove si raggiungono i 69 mm/24 h). Gli altri massimi si collocano nell'interno genovese il 2 ottobre, con picchi di 140 mm a Cabanne (GE) seguiti dai 129 mm di Isoverde.

## L'andamento termico della settimana

### Rianalisi termica settimanale



### T max e min per la Stazione di Genova CF



**Fig. 2** Andamento nella settimana dell'anomalia termica sul continente (a - rianalisi NOAA a 925 hPa o 700 m circa) e andamento (b) delle T max e min giornaliere sul capoluogo di Genova (OMIRL).

Un corridoio caratterizzato da un'anomalia più fredda (a - rianalisi NOAA – **cromatismi azzurro-blu**) che interessa principalmente, il circolo Polare (minimi termici di  $-5^{\circ}\text{C}$ ), l'Europa centro orientale e le zone del Mediterraneo centrale (la nostra Penisola), con anomalie di  $-2/-3^{\circ}\text{C}$  sul Centro-Nord Italia che si prolungano fino alla Sicilia/Calabria, contrapponendosi a una zona calda (sul mar Nero e a W del Portogallo) con massimi tra Polonia e Ucraina anche  $>$  di  $+6^{\circ}\text{C}$ .

La Liguria vede anomalie termiche inizialmente in linea con il clima che scendono dal 2-3 ottobre sotto l'atteso in particolare per le T max di circa  $-2^{\circ}\text{C}$  (come si osserva per Genova); c'è una risalita anche se lieve nel weekend attorno al clima atteso.

Le minime più basse a quote collinari nel savonese (verso Colle di Nava) scendono verso i  $2^{\circ}\text{C}$  verso il 5 ottobre, mentre le T max a inizio settimana sfiorano i  $25^{\circ}\text{C}$  nell'imperiese e savonese tra il 1 e 2 ottobre.

## Meteofotografando

---

**La Liguria sotto l'influenza del ciclone Cassandra colta da Levante (SP) il 2 ottobre (con mare molto mosso da Libeccio)**



*Fonte: Urbana E.*

## Meteofotografando

### La Liguria immersa in una settimana umida e grigia con frequenti e a tratti significativi rovesci

Dalle immagini di metà settimana si evidenziano condizioni di maltempo tra Libeccio che poi ruotano a Grecale con il lento passaggio del ciclone Cassandra associato a un minimo sulle zone Ligure-Tirreniche, in lento movimento verso Est, Sud-Est. Si deve attendere fino a venerdì per un lento miglioramento.

Nelle foto, Margherita Ligure Portofino e Genova Nervi.

*Fonte: Onorato L.*





# ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente