



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Report settimanale n. 408

(7 ottobre - 13 ottobre 2024)

Una settimana che inizia assai perturbata per il rapido avvicinamento del ciclone Kirk

A cura di Luca Onorato



Lo scenario meteorologico in Liguria

Configurazione meteorologica della settimana

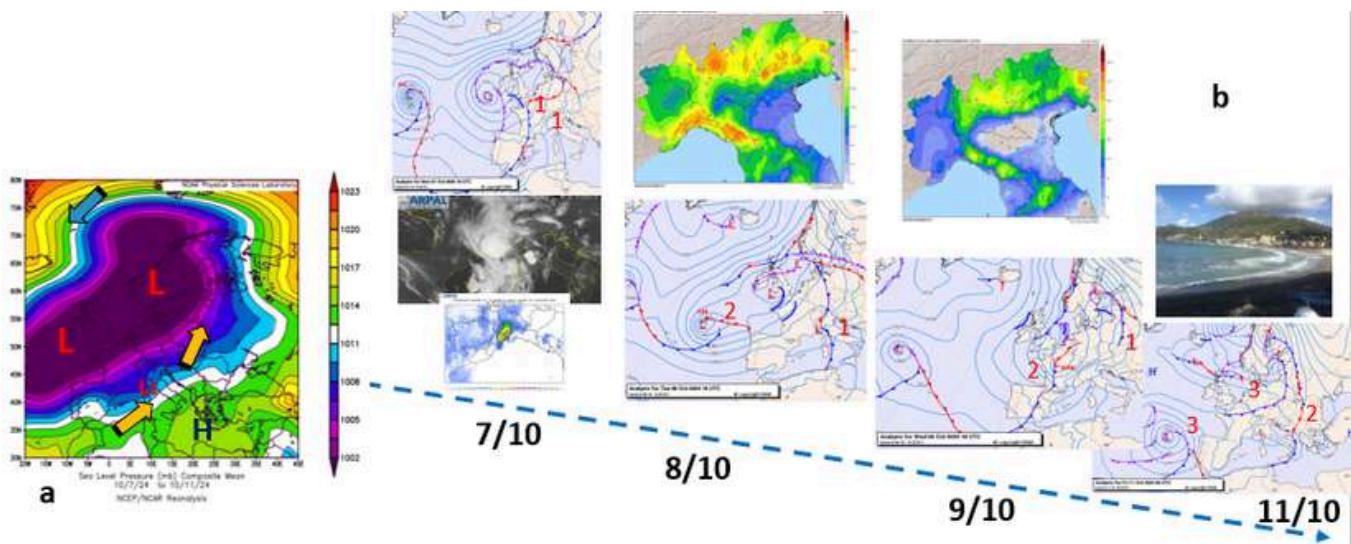


Fig.1 - La settimana con la rianalisi della configurazione sinottica attraverso la pressione al suolo (a - NOAA) e le analisi KMNI della settimana associate alle mappe giornaliera di pioggia nello stesso giorno (Meteonetwork) , che evidenzia il passaggio perturbato in transito sul Nord Italia reale elaborata il giorno 08 e 09/10 sul Nord Italia da associate all'immagine Meteosat (visibile) /radar del 7/10.

La mappa (NOAA -a) della pressione mostra un campo depressionario esteso a gran parte del continente

Una perturbazione di origine atlantica inizia a far sentire i suoi effetti su tutto il territorio regionale, con precipitazioni insistenti associato a un deciso peggioramento delle condizioni meteo verso martedì 8/10 con alta probabilità di rovesci forti e persistenti specie sul Centro della regione per l'approssimarsi della tempesta Kirk dal vicino atlantico alla Francia (vedere mappe KMNI). Segue una parziale quanto temporanea rimonta dell'anticiclone che favorirà il ritorno a condizioni variabili e più stabili ma con una circolazione che interessa la Liguria associata al permanere di mari molto mossi. La 3° perturbazione associata a un'area depressionaria già a partire da domenica 15/10 attiva nuovi deboli flussi di origine marittima legata a annuvolamenti, a tratti compatti, con deboli piovaschi.

In Liguria sui capoluoghi nella settimana ha piovuto frequentemente da 3 giorni su 7 in particolare nella prima metà con valori giornalieri che su Savona hanno raggiunto quantitativi elevati (quasi 80 mm/24 h l'8/10 mentre sui rimanenti capoluoghi del centro levante sui 3 sui 47 mm giornalieri tra il 7° 8 ottobre (valori significativi). I quantitativi più importanti (quantitativi molto elevati) si osservano nell'interno genovese a inizio settimana a Campo Ligure, Prai e Rossiglione con valori tra 315 e 250 mm circa l'8/10.

L'andamento termico della settimana

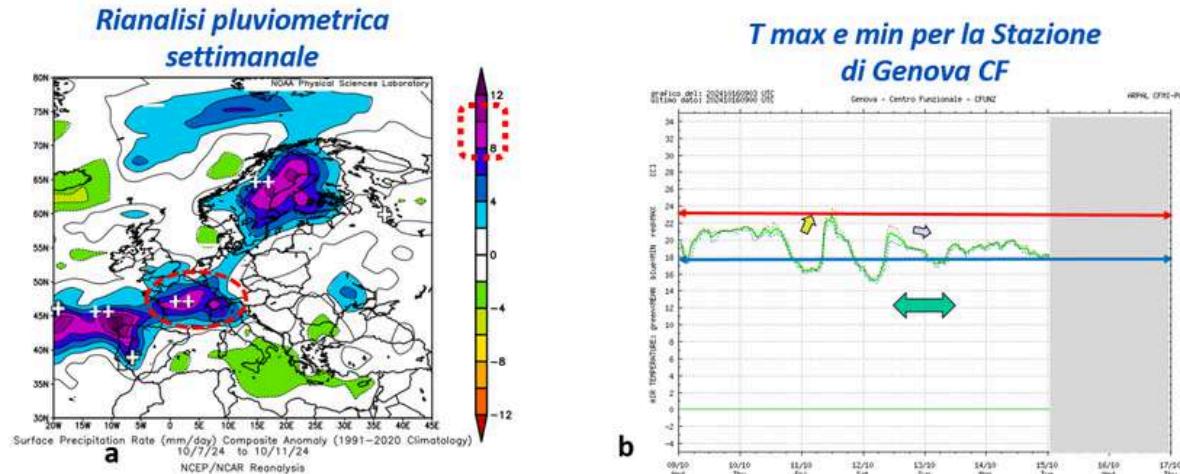


Fig. 2 Andamento nella settimana dell'anomalia di precipitazione giornaliera sul continente (a - rianalisi) e andamento (b) e l'andamento delle T max e min giornaliere sul capoluogo di Genova (OMIRL) dal 9 al 14/10

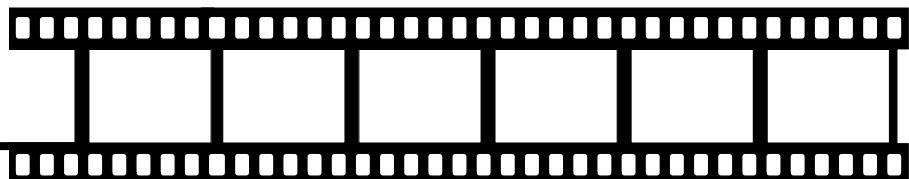
Precipitazioni: si osserva (a - rianalisi NOAA) una zona con anomalie precipitative alte sull'Europa occidentale che si estende fino alla Germania e le regioni settentrionali e alpine italiane con anomalie giornaliere di pioggia di +5/+7 mm (in linea con le abbondanti precipitazioni liguri della settimana) e massimi su Spagna e Portogallo di +11/+13 mm/day, che si estendono anche alla Penisola Scandinava. Il Meridione italiano continua ad essere interessato da un'anomalia negativa legate a piogge sotto l'atteso (cromatismi verdi).

Passando alle temperature (b) la Liguria a Genova (CF – OMIRL) vede temperature in linea con il clima o lievemente superiori all'atteso di +1 °C a metà settimana con minime che risalgono a causa della prevalente copertura nuvolosa.

Le minime più basse a quote di 1500 m a Pratomollo con 2.4 verso 11-12 ottobre seguite da Colle di Nava scendono verso i mentre le T max della settimana a inizio settimana sfiorano i 26 °C nell'imperiese e savonese verso il 10-11 ottobre

Meteofotografando

A cura di Luca Onorato



La Liguria immersa in una settimana perturbata, tipicamente autunnale



Si evidenziano dalle foto del 8-10 ottobre condizioni di spiccato maltempo legate a con venti meridionali che tendono a rinforzare il moto ondoso da Libeccio contemporaneamente a un intensificazione delle precipitazioni che hanno portato a condizioni di allerta arancio e rossa a inizio inizio settimana (tra il 7 e 8 ottobre).

Fonte: Margherita Ligure Portofino/Genova Nervi (foto: Onorato L.)

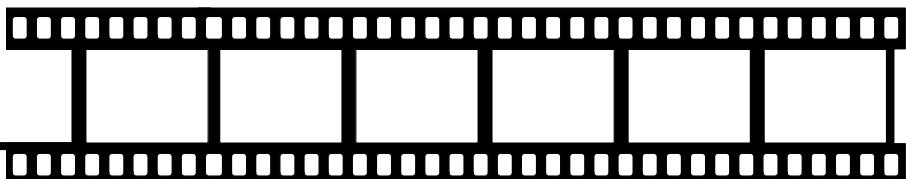


Onorato L. Santa Margherita

Onorato L. Genova Nervi

Meteofotografando

A cura di Luca Onorato



Meteofotografando testimonia un moto ondoso significativo per tutta la settimana colto sia il 9 che il 11 dal golfo di Levante (SP)





foto: Urbana E. (09/10)



foto: Urbana E. (09/10)

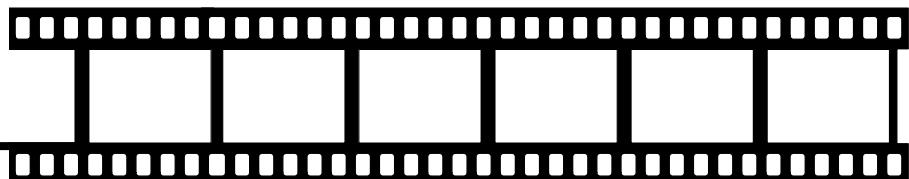


foto: Coppin (11/10)

Le immagini all'insegna di un mare di Libeccio molto mosso o agitato nello spezzino che già il 9 ottobre evidenziava una aumento del moto ondoso di ostro libeccio fino molto mosso o agitato che permaneva fino al 11 ottobre per una circolazione sul golfo ligure che ravviva il moto ondoso con condizioni meteo che verso il fine settimana tendono a migliorare gradualmente.

Meteofotografando

A cura di Luca Onorato



La Liguria interessata da un aumento del moto ondoso verso il 10/10 che continuerà i giorni successivi



10/10: un mare di Libeccio molto mosso o agitato a Levante colto nelle località di Levanto, Camogli e Recco che ha fatto registrare (boa Capo Mele – Arpal) un'altezza media di 1.30 m e un'onda massima di 3.4 m nelle prime ore della mattinata (*le immagini sono colte dalle principali Web Cam disponibili*).



Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure





Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



