

REPORT SETTIMANALE NUMERO 326

DAL 25 SETTEMBRE AL 2 OTTOBRE 2022



**Settimana autunnale
spazzata dal Libeccio,
mareggiate e piogge più
intense verso il weekend
Dal 25/09 al 2/10**

Foto: Castiglioni F., Fossati F.

 
Luca Onorato

LO SCENARIO METEOROLOGICO IN LIGURIA

Analisi della pressione al suolo della settimana, mappe di precipitazioni (radar e pluviometri)

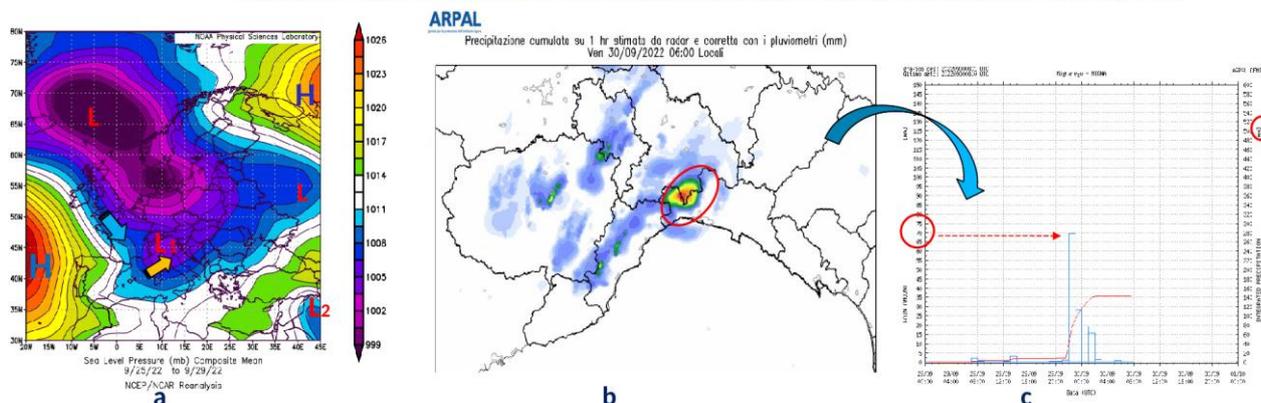


Fig. 1 L'analisi della pressione al suolo della settimana (a) vede l'Italia, così come l'Europa, interessata dalla depressione che si è spinta fino al Mediterraneo (L1) con diversi passaggi perturbati, più intensi a inizio weekend sul Nord-Ovest Italiano e anche sulla Liguria (b- analisi radar oraria del 30/09) e dalle stazioni OMIRL (c – precipitazioni orarie del 29/09 a Mignanego) con punte di oltre 70-80 mm orari, grandinate e allagamenti nell'interno della regione (in particolare sul genovese).

Dopo il maltempo del precedente weekend, l'inizio settimana ha visto un parziale miglioramento per l'entrata di un flusso settentrione, più fresco ma asciutto. Nel corso della settimana una perturbazione si è avvicinata dalla Francia portando un aumento della nuvolosità a partire dal centro-Levante con piogge anche a carattere di rovescio. Seguono condizioni incerte e perturbate fino a inizio weekend, come mostrato dall'analisi della pressione al suolo (a), che evidenzia il predominio di una vasta depressione principale collocata sul Mare del Nord e la permanenza di minimi secondari sul Nord Italia. Questi hanno portato a condizioni di Libeccio, precipitazioni a tratti intense e mari tra molto mossi o agitati (vedere zoom meteo marino); le precipitazioni hanno mostrato massimi, il 29-30 settembre, con cumulate orarie che hanno raggiunto gli 80 mm sul centro della regione (Mignanego), colte bene dal radar che situa i massimi nell'interno genovese e sui versanti padani. In particolare si segnalano, sempre per il 29, cumulate giornaliere massime 'elevate' tra 100 e 140 mm, mentre in costa i valori nei capoluoghi hanno oscillato attorno ai 30-35 mm/24 h per il genovese con quantitativi 'significativi'. L'anticiclone è stato, dunque, il grande assente nella maggior parte della settimana.



L'analisi della pressione e dei fronti, mareggiate colte in due giornate (27 - 29/09/2022) dalle foto e dati ondometrici

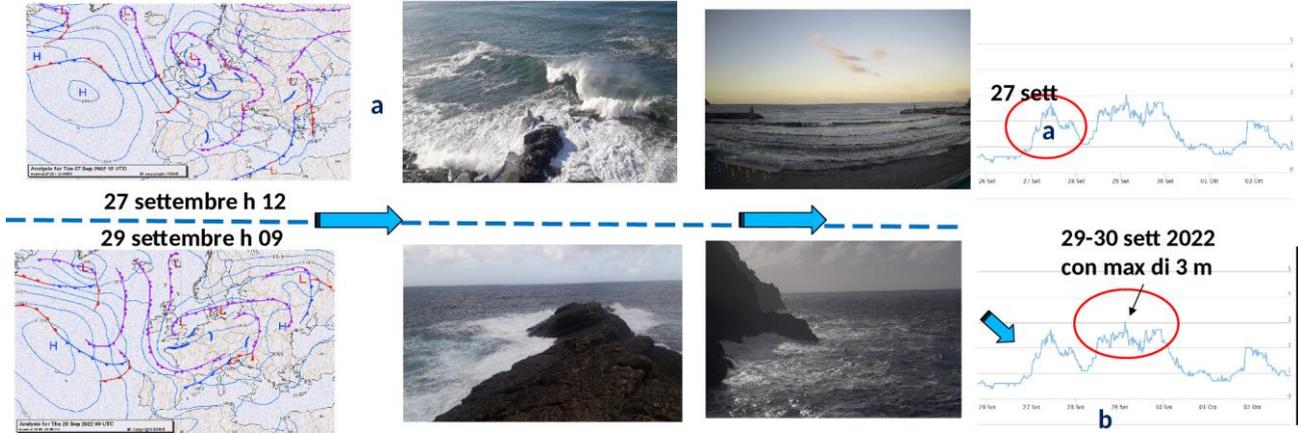


Fig. 2 l'analisi della pressione al suolo del 27 e 29 settembre (rispettivamente a - b) evidenzia due passaggi frontali sul Nord – Itala con la formazione di minimi secondari sulla Pianura Padana sottovento alle Alpi. Tali eventi sono osservati anche attraverso le fotografie scattate tra Recco e Punta Chiappa (Parco di Portofino) nelle due giornate di Libeccio come mare molto mosso o localmente agitato (alzato dal vento di Libeccio); l'altezza d'onda significativa a Capo Mele ha toccato massimi di 3 metri il 29/09 (dato della Boa Capo Mele - b).



<https://www.meteo3r.it>



Meteo 3R nasce in collaborazione con Piemonte, Valle d'Aosta e Liguria per: OSSERVARE, PREVEDERE e ALLERTARE



Meteo 3R nasce dalla collaborazione delle 3 regioni, Piemonte, Valle d’Aosta e Liguria serve per:

OSSERVARE in quanto mette a disposizione del cittadino dati in tempo reale,
PREVEDERE poiché fornisce previsioni elaborate e validate da meteorologi esperti e non da algoritmi automatici e permette di **ALLERTARE** in quanto pubblica allerte ufficiali per rischi naturali conseguenti alle condizioni meteo.

L’ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE


Luca Onorato


Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



Andamento termico della settimana

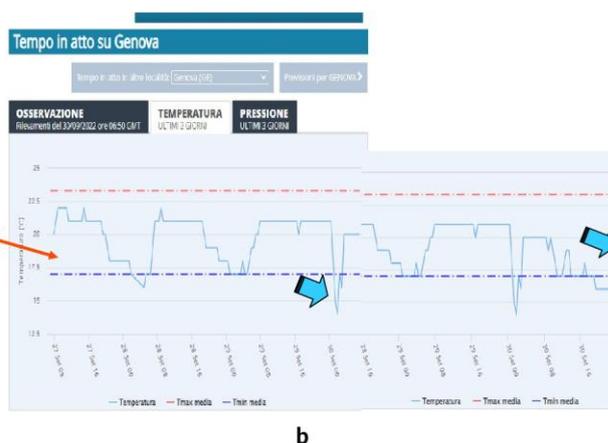
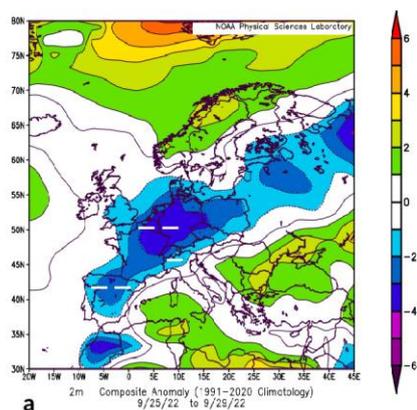


Fig. 3 – Analisi NOAA (a) per la settimana dell’anomalia di temperatura (a circa 2 metri) che evidenzia una significativa anomalia termica negativa su gran parte dell’Europa, spinta fino al Nord Italia e che viene affiancata alle anomalie di temperature massime e minime di Genova (b - dati UGM) che evidenziano su scala locale il graduale calo termico.

L’analisi termica per la settimana ai bassi livelli (a - NOAA) mostra un’anomalia lievemente negativa sul Golfo ligure che si è andata accentuando decisamente

sull'Europa continentale con oltre $-2/-4\text{ }^{\circ}\text{C}$, mentre il Mediterraneo occidentale è stato dominato da una debole anomalia positiva. La Liguria è al margine ma viene interessata da infiltrazioni fresche e instabili.

Il Nord Ovest Italiano è interessato da un'anomalia lievemente negativa settimanale di circa $-1/-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ che si contrappone a zone più calde ($+2\text{ }^{\circ}$ circa) sui Balcani, il Mar Nero e le zone occidentali Mediterranee (comprese le nostre isole maggiori). Le mappe (b) del genovese per le temperature massime e minime della settimana evidenziano un graduale calo più evidente per le massime che restano di $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ sotto la media climatologica (linea tratteggiata rossa) mentre le minime sono attorno all'atteso. Le temperature massime registrate nella settimana sulla regione hanno toccato valori ancora estivi di $26/27\text{ }^{\circ}\text{C}$ e il 28 settembre sull'estremo ponente, così come i valori minimi che si collocano, sempre nell'interno imperiese, a quote superiori ai 900 metri circa (attorno a $+2/+3\text{ }^{\circ}\text{C}$).

METEOFOTOGRAFANDO



Meteofotografando all'insegna del mare in aumento già il 27 settembre per onde di Libeccio, accompagnate da cieli tersi e limpidi (Foto ISDE)

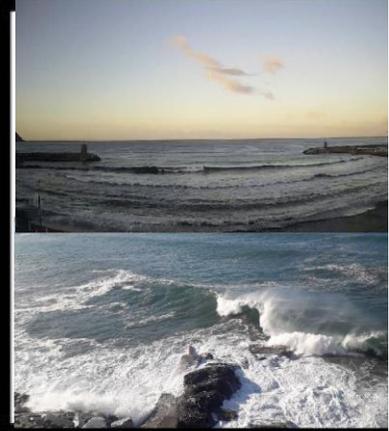
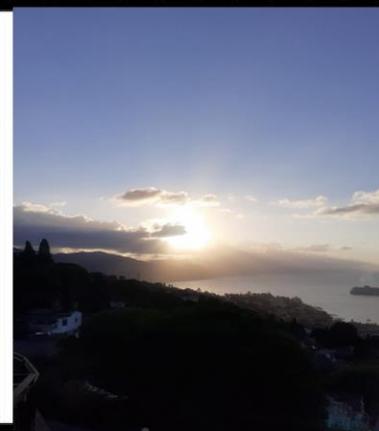


M E T E O F O T O G R A F A N D O

Luca Onorato

Le nubi cumuliformi all'alba restano nell'interno e verso lo spezzino (riprese dall'alto di Santa Margherita - ISDE Valerio).

Il moto ondoso a Ponente ha fatto registrare $2/2.5$ metri di onda di Libeccio con un periodo abbastanza lungo.





Il 29 settembre un nuovo secondo sistema frontale più strutturato si attesta alle Alpi richiamando correnti di Libeccio



M E T E O

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

Luca Onorato

Il 28 settembre nuovo peggioramento con nubi associate a un rinforzo del flusso di Libeccio prima dell'approssimarsi del nuovo sistema frontale che, il giorno successivo, ha provocato una grandinata in valle Stura e una frana a Savignone.



Il 29 settembre si apre con una Libeccciata colta da Punta Chiappa/Parco di Portofino



M E T E O

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

Luca Onorato

Si osservano condizioni di mare molto mosso/localmente agitato sul Parco di Portofino, con interessamento del promontorio di P. Chiappa e dintorni. Evidente dalle foto il mare 'vivo' in formazione che frange sulla particolare quanto spettacolare costa del parco.





Meteofotografando coglie a metà settimana con passaggi nuvolosi consistenti alternati a schiarite (foto: Oss. Raffaelli)



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

Luca Onorato

L'ondata di maltempo che ha colpito la nostra regione notte si è concentrata soprattutto sulle vallate dell'entroterra (valli Stura e Scrivia dove di sono registrati i fenomeni più intensi).

A Campo Ligure, nel cuore della Valle Stura, si è verificata una forte grandinata, con qualche allagamento: i chicchi di ghiaccio hanno imbiancato alcune piazze e alcune strade.



Ma è la Valla Scrivia l'area più colpita dalla perturbazione che ha attraversato il genovesato: una frana con caduta massi ha interessato una carreggiata della Sp12 a Savignone, transitabile dopo la rimozione dei massi alle prime luci dell'alba, mentre a Busalla si sono verificati allagamenti di negozi e scantinati. In particolare in valle Scrivia, a Busalla, sono caduti oltre 110 mm di pioggia in tre ore



Il satellite coglie il miglioramento legato a correnti nord occidentali che si imbattono nelle Alpi e sottovento e che, scendendo, provocano ampie schiarite



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

L'allontanamento della saccatura verso est per la graduale espansione dall'Atlantico di un promontorio anticiclonico che lascia sul Nord Italia un flusso nord-occidentale a tratti intenso in quota legato a un ritorno di tempo più stabile e l'aumento delle temperature legato ai venti di caduta (freccie azzurre) dalle Alpi.





Meteofotografando coglie un bel tramonto nel weekend con qualche nube serale che si attarda sul Levante ligure



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

Luca Onorato

L'immagine di Levanto (SP) coglie ancora qualche passaggio nuvoloso che si attarda sul levante dai cromatismi spettacolari (foto: Barbara - Levanto) per la presenza di nubi basse e medie (cumuliformi)

