

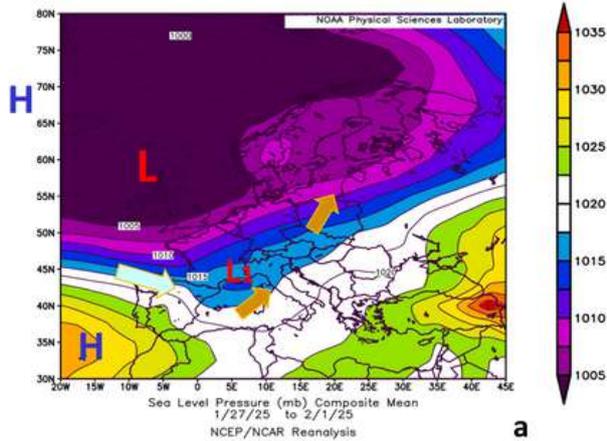
Report settimanale n. 417 (27 gennaio- 2 febbraio 2025)

Una settimana a cavallo dei due mesi invernali all'insegna di precipitazioni e una mareggiata



Configurazione meteorologica in Liguria

Rianalisi settimanale della pressione
NOAA (a)



Mappe KMNI dal 28 gennaio al 2 febbraio

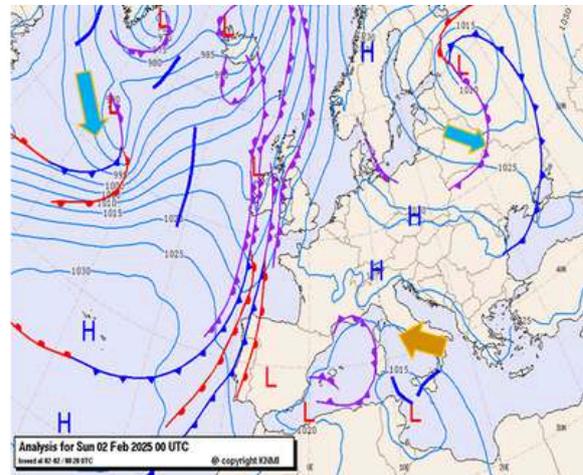
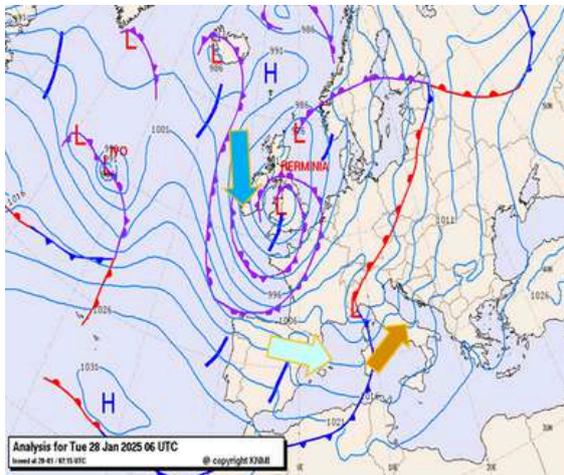


Fig. 1 - La rianalisi NOAA della pressione a livello del mare (a - MSLP) evidenzia un flusso sud occidentale dominante a inizio metà settimana (b - mappe KMNI del 28/01) che dopo una pausa cede il posto a una circolazione mediterranea (mappa KMNI del 02/02).

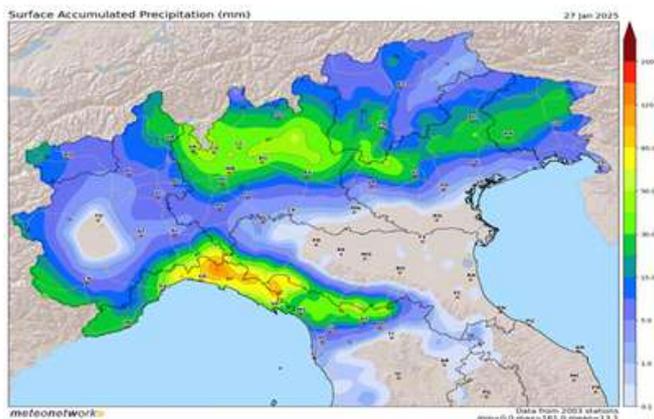
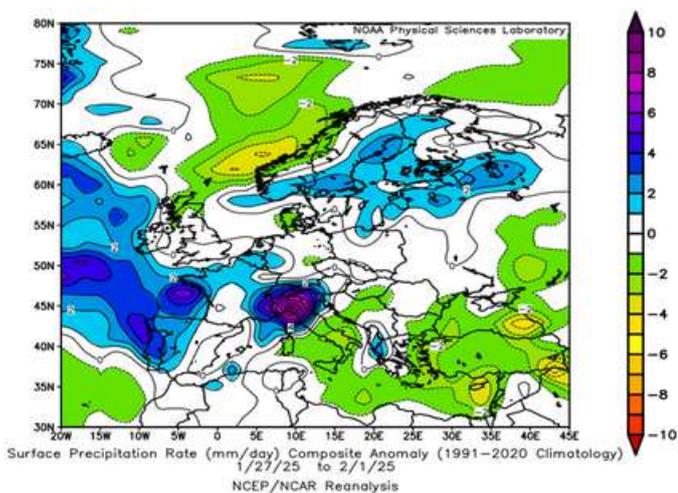
Configurazione meteorologica in Liguria

La mappa (NOAA – a) della pressione per la settimana evidenzia la presenza di un flusso zonale, più sud-occidentale dominante a inizio metà settimana (b - mappe KMNI del 28/01) che rallenta e cede gradualmente il posto a una circolazione mediterranea (mappa KMNI del 02/02) che dalle Baleari muove verso il meridione, interessando i versanti tirrenici/liguri; assistiamo a due fasi incerte sul Nord Italia e la Liguria. La prima legata a piogge più intense (nell'interno genovese e del levante) per il passaggio di un fronte atlantico verso il 27-28 gennaio associato a una forte ventilazione e avvezione umida sud-occidentale di Libeccio (che si è intensificato per la formazione di un minimo secondario L1) sul golfo ligure; segue un seconda fase di tempo incerto verso 1-2 febbraio, caratterizzata da precipitazioni meno intense ma più persistenti che si sposta sul Meridione italiano dove si osservano eventi intensi.

Precipitazioni della settimana



ERianalisi settimanale della pressione NOAA (a)



mappe pluviometrica del 27/01 del Meteonetwork

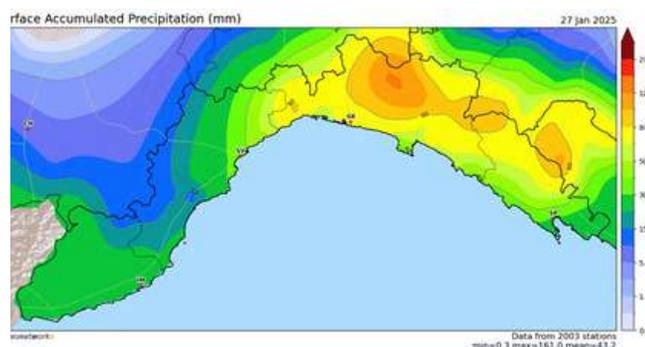


Fig. 2 - La rianalisi NOAA settimanale dell'anomalia precipitazione media (a - MSLP) e le piogge sul nord e la Liguria del 27 gennaio influenzate dai diversi passaggi frontali; spiccano le piogge più consistenti nella giornata del 27/01 nell'interno genovese e levante, che precedevano la 1° perturbazione (associata alla mareggiata).

Precipitazioni della settimana



La mappa (NOAA – a) dell'anomalia precipitazione giornaliera della settimana evidenzia un'anomalia positiva di precipitazioni che dal vicino Atlantico si spinge fino al Mediterraneo centrale e Nord Italia, centrandosi sulla Liguria e Toscana, mentre il Meridione resta in anomalia negativa rispetto all'atteso. L'eccesso di piogge rispetto all'atteso (cin massimi di circa + 10mm/day) risulta legato alla presenza di un significativo minimo a inizio settimana mentre i successivi piovvaschi (nella seconda parte del periodo) risultano meno intensi ma più duraturi (2-3 giorni tra 30/01 e 2/02).

La prima legata a piogge più intense di inizio settimana, evidenziano il 27/01 20-40 mm/giornalieri nei capoluoghi costieri con massimi di 60 mm/giornalieri (a Genova Righi); i picchi settimanali si registrano sempre il 27/01 sull'Appennino genovese con ben 200-240 mm/giorno (quantitativi molto elevati) a Cichero, Pian dei Ratti, Ognio (GE); dopo un intervallo segue un seconda fase di tempo incerto verso 31 gennaio e 1-2 febbraio, caratterizzata da precipitazioni meno intense ma più persistenti nei capoluoghi; nell'imperiese così come nello spezzino, infatti, non si superano i 10 mm, mentre raggiungono 20-24 mm a Genova centro e a Genova Righi l 31/1.

L'andamento termico della settimana

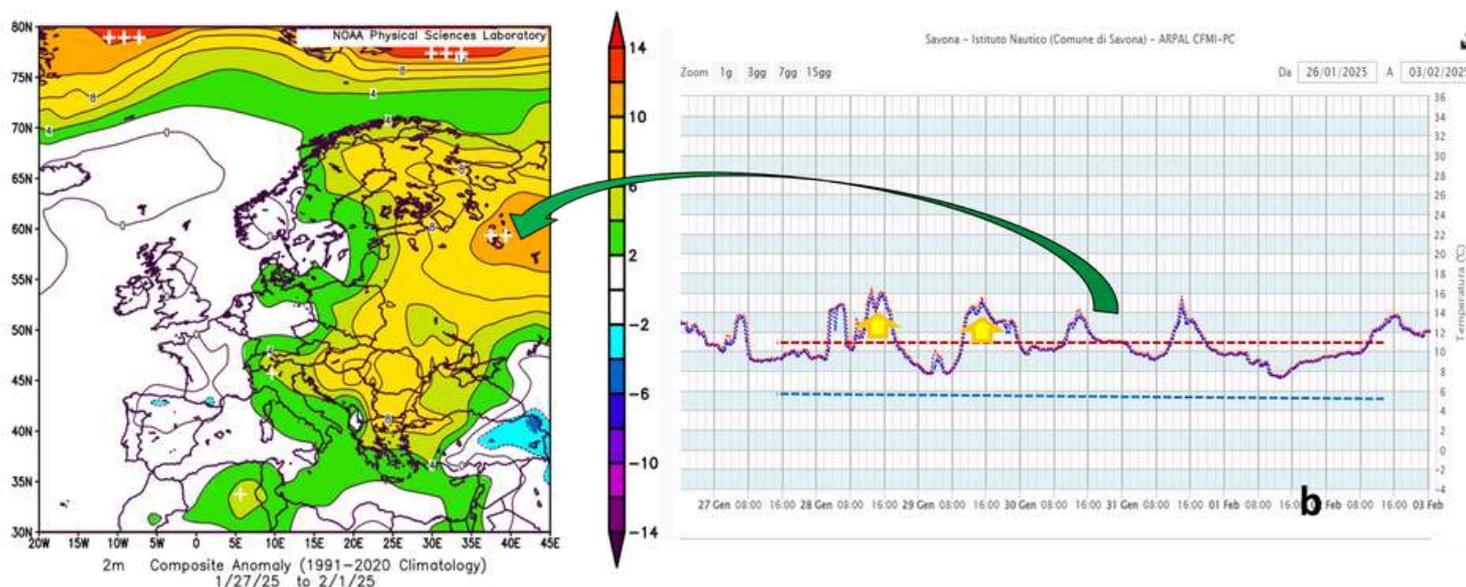


Fig. 3 Andamento dell'anomalia di temperatura nella settimana ai bassi livelli (a – rianalisi NOAA) sul continente mostra temperature attorno o sopra l'atteso; andamento delle temperature max e min medie giornaliere a Savona (b) dal 27/01 al 02/02/2025 (rispetto al clima)

Osservando il campo europeo (a - rianalisi NOAA) spiccano le anomalie calde significative e dominanti (cromatismi verdi e gialli tra +3 e +10 °C) che a latitudini polari si attestano anche verso +14°C. Gran parte dell'Europa occidentale e centrale resta attorno a valori climatologici, mentre è la Turchia resta parzialmente interessata da un'anomalia negativa. Sui versanti tirrenici abbiamo un'anomalia che oscilla tra + 2°C e + 4°C. come visibile dalle temperature max di Savona (b): queste infatti si attestano a 16°C e poi 15 °C nella prima metà settimana, mostrando scarti anche di + 4/+5 °C rispetto all'atteso (circa 11 °C per fine gennaio -> freccia gialla), per o poi calare sui 10°C il 1 febbraio (freccia azzurra) e risalire a oltre 13.7 °C verso il 2 del nuovo mese. I massimi settimanali vengono raggiunti già il 28/01 nel ponente della regione ad Albenga (SV) con ben 20°C, mentre Borgomaro (IM) e Cenesi (SV) si attestano a 18°C.

Meteofotografando

Luca Onorato

Il 28 del mese si è alzata un'intensa mareggiata di Libeccio che ha raggiunto i 7 m di altezza massima (boa di Capo Mele)



*Il porto di Recco (GE)
sotto l'impeto dei frangenti!*



Il moto ondoso che il 28/01 ha portato a un altezza significativa di 5.5 m (boa di La Spezia) e un periodo medio sui 9 sec viene ripreso a Recco dalla web cam (Skyline): wi evidenziano i frangenti significativi al largo del porto (c) legati a un mare che nello spezzino ha raggiunto la scala 6 Beaufort (soglia di mare molto agitato).

Meteofotografando

Luca Onorato

Una mareggiata potente che il 28/01 è caratterizzata da spettacolari esplosioni liquide a Levante (colte da Bonassola – fonte: Alessandro Benedetti)



Grattacieli a Framura (fonte: Alessandro Benedetti - [SashaWaves](#))



Meteofotografando

Luca Onorato

Altri panorami meteo marini dal ponente genovese colti il 28/01



A seguito del passaggio frontale si osservano (28/01) da Cogoleto (GE) schiarite via via più ampie sul mare sempre più burrascoso.

