

Report settimanale n. 444

(dal 2 al 8 marzo)

Una settimana all'insegna di una rimonta anticiclonica che chiude il precedente e più movimentato tempo 'atlantico'.





Zoom sull'instabilità ripresa il sabato 7/02

Una finestra sul Golfo Ligure che diventa tipicamente 'macaiosa'

Una domenica a tratti 'grigia e macaiosa' colta verso il Promontorio di Portofino (L. Onorato) per lo scorrimento ai bassi livelli di correnti umide di origine ligure-tirrenica in lento scorrimento dal mare verso la costa. A levante i cromatismi e profonde sfumature ci accompagnano al tramonto, riflettendosi in mare di Levante (SP).

foto: Chino Castiglioni.



Cosa osserviamo nelle due immagini?

Un'assenza di vento legata al campo anticiclonico tipica della macaia e un'assenza di brezza legata alla stagione e al riscaldamento che ancora non è quello di fine primavera (e quindi non è ancora in grado di innescare una convezione pomeridiana nell'interno, con un conseguente rinforzo della ventilazione pomeridiana in costa).

Configurazione meteo: un treno di fronti atlantici

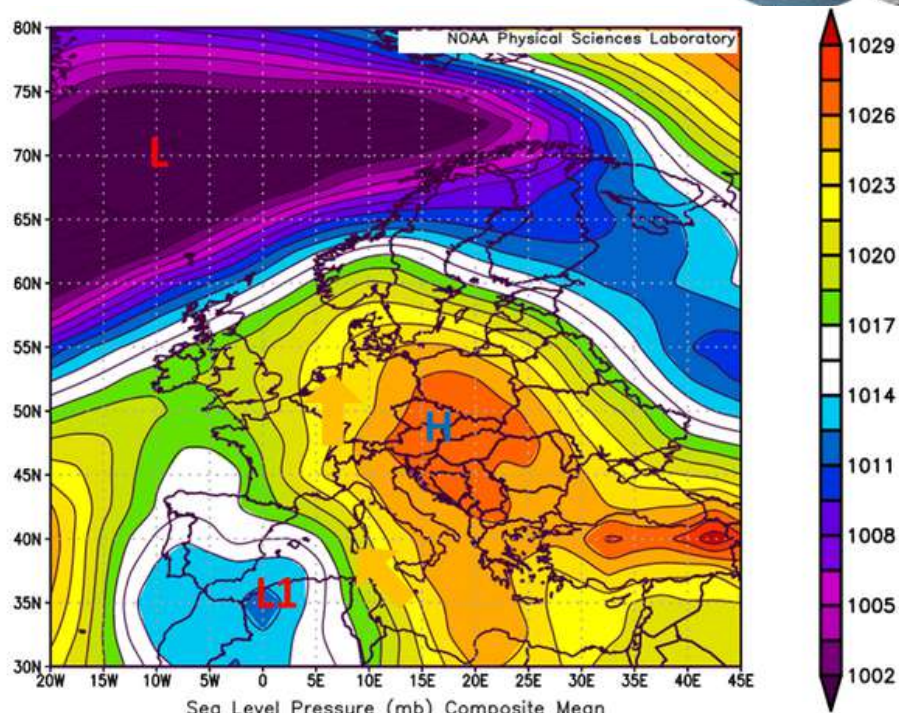


Fig. 1 – l'analisi settimanale NOAA (della pressione media e fronti) e mappe KMNI mostrano sia la presenza di una depressione sulle Baleari e il Mediterraneo occidentale che di un anticiclone sui Balcani e la Penisola italiana. Il contrapporsi di queste configurazioni determinano in Liguria precipitazioni settimanali scarse o assenti (con massimi settimanali di 13 mm/24 h il 02/03 verso il genovese).

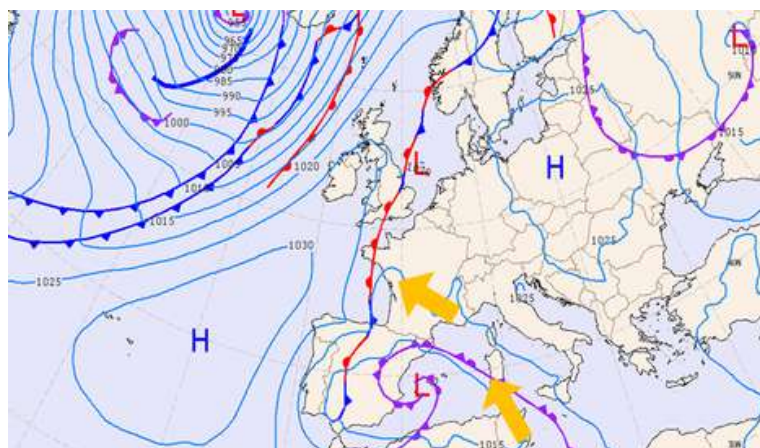
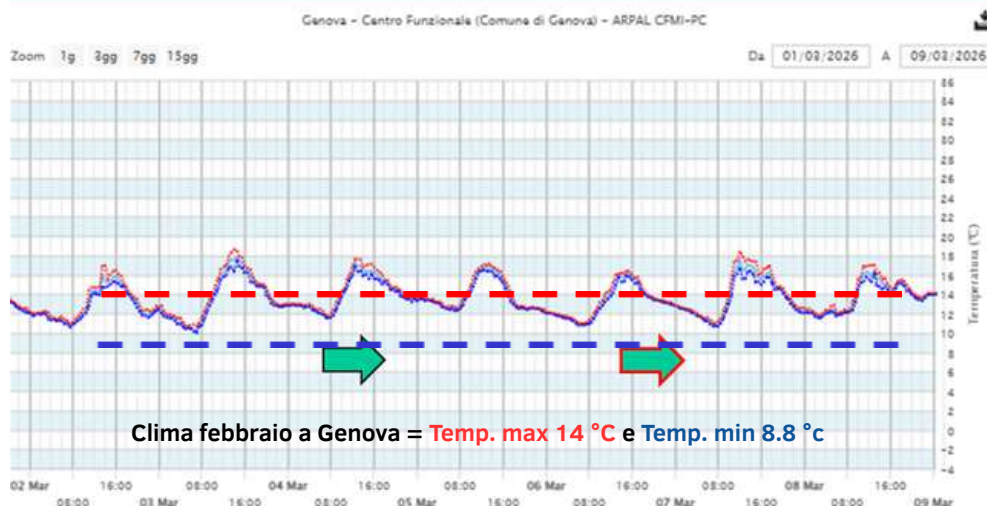
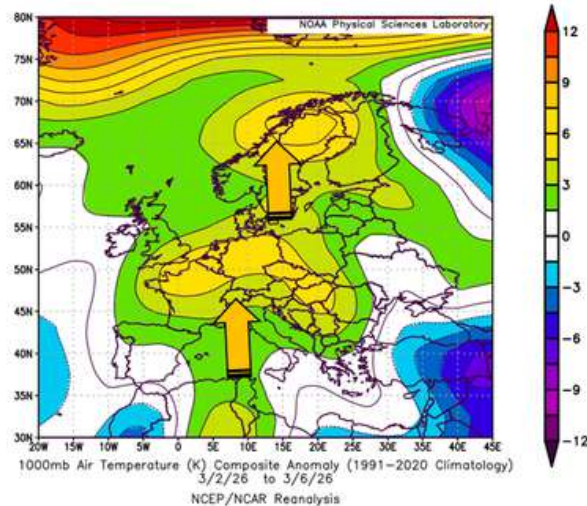


Fig. 2 – L'analisi KMNI (fronti e pressione) del 6 marzo alle h 12 UTC mostra una dominanza di correnti meridionali sul Mediterraneo legata a un campo anticiclonico sull'Europa orientale; A questa analisi viene affiancata l'immagine di Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) che mostra una intensa risalita di sabbia dal deserto.

Andamento termico e pluvio settimanale



a



b

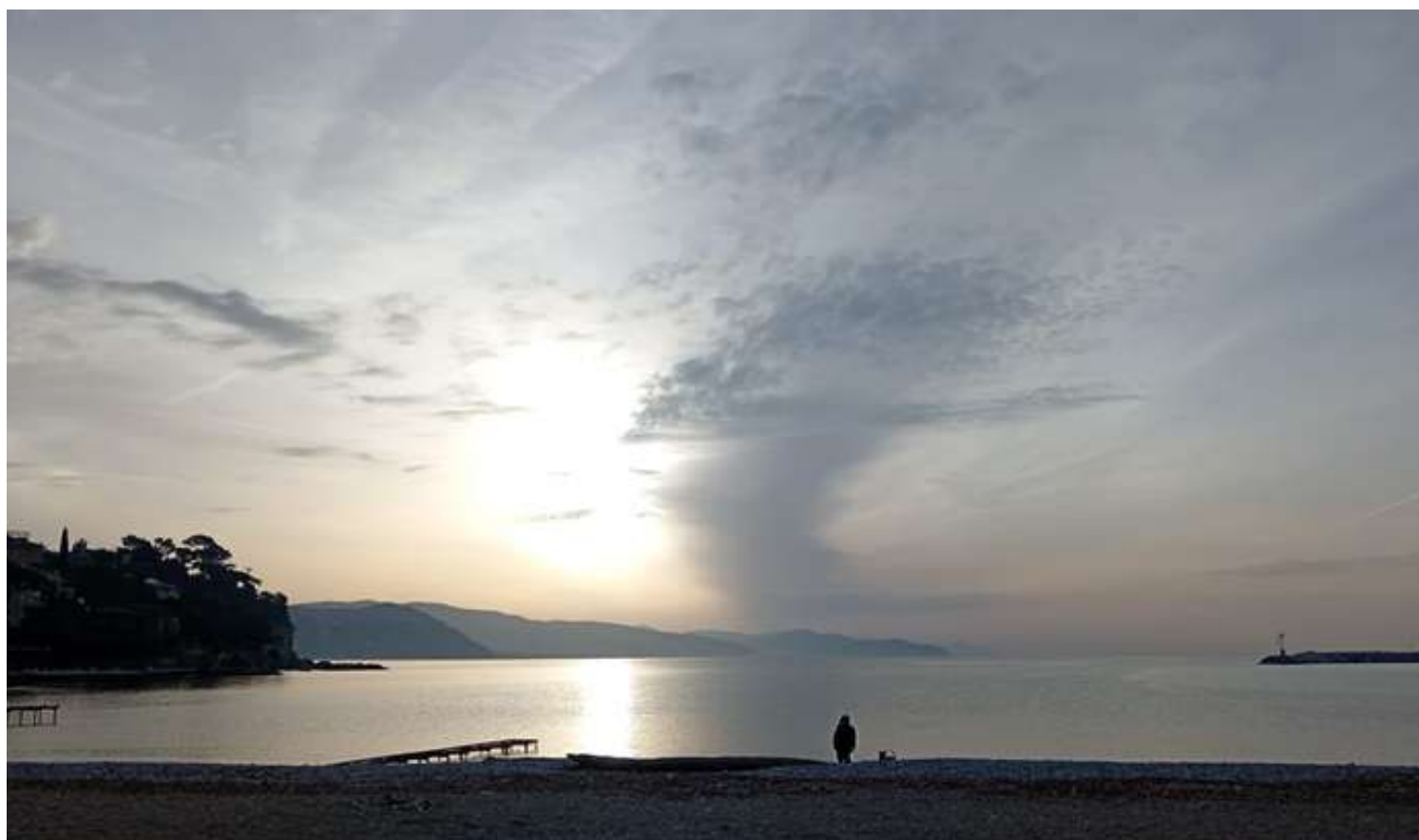
Fig. 4 - Il trend settimanale della temperatura di Genova (a) per le T max e T min; anomalia di temperatura ai bassi livelli (b- NOAA)

La rianalisi settimanale della Temperature ai bassi livelli (fig. 4 a - NOAA), mostra massimi significativi dai cromatismi gialli (Anomalia + 6/+8°C) centrati sull'Europa centrale e la Scandinavia contrapposti ad anomalie negative sul'Ucraina e il vicino Atlantico. In Liguria e sul Nord Italia invece rientriamo in un'anomalia attorno + 2.5/3 °C (b) che è quasi in linea con le temperature medie della settimana registrate su scala Ligure per i capoluoghi. A Genova abbiamo osservato anomalie di oltre + 4°C con massimi attorno a 18 °C, mentre nell'imperiese venivano toccati massimi di + 21°C il 5/03 così come a Genova Pegli e a Padivarma (SP) verso il 4/03.

Meteofotografando

Luca Onorato

Meteofotografando il 5 febbraio immortalata un tempo primaverile

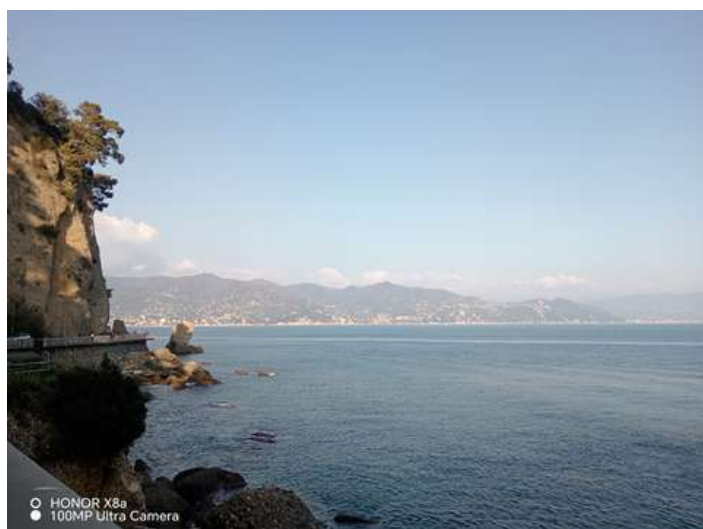


Sempre dal Tigullio verso il 6/03 si osserva una giornata inizialmente velata con nubi alte del genere Cirrus formati da cristalli di ghiaccio perché sono le più alte rispetto alla superficie terrestre; osservando meglio l'immagine si nota come queste velature siano legate anche da contrails o scie di condensazione aeree del traffico aereo che in determinate condizioni (di umidità in quota e vento ortogonale alla scia) si espandono. Davanti alla spiaggia quasi deserta ecco spiccare una nube più compatta e velata che ombreggia l'acqua del Tigullio.

Meteofotografando

Luca Onorato

‘Si apre la stagione balneare nel Rigullio e a Paraggi con un sabato soleggiato e mite!



Verso il 7/02 ecco (Foto: Onorato, Lombardi) una domenica a Paraggi con il primo bagno di marzo caratterizzato da una temperatura di quasi 15 °C che, più calda rispetto alla climatologia media (1985 -2005). Il grafico (SST) sottostante (CMI - ARPAL) evidenzia un'anomalia di circa +3 °C (freccia arancione) rispetto all'atteso con un'anomalia quasi costante dal settembre (effetti del riscaldamento climatico atmosferico che si riflette sulla superficie del mare (https://www.arpal.liguria.it/contenuti_statici/pubblicazioni/SST/guida_grafici_mare.pdf))

