

**REPORT SETTIMANALE NUMERO 344**

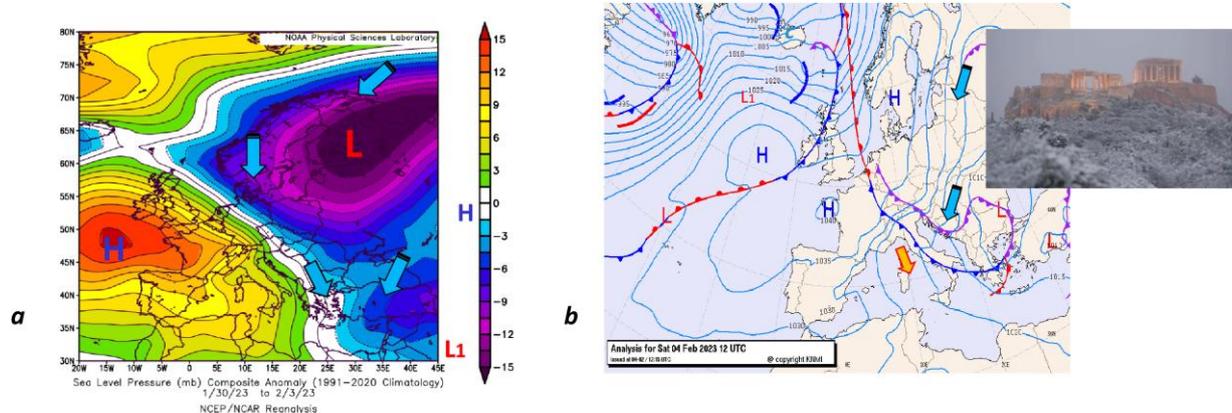
**TEMPO STABILE E TEMPERATURE MITI**



**LO SCENARIO METEOROLOGICO IN LIGURIA**



*L'analisi del campo medio di pressione della settimana e mappe dei fronti e MSLP*



**Fig. 1 – l'analisi dell'anomalia della pressione al livello del mare per la settimana e dei fronti e della pressione per il 4 febbraio in occasione dei venti da nord che, sull'Italia, sono stati associati a condizioni di mite favonio (venti di caduta dalle Alpi) mentre la Grecia si è trovata sotto la Neve con il Partenone imbiancato (fonte: Sky, Tedici L.).**

L'analisi NOAA (a) mostra una vasta circolazione anticiclonica (H) che ha diviso l'Europa in due parti: quella centro occidentale più protetta e quella orientale più influenzata dal flusso settentrionale di origine polare (freccie azzurre) che ha interessato maggiormente le regioni adriatiche e il meridione italiano fino ai Balcani e l'Anatolia, determinando tempo perturbato a tratti con precipitazioni nevose a quote basse nel weekend (in Grecia e Turchia). Il Nord Italia e le zone tirreniche hanno visto passaggi nuvolosi poco rilevanti e sono stati condizionati da venti di caduta favonici evidenziati dall'analisi KMNI del 4 febbraio (b) che vede un fronte attraversare la penisola da Nord a Sud al confine con l'anticiclone posizionato con un promontorio tra Biscaglia e la Svezia. Tale configurazione, a causa della barriera alpina, è associata a un rialzo termico significativo sabato 4 febbraio su tutto il Nord-Ovest che ha comportato giornate terse e ventose. Si osserva assenza di pioggia in costa e condizioni in aumento di deficit idrico (salvo qualche mm a Pratomollo (1500 metri - GE) derivante dal probabile scioglimento della neve).

## L'ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE

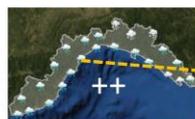
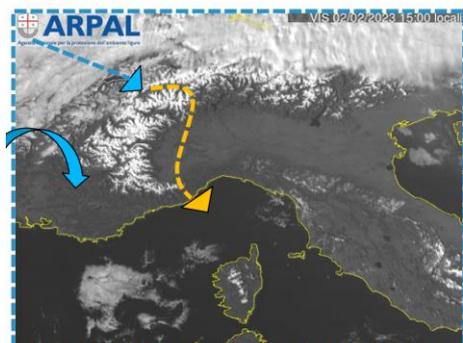
ARPAL  
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente Liguria  
Luca Onorato

Schema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

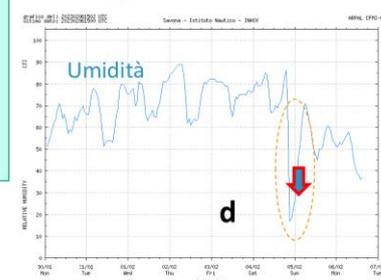
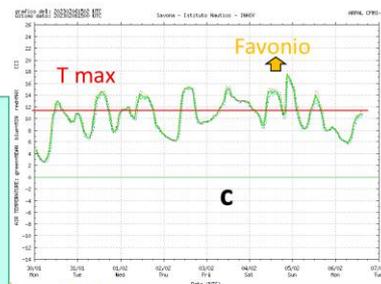


Andamento termico della settimana condizionato anche dall'episodio di 'favonio'

Effetto favonico visto dal Meteosat e andamento della temperatura, umidità e vento sul savonese utili a evidenziare l'ingresso del Fohen tra il 4 e 5/02



Liguria



**Fig.2 Il trend termico su Savona (OMIRL) evidenzia comunque temperature massime superiori all'atteso in costa con un rialzo (c) il 4 e 5 febbraio, associato a un crollo dell'umidità (d) per l'entrata di venti settentrionali rafficati (b), associati a episodi di foehn.**

Dall'analisi della temperatura si evidenziano valori superiori all'atteso per la settimana in costa, con un picco di favonio che ha visto temperature di +2°C/+3°C superiori alla norma, risalite il 4 febbraio, e che si sono attestate tra 15-17°C nei capoluoghi. L'episodio di *foehn* è colto dal satellite con nubi più marcate a nord delle Alpi che si dissolvono nella fase di 'caduta' delle masse d'aria favoniche (da nord) con una compressione adiabatica secca che porta un minore raffreddamento sottovento (legato al minor raffreddamento sopravvento): evidenti in Liguria massimi di 21 °C nell'interno dell'imperiese e del savonese.

**METEOFOTOGRAFANDO**



## Meteofotografando coglie l'inizio settimana (Fonte: Oss. Raffaelli)



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

Un Lunedì soleggiato ma alternato a qualche passaggio nuvoloso sul mare, non associato a precipitazioni: la mappa NOAA dell'anomalia di precipitazioni evidenzia sull'Italia scarsi fenomeni e anomalie positive almeno fino al 3/02 (mm/day)

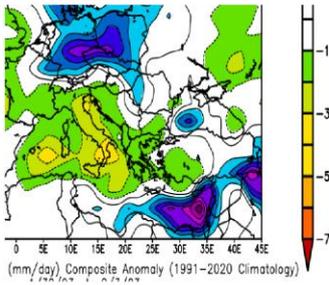


Foto: Osservatorio Raffaelli



## Meteofotografando su metà settimana (Fonte: Oss. Raffaelli)



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

Il 1 febbraio si evidenzia qualche veloce passaggio sulle Alpi che in parte ha sconfinato sulla Liguria con annuvolamenti legati a richiami dal mare prefrontali, di scarsa portata e senza fenomeni.

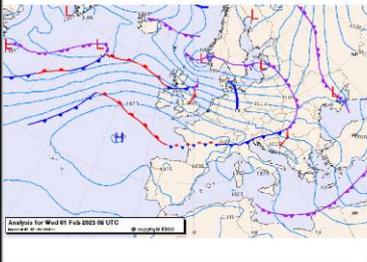


Foto: Osservatorio Raffaelli - Valerio

Tigulio, 1 febbraio 2023



## Il fohen imperversa il sabato sul Nord-ovest (Fonte: Oss. Raffaelli)



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

Le immagini spettacolari sull'appennino a ridosso del mare evidenziano un fohen rafficato (picchi di oltre 40-45 km/h rilevati nei capoluoghi sotto costa) con un paesaggio che sconfinava tra Primavera e Autunno caratterizzato da un'ottima visibilità



## Venti a tratti rafficati e intensi nel weekend e spettacolari increspature sul mare (Fonte: Oss. Raffaelli)



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

Il flusso da nord-ovest lungo il bordo settentrionale dell'anticiclone evidenzia un flusso intenso di 20 metri al secondo che passa a nord delle Alpi, causando una discesa di venti settentrionali sul Nord ovest con spettacolari riflessi e increspature sulla superficie del mare (Foto: osservatorio Raffaelli del 5/02)

