



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



REPORT 189 – DAL 3 AL 9 FEBBRAIO 2020

**IL TRIONFO DELLE ANOMALIE TERMICHE
SULLA LIGURIA**




Una settimana (dal 03/01 al 09/02) all'insegna delle anomalie termiche più spinte nonostante un'iniziale discesa fresca da nord!

La settimana ha visto inizialmente il veloce transito da nord associato a venti ciclonici anche forti, mareggiate e nubi alternate a rapide schiarite (+4/+5°C sopra l'atteso in media), in un contesto termico anomalo sul nord Italia, sia in Liguria che in particolare sulle Alpi e il Nord Ovest (in Piemonte), dove si sono registrate temperature di oltre 26 °C a causa di venti di foehn che sono subentrati a un tempo assai mite per inizio febbraio.

Segue un graduale ma lieve calo termico più consoni alla stagione.

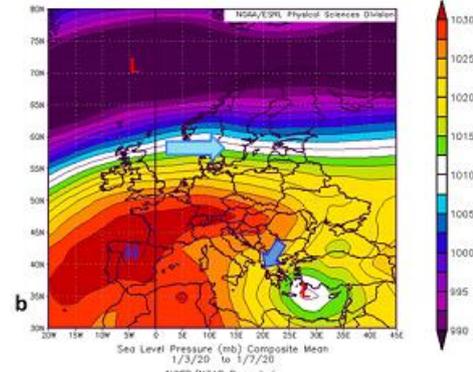
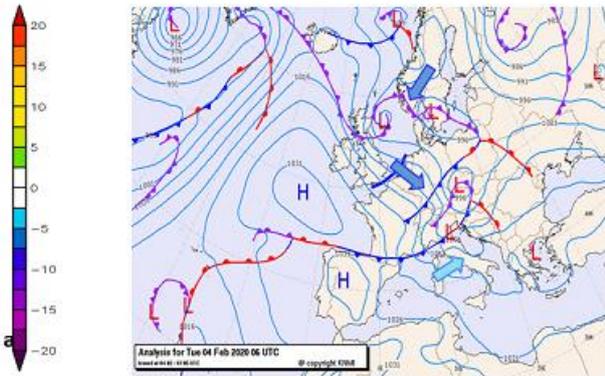


L'ANALISI METEO

La mappa anomalia dei fronti e della pressione al suolo KMI del 4 febbraio mostra un rapido transito frontale sul nord Italia con la presenza di una vasta depressione sulle zone orientali europee e la formazione di un minimo secondario sulla Pianura Padana. Questa configurazione genera un intenso gradiente ciclonico con ingresso di venti di caduta di Foehn decisamente miti, associati ad anomalie termiche sulle regione che hanno provocato picchi anomali di ben 26-27 °C in Piemonte e mari molto mossi sul Golfo a inizio settimana. A seguire correnti nord-orientali più fresche di origine balcanica, associate a una rimonta anticiclonica colta dalla rianalisi NOAA (b – Mappa della pressione al livello del mare) hanno portato condizioni tempo più stabile e soleggiato ma con temperature in calo. Nuove nubi, invece, nel weekend, legate a una rotazione dei venti da sud sul golfo per via di infiltrazioni di aria atlantica. Una configurazione che ha comportato scarse precipitazioni limitate alla fine del weekend.



Configurazione meteorologica

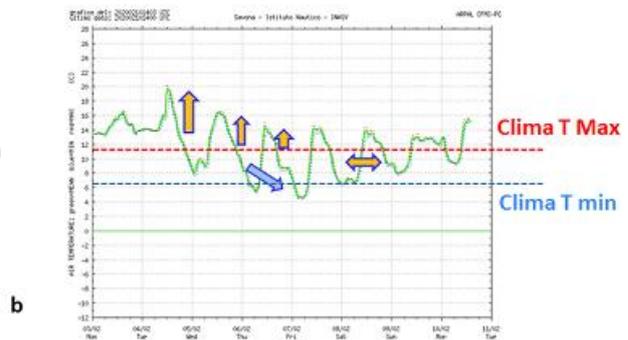
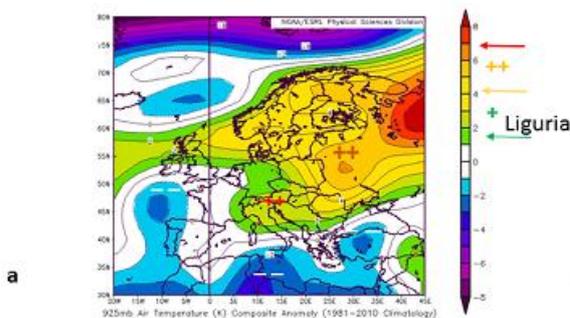


L'ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE

L'anomalia di temperatura al suolo (a - analisi NOAA) della settimana evidenzia un predominio dell'anomalia calda che ha insistito sulle zone centro orientali del continente (cromatismi verdi e gialli) con valori massimi tra +4 e +6 °C (cromatismi gialli) sull'Europa centro orientale mentre sulla Russia occidentale i massimi di anomalia hanno raggiunto i 9 °C. Scendendo di scala, la stazione UGM di Savona Istituto Nautico (b - Trend termico calcolato per le massime e minime rispetto a Genova Sestri Ponente) fa osservare anomalie che passano da +7 °C a +3/+4 °C tra il 4 e il 6 febbraio, con un calo delle minime di poco sotto l'atteso. Da evidenziare l'effetto Fohen registrato il 4 febbraio che ha provocato temperature di oltre 23°C (massima 23.6 a Verdeggia, circa + 10 °C di anomalia) nell'imperiese mentre nel Torinese si sono raggiunti valori intorno a 25/27 gradi. Si è, poi, osservato un lieve calo delle massime e minime, con un'ampia escursione termica tra giorno e notte legata a cieli prevalentemente sereni fino a inizio weekend. Le temperature massime e minime, tuttavia, sono rimaste sopra l'atteso, anche se nelle zone interne del savonese (a 350 metri di quota) si sono registrati i più bassi valori settimanali (-5.6 a Ferrania, temperatura raggiunta, peraltro, anche a Pratomollo-Borzonasca, Genova).



Andamento termico della settimana



LE PRECIPITAZIONI DELLA SETTIMANA

Pochissimo da dire sulle precipitazioni settimanali, davvero molto scarse, che hanno interessato solo il 9 febbraio alcune zone del centro Levante con cumulate davvero modeste (11 millimetri in 24 ore alla Diga di Giacopiane, nell'entroterra di Levante della provincia di Genova).

ARPAL
Luca Onorato

Comune di Portofino
Dipartimento Provinciale di Portofino

Zoom panoramico sulla settimana che ha visto un'alternanza di nuvole e tempo soleggiato, legato all'ingresso di correnti settentrionali con iniziali condizioni di mare inizialmente molto mosso in un contesto assai mite che nel weekend diviene via via più fresco.


Web cam Recco: il 3 febbraio


Un tempo soleggiato e terso caratterizzato da un flusso nord-orientale osservato dal genovese e dal satellite (can. visibile) il 4 febbraio


Le condizioni meteo del weekend verso il promontorio di Portofino (Zoagli e Ruta) il 7 e 8 febbraio

Foto: L. Onorato