



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



REPORT 203 – DALL'11 AL 17 MAGGIO
SETTIMANA PRIMAVERILE TRA SCHIARITE
E PASSAGGI PERTURBATI

Una settimana primaverile in cui si succedono una serie di passaggi perturbati sia all'inizio che dopo metà settimana fino a inizio weekend;

le precipitazioni sono state caratterizzate da elevate fulminazioni e quantitativi giornalieri anche elevati l'11/05 con un moto ondoso in aumento su tutta la costa a causa di un rinforzo di venti di libeccio sia il 12 che il 15 maggio.

Luca Onorato

L'ANALISI METEO

La mappa di analisi dell'anomalia di geopotenziale (fig. 1 a) mostra chiaramente come una vasta area ciclonica abbia dominato gran parte del continente, con minimi sull'Europa sud occidentale (Spagna e Francia meridionale) e sull'Europa nord-orientale (cromatismi blu e viola). Si evidenzia un corridoio depressionario da SW verso NE che interessa l'intero continente; le due aree depressionarie (L1 e L2) responsabili del maltempo che si estese dalla Spagna e il Mediterraneo occidentale verso il nord Italia le Alpi e l'Europa centro orientale, si contrappongono ad un'alta pressione sul Mediterraneo centro orientale che ha mantenuto correnti caldo umide verso le zone tirreniche e le Alpi. Queste correnti sono state responsabili di elevate fulminazioni associate a fenomeni persistenti e intensi sul nord Italia (sul milanese nella notte tra il 15 e il 16 maggio e altre zone del Piemonte); questa configurazione ha condizionato il tempo, provocando nubi e rovesci in transito sul centro nord come si osserva dal canale del satellite IR (b – nubi medio alte cromatismi blu) e dall'anomalia positiva di precipitazioni che si estende dal Marocco e la Spagna verso le Alpi e la Polonia.

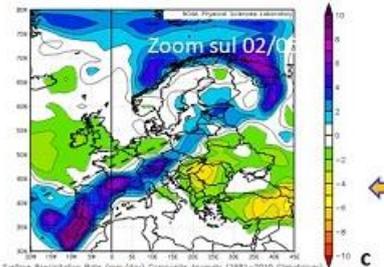
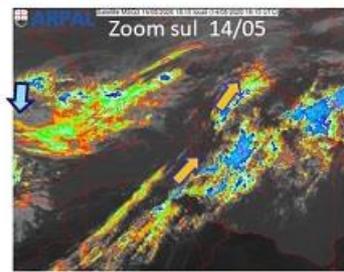
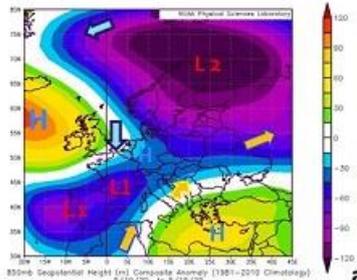
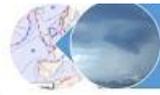
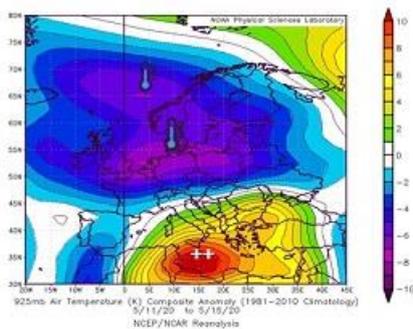


Fig. 1: la rianalisi settimanale NOAA (a) e il satellite (can. I.R.) del 10/05 sull'area europea - h 14.45 UTC (b) la rianalisi di anomalia di

L'ANDAMENTO DELLA TEMPERATURA

L'analisi NOAA (a) dell'anomalia di temperatura al suolo (a 925 hPa – 750 m) mostra come la rimonta calda, con un'anomalia massima di +8/+10°C (centrata sul Golfo della Sirte) si contrapponga a quella fredda che ha dominato sull'Europa centrale (con massimi di -8 °C nella zona tedesca del Mar del Nord). Il Sud Italia ha, invece, goduto di temperature estive, sopra i 33°C, mentre al nord si sono registrate temperature attorno alla climatologia per il periodo o lievemente negative nella zona alpina.

Per la Liguria si è osservato un andamento in linea con il periodo caratterizzato da una situazione altalenante; temperature massime lievemente sotto l'atteso a inizio settimana (anche a causa del maltempo), seguite da un temporaneo aumento il 14 maggio (fig. 2b) e un nuovo calo tra il 15 e 16 prima di una ripresa domenica 17 anche a causa del ritorno del tempo soleggiato (fig. 2c). Il 14 maggio sfiorati in alcune località dello spezzino i 30 gradi: 29.1 a Luni Provasco, 28.9 a Riccò del Golfo, 28.8 a Castelnuovo Magra. In costa, nei capoluoghi di provincia, minime spesso superiori ai 15 gradi, con La Spezia che ha toccato 18.3 domenica 17, e massime in rialzo fin oltre i 25 gradi nelle giornate soleggiate. Minima settimanale, 1.6, ai 1845 metri di Poggio Fearza (Montegrosso Pian Latte, Imperia).



St. Genova Sestri - Aeroporto (UGM)



L'ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI

L'anomalia di pioggia giornaliera (c) segnala un valore superiore di bn 7-8 millimetri giornalieri verso Gibilterra e Marocco, i Pirenei e più localmente le Alp. In Liguria si sono registrati 3 giorni di pioggia con massimi nell'interno genovese, associati a cumulate elevate e molto elevate l'11 maggio (fino a 183 millimetri a Barbagelata).

 **GALLERIA FOTOGRAFICA** di questa SETTIMANA

Dal 11 al 17 maggio: il tempo meteo

11/05  12/05  13/05  15/05  16/05 

Foto: Onorato N. L.; Zattera E.

Una SETTIMANA PRIMAVERILE CARATTERIZZATA DA FREQUENTI PASSAGGI NUVOLOSI ALTERNATI A VARIABILITA' e un TEMPO PIU' SOLEGGIATO DOMENICA 16/05 che precede un passaggio instabile, accompagnato da intenso grecale con l' inizio della nuova settimana.

METEOFOTOGRAFANDO a cura di

Luca Onorato

📄

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



12/05 Maltempo e vento teso in rinforzo da Libeccio e mare localmente molto mosso il 14(05 a Recco – Ge (foto: sky Recco)



Panorama verso Ovest



12/05 Maltempo su gran arte della regione (visibile da W a Est) associato a rovesci temporaleschi (foto N. L. Onorato)

Panorama verso Sud-Est

📄

provocando l'esondazione del Seveso e allagamenti diffusi a Milano.

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



14/05 Maltempo sul savonese (foto Caserta D. - Pro Natura Ge) si estende verso il Piemonte e la Lombardia.



14/05 violentissimo temporale che ha allagato il nord di Milano e fatto esondare il Seveso. A lato P.zza Duomo, ancora allagato il giorno successivo..





La notte del 15/05 in Liguria con le precipitazioni sul savonese e oltre Appennino (milanese e novarese) osservate dal radar (piogge intensità forte in arancione - OMIRL)



Metà maggio instabile visto dal radar (a lato)

nelle prime ore e il pomeriggio da Cogoletto (Ge)



15/05 da Cogoletto: il maltempo sul ponente della regione associato ancora a rovesci (foto E. Zattera)