



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Systema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



REPORT 202 – DAL 4 AL 10 MAGGIO

**ARIA DI PRIMAVERA, PRIMA DI UN VERO
PEGGIORAMENTO**

Una settimana primaverile assai mite soleggiata, salvo qualche temporaneo annuvolamento verso martedì 5, con una successione di giornate serene con temperature in ripresa e generalmente sopra l'atteso almeno fino al weekend; a fine domenica si osserva un peggioramento legato all'ingresso di aria caldo umida di origine subtropicale proveniente dal Mediterraneo occidentale associata alle prime piogge sull'imperiese.

Luca Onorato

L'ANALISI METEO

La mappa di analisi dell'anomalia di pressione al livello del mare media della settimana (fig. 1 a) mostra chiaramente come una vasta area anticiclonica (H) abbia dominato sul centro-nord Europa (cromatismi giallo-verdi), lasciando ad occidente (sul vicino Atlantico) e ad oriente (tra l'Ucraina e l'Europa orientale) due aree depressionarie (L1 e L2). Questa configurazione ha condizionato il tempo sull'Europa e l'area mediterranea, creando i presupposti per un inizio maggio discreto e mite. Solo verso il weekend si è evidenziato un cedimento del promontorio anticiclonico per l'avvicinamento di un'ampia perturbazione: le immagini satellitari, infatti, mostrano il richiamo caldo umido dal Mediterraneo centro-occidentale verso la Francia (freccia chiara), legato all'esteso sistema frontale.

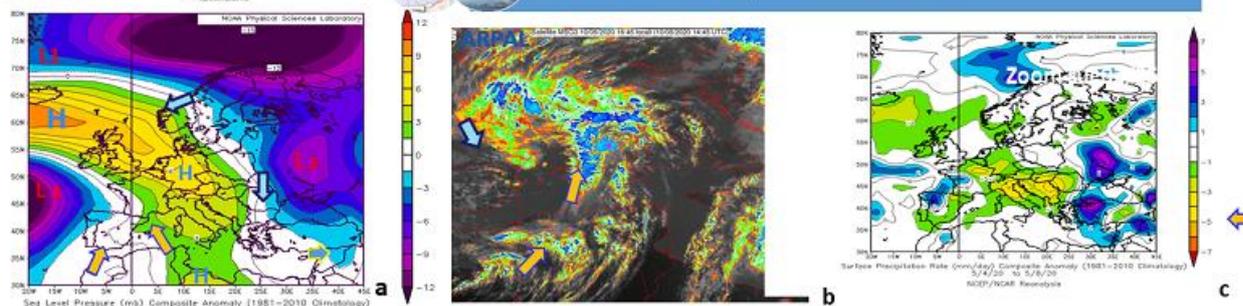


Fig. 1: la rianalisi settimanale NOAA della pressione al livello del mare media (a) e il satellite (can. I.R.) del 10/05 sull'area europea – h 14.45 UTC (b) la rianalisi di anomalia di precipitazione giornaliera (c)

La mappa di rianalisi dell'anomalia di pressione al livello del mare media della settimana (fig. 1 a) mostra chiaramente come una vasta area anticiclonica (H) abbia dominato sul centro-nord Europa (cromatismi giallo-verdi), lasciando ad occidente (sul vicino Atlantico) e ad oriente (tra l'Ucraina e l'Europa orientale) due aree depressionarie (L1 e L2); tale configurazione ha condizionato il tempo meteorologico della settimana sull'Europa e l'area mediterranea comportando un inizio maggio discreto e mite. Solo verso il weekend si evidenzia un cedimento del promontorio anticiclonico per l'avvicinamento di un'ampia perturbazione: le immagini satellitari, infatti, mostrano il richiamo caldo umido dal Mediterraneo centro-occidentale verso la Francia (freccia chiara), legato all'esteso sistema frontale.

La mappa delle precipitazioni giornaliere mostra nel periodo un'anomalia negativa di precipitazioni (cromatismi giallo verdi) su gran parte del continente e in particolare sui Balcani e sulla nostra Penisola. La Liguria osserva almeno per la fascia costiera, un'assenza di precipitazioni a eccezione di domenica 10/05, quando nell'interno imperiese si registrano cumulate significative (attorno a 50 mm/24 h a Colle D'oggi), che precedono un nuovo inizio di settimana instabile e perturbato.

L'ANDAMENTO DELLA TEMPERATURA

L'analisi NOAA (a) dell'anomalia di temperatura al suolo (a 925 hPa – 750 m) mostra una rimonta di aria calda sul Mediterraneo centro occidentale e la Spagna, legata a un richiamo da sud con valori massimi di anomalia attorno a +8/+10°C tra il nord Africa e la Spagna. Questa anomalia interessa anche le zone tirreniche con valori di +3/+5°C, e si contrappone a un 'corridoio fresco' con valori sotto l'atteso per la stagione (cromatismi blu/azzurri) tra – 3 e -5°C sull'Europa orientale e parte di quella settentrionale (Mar del Nord e Scandinavia).

Sulla Liguria hanno prevalso temperature attorno alla climatologia il 5 e 6 maggio e poi sopra l'atteso nel proseguo settimana (in particolare per le minime) con anomalie positive (per le temperature massime) più evidenti verso metà settimana. Questo andamento è evidenziato dai trend termici (fig. 2b e 2c) della stazione di Capo Mele nel Ponente ligure, con un progressivo aumento dell'escursione termica tra il giorno e la notte (più evidente l'8 e 9 del mese - c).

I valori massimi della settimana si sono registrati il 4 maggio a Pian dei Ratti (Orero, Genova) con 28.8, il 7 a Luni Provasco (La Spezia) con 27.3, l'8 a Riccò del Golfo (La Spezia) con 27. Minima assoluta il 10 a Poggio Fearza (Montegrosso Pian Latte, Imperia) con 3.2.



Fig. 2 – La rianalisi NOAA (a) dell’anomalia di temperatura al suolo (a 925 hPa – 750 m) mostra una rimonta calda sul Mediterraneo centro occidentale e la Spagna, legata a un richiamo di aria caldo-umida e mite da sud con valori massimi di anomalia attorno a +8/+10°C tra il nord Africa e la Spagna; tali anomalie positive interessano anche le zone tirreniche con valori di +3/+5°C, contrapponendosi a un ‘corridoio fresco’ legato a valori sotto l’atteso per la stagione (cromatismi blu/azzurri) tra – 3 e -5°C sull’Europa orientale e parte di quella settentrionale (Mar del Nord e Scandinavia).

Sulla Liguria hanno dominato temperature attorno alla climatologia attorno al 5 e 6 maggio e poi sopra l’atteso nel proseguo settimana (in particolare per le minime) con anomalie positive (per le T massime) più evidenti verso metà settimana: questo andamento è evidenziato dai trend termici (fig. 2b e 2c) della stazione di Capo Mele nel Ponente ligure, che è associata a un progressivo aumento dell’escursione termica tra il giorno e la notte (più evidente l’8 e 9 del mese - c).

Valori massimi di 27/28 °C, vengono registrati nell’interno del genovese il 5/05 e in seguito nello spezzino verso 7-8/05.

L’ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI

La mappa delle precipitazioni giornaliere mostra nel periodo un’anomalia negativa (cromatismi giallo verdi) su gran parte del continente e in particolare sui Balcani e sulla nostra Penisola. La Liguria osserva, almeno per la fascia costiera, un’assenza di precipitazioni a eccezione di domenica 10, quando nell’interno imperiese si registrano cumulate significative (66.6 millimetri in 24 ore a Colle D’oggia), che precedono un nuovo inizio di settimana instabile e perturbato.

METEOFOTOGRAFANDO a cura di

Luca Onorato



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

07/05

Dal 4 al 10 maggio: il tempo meteo

04/05

07/05

8/05

10/05

Foto: Castiglioni F., Onorato N. L.

Una SETTIMANA PRIMAVERILE e PREVALENTEMENTE SOLEGGIATA salvo QUALCHE BREVE PASSAGGIO NUVOLOSO e un INIZIO WEEKEND ancora SOLEGGIATO; SI EVIDENZIA un PEGGIORAMENTO nel corso di DOMENICA POMERIGGIO a partire dal PONENTE LIGURE.



INZIO MAGGIO

6/04 a Genova



*07/05 sviluppo di nuvolosità cumuliforme
nell'interno (Foto: Castiglioni F.)*