



# ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Systema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

IL METEO DI FINE APRILE:

DAL 28/04 AL 03/05



Foto: Castiglioni F., Fossati F., Onorato L.

ARPAL



**REPORT 201 – DAL 27 APRILE AL 3 MAGGIO**  
**SETTIMANA TIPICAMENTE PRIMAVERILE**

Questo fine aprile è caratterizzato da un tempo meteorologico incerto e a tratti variabile più primaverile a causa di diversi passaggi atlantici sul nord-Italia e la Liguria, seguiti da un primo maggio che ci porta in condizioni più soleggiate e calde; nella settimana si osservano temperature miti in costa associate a passaggi nuvolosi e ventilazione in rotazione ciclonica, con la comparsa di mari molto mossi dopo un mese caratterizzato da venti settentrionali e un mare abbastanza calmo e stirato sotto costa.

ARPAL  
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente Liguria

Luca Onorato

## L'ANALISI METEO

La mappa di analisi della pressione media della settimana (fig. 1 a) mostra chiaramente come una vasta area depressionaria di matrice atlantica nei pressi del Regno Unito, abbia condizionato il tempo sull'Europa, determinando un fine aprile piuttosto dinamico sull'Italia con la formazione di minimi secondari (L1).

Questa configurazione ha coinvolto gran parte dell'Europa centro settentrionale con diffuse condizioni di instabilità, interessando in diverse fasi anche l'area mediterranea e la Penisola soprattutto nella prima metà di settimana. In queste giornate si è assistito a una fase piovosa con l'arrivo di un fronte che ha insistito più al nord e sulla Liguria tra il 28 e il 30 aprile. Dal 1 maggio si è assistito a un graduale miglioramento, mentre le regioni centrali e meridionali sono rimaste in condizioni di pressione medio alta a parte qualche disturbo a carattere locale.

Le immagini satellitari mostrano la prima fase del maltempo del 28 aprile associata a rovesci temporaleschi e una seconda fase in cui si è osservato un miglioramento legato all'effetto orografico indotto dal flusso nord-occidentale (maltempo a nord delle Alpi e schiarite sottovento).



Fig. 1: la rianalisi settimanale NOAA della pressione al livello del mare media (a) e il satellite (can. Visibile) del 28/04 sul nord Italia (b) e sul continente Europeo il 2/05 alle h. 1645 locali; si osservi in fig. b il flusso sud-occidentale (con nubi ondulate sottovento alla Corsica (Elba))

## L'ANDAMENTO DELLA TEMPERATURA

L'analisi NOAA dell'anomalia di temperatura al suolo della settimana (a 2 metri) mostra una rimonta calda sul Mediterraneo centro occidentale e i Balcani legata a un richiamo di aria umida e mite dal Mediterraneo (cromatismi giallo-verdi) caratterizzati da valori massimi attorno a +2/+4 gradi. Queste anomalie si contrappongono a zone dove sono, invece, presenti valori negativi come l'Europa centro settentrionale e le zone alpine (-1 e -4°C), con minimi sulla Scandinavia, l'Ucraina e la Turchia (anomalia di temperatura anche di -7 gradi). Il settore ligure come quello tirrenico è stato caratterizzato da anomalie positive intorno a +2 gradi.

La stazione di Genova Centro Funzionale (b) mostra nella prima metà della settimana un andamento termico attorno alla media o solo lievemente superiore (Nelle temperature massime valori di 1-2 gradi superiori alla media) mentre, durante il ponte del primo maggio, si registra un incremento più deciso con picchi anche di 4 gradi rispetto all'atteso, a causa di un miglioramento delle condizioni meteo. L'andamento delle minime resta invece sopra l'atteso di 3 gradi in media, soprattutto nella prima parte della settimana (minore escursione termica a causa del cielo nuvoloso): la modesta escursione termica a inizio settimana (+2/+4°C) cambia nel weekend (+6/+7°C), quando il 3 maggio si registrano valori massimi di 27.2 a Ellera Foglietto (Albisola Superiore, Savona) e 27 a Padivarma (Beverino, La Spezia) contrapposti a valori minimi di 1.3 registrati il 28 aprile, ai 1845 metri di quota di Poggio Fearza (Montegrosso Pian Latte, Imperia).

## L'ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI

L'analisi NOAA delle anomalie di precipitazioni giornaliere (fig. 3 a) evidenzia come si siano registrati valori sopra l'atteso anche di 3-6 millimetri al giorno su gran parte dell'Europa con massimi verso la Francia. Questa situazione ha interessato anche il Nord-ovest italiano a causa del predominio della depressione atlantica (fig. 1) collegata a flussi umidi sud-occidentali. Questo andamento si è contrapposto alle

anomalie negative su parte del Mediterraneo e le estreme zone settentrionali del continente. Andando sul nord Italia e la Liguria si osservano, tra il 28 e 30 aprile, precipitazioni giornaliere significative in costa proprio il giorno 28 con massimi di 44 e 33 millimetri in 24 ore a Imperia e Savona, seguiti da La Spezia (28 millimetri in 24 ore). Nell'interno invece i massimi si sono concentrati nel genovese con valori tra 80 e 90 millimetri in 24 ore (quantitativi elevati) con picchi a Sciarborasca di 92,2 millimetri e intensità generalmente moderate attorno a 33 millimetri orari.

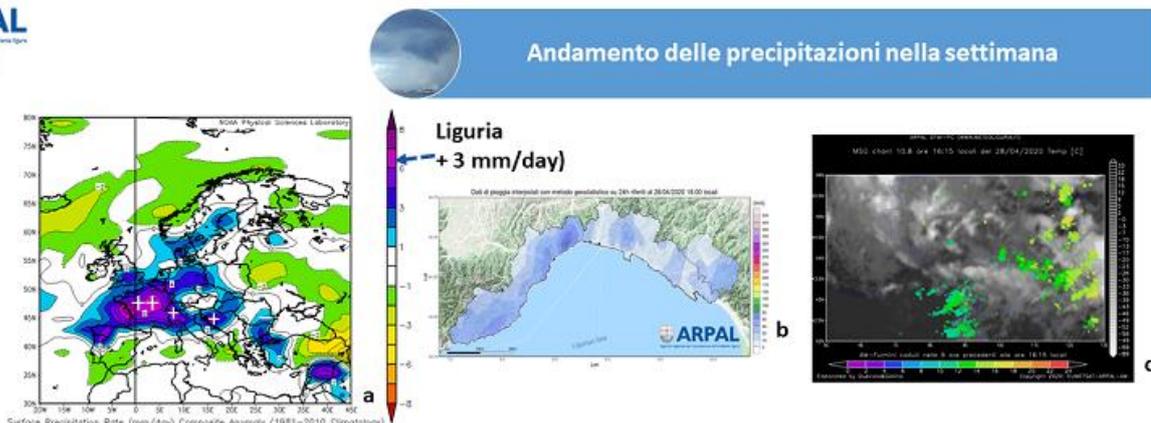


Fig. 3: La rianalisi NOAA dell'anomalia della precipitazione giornaliera della settimana con uno zoom sul sulla Liguria del 28/04 sia per la precipitazione giornaliera (b) che per la nuvolosità e fulminazioni (c) che hanno interessato il Levante.

# METEOFOTOGRAFANDO a cura di Luca Onorato

Levanto e Genova. 22 apr

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

01.05 MSG can. IR - Impulsi perturbati associati a un flusso umido meridionale sul Ligure, mantengono una residua instabilità

Dopo il passaggio umido di fine mese il 02.05 si osserva dalle alture di Levanto schiarite con una nuvolosità irregolare (altocumuli) - Foto: Castiglioni F.



**GALLERIA FOTOGRAFICA** di questa particolare **SETTIMANA**

*Dal 27 aprile al 3 maggio: il tempo meteo*



*Foto: Castiglioni F., Fossati F., Onorato N. L.*

**UNA SETTIMANA PRIMAVERILE DA CONDIZIONI DI TEMPO VARIABILE E MITE ASSOCIATO A UN RITORNO DI VENTI DI LIBECCIO E MARE VIVO TRA MOSSO E MOLTO MOSSO CON UN LUNGO WEEKEND IMPRONTATO VERSO UN GENERALE MIGLIORAMENTO DEL TEMPO**

**METEOFOTOGRAFANDO**

**FINE APRILE**

*Domenica 03/05*

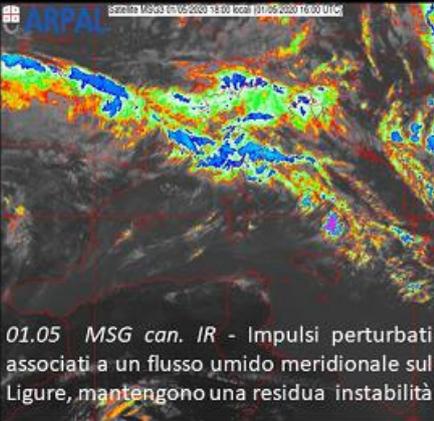
*Foto Osservatorio Raffaelli : alture di Castiglione Chiavarese*

*Zoom sulla foschia nel ponente genovese (Foto: Onorato N. - Genova)*

**ARPAL**  



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



ZOOM DI FINE APRILE  
Verso il 2/04 a Levanto



Altocumuli nel levante (Foto: Castiglioni F.)



*l'apparizione di foschie e velature*



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

