



# ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Systema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

IL METEO DELLA QUARTA  
SETTIMANA di APRILE:  
DAL 20/04 AL 26/04

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

**REPORT 200 – DAL 20 AL 26 APRILE**

**VENTO E POI TEMPO STABILE**

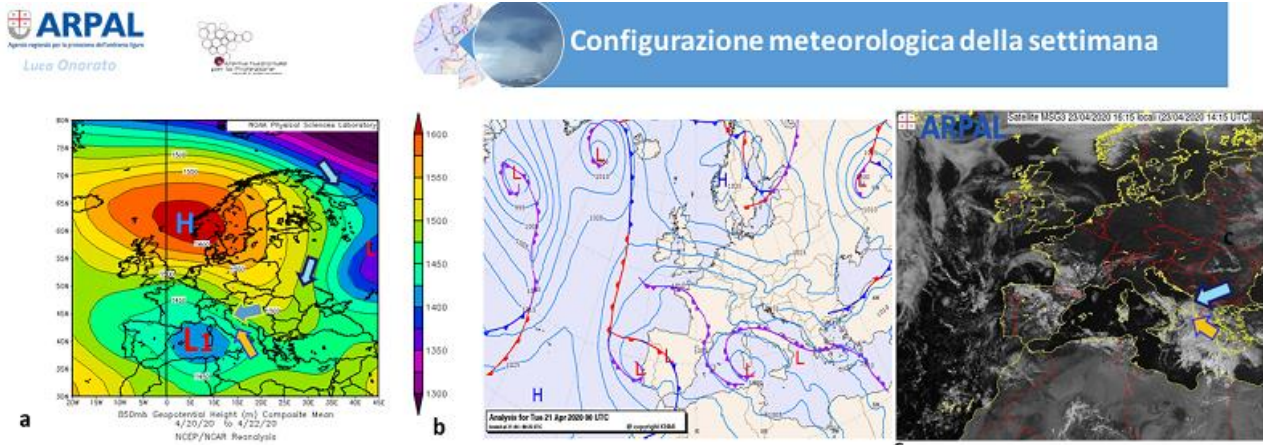
La fine di aprile con il procrastinarsi del "lockdown", ha visto un tempo meteorologico condizionato da una circolazione ciclonica in movimento dalla Penisola Iberica al Mediterraneo occidentale e il tirreno; tale configurazione in Liguria ha comportato condizioni di nuvolosità a tratti intensa con venti forti nord-orientali; segue una graduale attenuazione del flusso, un tempo più stabile e soleggiato salvo qualche addensamento nel weekend con temperature altalenanti attorno alla climatologia. Seguono spettacolari panorami colti nel centro levante attraverso un inedito zoom meteo fotografico.

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

Comune di Genova  
 Dipartimento di Fisica  
 Università di Genova

## L'ANALISI METEO

La settimana si è aperta con tempo incerto, caratterizzato da precipitazioni diffuse e dalla presenza di un'occlusione sul Tirreno legata a una vasta circolazione sull'Europa sud-occidentale (L1) visibile sia dalla rianalisi (fig. 1 a) che dalla mappa dei fronti e pressione al suolo (analisi KMNI di fig.2 a ). L'occlusione risulta ben estesa dal Mediterraneo orientale alla Sardegna, zona, dove si sono avute intense precipitazioni. Si osserva, poi, una rimonta anticiclonica sul continente europeo fino a inizio weekend, (fig. 1 c) con allontanamento della nuvolosità e del maltempo verso la Grecia. Tuttavia nel fine settimana il campo barico ha mostrato una nuova flessione per la discesa di un sistema frontale dal nord-Europa verso le Alpi.



**Fig. 1:** La rianalisi settimanale NOAA dell'anomalia di geopotenziale a 850 hPa (a); segue la mappa KMNI dei fronti del 21/04 alle 00 UTC (b) e del satellite del 23 aprile alle h 15 UTC (c)

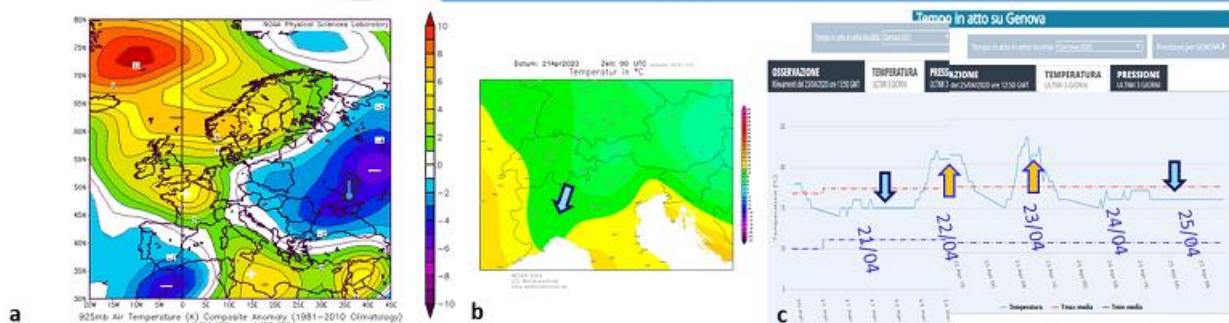
## L'ANDAMENTO DELLA TEMPERATURA

L'analisi NOAA dell'anomalia di temperatura a 750 metri circa (925 hPa) mostra una zona più mite che collega l'anomalia calda dal golfo della Sirte e il meridione italiano e si spinge fino alla Francia e Gran Bretagna (+ 2/+4°C) con massimi anomali attorno a + 10 °C a nord dell'Islanda (cromatismi rossi).

L'anomalia negativa balcanica, invece, si è spinta fino alle regioni adriatiche dall'Europa orientale, influenzando la climatologia del nord Italia come osservabile dalle temperature alle 00 UTC del 21 aprile (b) con minimi che si spingono fino alle zone più occidentali della Pianura Padana e fino alla Liguria. La temperatura sul genovese (c) vede, intorno al weekend, temperature minime sopra l'atteso per la stagione (+3°/4°C), mentre la temperatura massima resta lievemente sotto l'atteso sia a inizio settimana che verso il weekend, salvo un significativo incremento attorno a metà settimana. Da segnalare il picco a Genova, il 23 aprile, con 23.5 °C rispetto ai 17 attesi dalla climatologia parallelamente ai 25°C registrati in costa a Savona, con picchi di 27 gradi nell'interno della provincia di Genova (Pian dei Ratti, Orero) e 26.5 a Santuario di Savona. Da segnalare ancora temperature attorno a 0 °C a Loco Cherchelli(Rovegno, Genova) stazione situata a 600 m s.l.m.



### Andamento termico della settimana



## L'ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI

L'analisi NOAA delle anomalie di precipitazioni giornaliere evidenzia come nella settimana ci sia stata un'inversione di tendenza con valori sopra l'atteso (+3/+ millimetri al giorno) sul golfo ligure e il nord Tirreno con picchi di anomalia sui Pirenei e il Golfo del Leone.

La Liguria è stata interessata a inizio settimana, da fenomeni precipitativi che hanno dato i massimi in costa a Savona città (28.4 millimetri il 21 aprile) e nell'interno della stessa provincia (48.4 millimetri a Mallare il picco) con valori, dunque, significativi. Le precipitazioni hanno, dunque, temporaneamente interrotto la fase di

siccità che ci ha interessato per gran parte del mese di aprile, portando a un'anomalia positiva settimanale (cromatismi blu/viola).

L'allontanamento verso sud-est è seguita, il 25 aprile, dall'approssimarsi di una nuova circolazione depressionaria da Gibilterra e il nord Africa verso le Baleari e le zone più occidentali del meridione italiano.

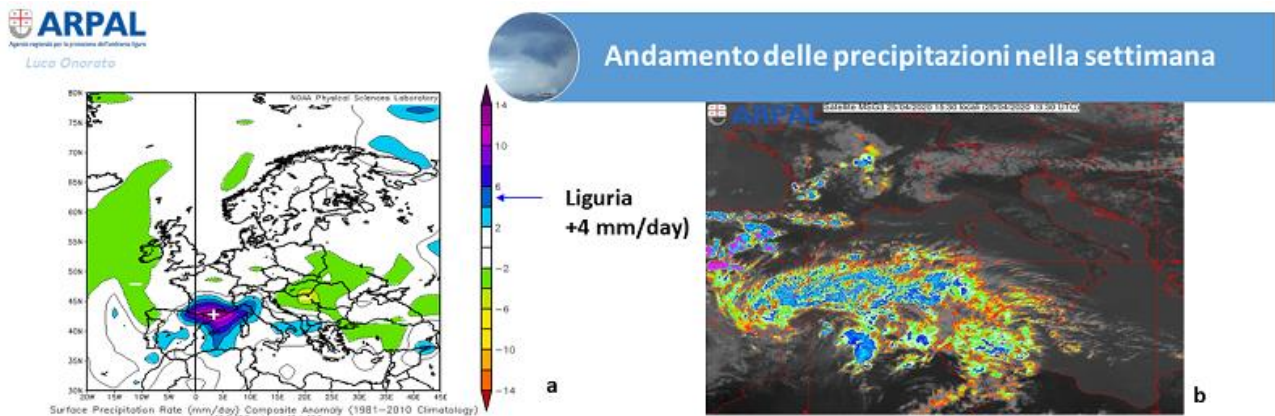


Fig. 3: La rianalisi NOAA dell'anomalia della precipitazione giornaliera della settimana e mappa dal satellite del 25/04 h 15:30 UTC

## METEOFOTOGRAFANDO a cura di Luca Onorato

'Meteofotografando' di Luca Onorato

'Uno zoom fotografico inedito in questa primavera di lockdown' in cui spiccano spettacolari nubi orografiche, legate all'interazione tra il forte flusso orientale e l'orografia appenninica, seguite da un periodo più secco e limpido.

MSG (can. IR) 21/04 h 12:45 UTC

Foto: Castiglioni F. -21/04 - Levanto (SP)

Foto: Onorato L. - 21/04 - Genova

**'Meteofotografando'**  
**INIZIO SETTIMANA**

Luca Onorato



Foto: Onorato L. Castiglioni  
F., 21/04 - Genova

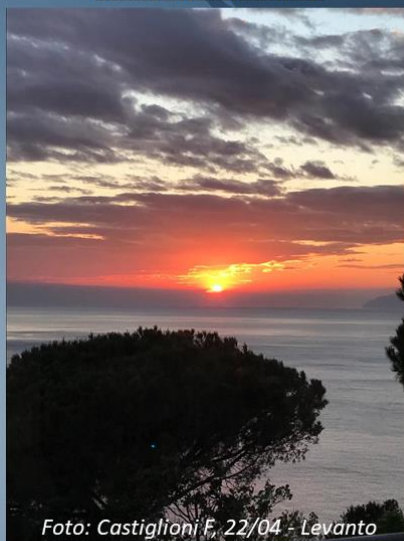


Foto: Castiglioni F. 22/04 - Levanto

DAL 21 al 22/04

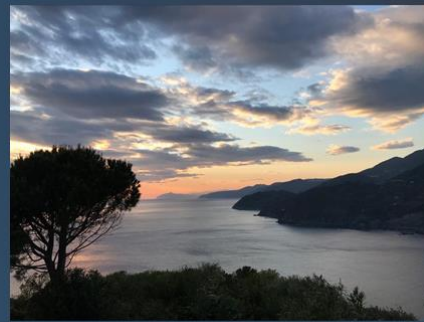


Foto: Castiglioni F, 22/04 - Levanto



**'Meteofotografando'** vuol cogliere il passaggio  
dal tramonto al crepuscolo attorno a  
META SETTIMANA in un contesto terso e sereno.

Foto: Castiglioni F, 23/04 - Levanto



Divagazione tra Levanto e Genova



Foto: Onorato N. Genova - 24/04



Foto: Castiglioni F, 23/04 - P. Mesco



**'Meteofotografando'** avvicinandosi  
a un **FINE SETTIMANA** solo a tratti  
nuvoloso (*nubi basse cumuliformi*)

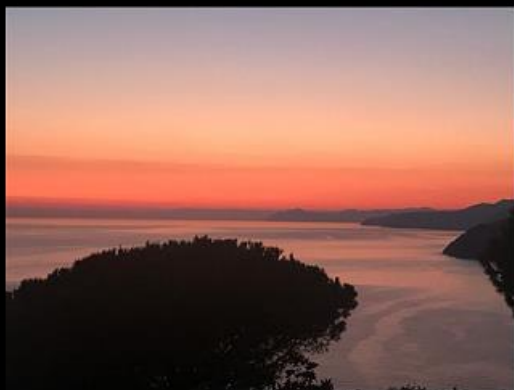


Foto: Castiglioni F., 23/04 – P. Mesco



Foto: Onorato, N., 25/04 – P. Genova



**'Meteofotografando'** su un **FINE  
SETTIMANA** soleggiato, salvo  
addensamenti e velature



Foto: Onorato, L., 25/04 – P. Genova



Foto: Castiglioni F., 26/04 – P. Mesco

