

REPORT SETTIMANALE NUMERO 305

DAL 25 APRILE AL 1 MAGGIO 2022

Un periodo in prevalenza soleggiato, solo a tratti variabile all'inizio e alla fine, con temperature altalenanti

Settimana dal 25/04 al 01/05/2022



Foto: Castiglioni F., Fossati F.

LO SCENARIO METEOROLOGICO

IN LIGURIA



Meteorologia e Precipitazioni della settimana

L'analisi della pressione, delle piogge settimanali e l'immagine del satellite nel canale Infrarosso durante il weekend

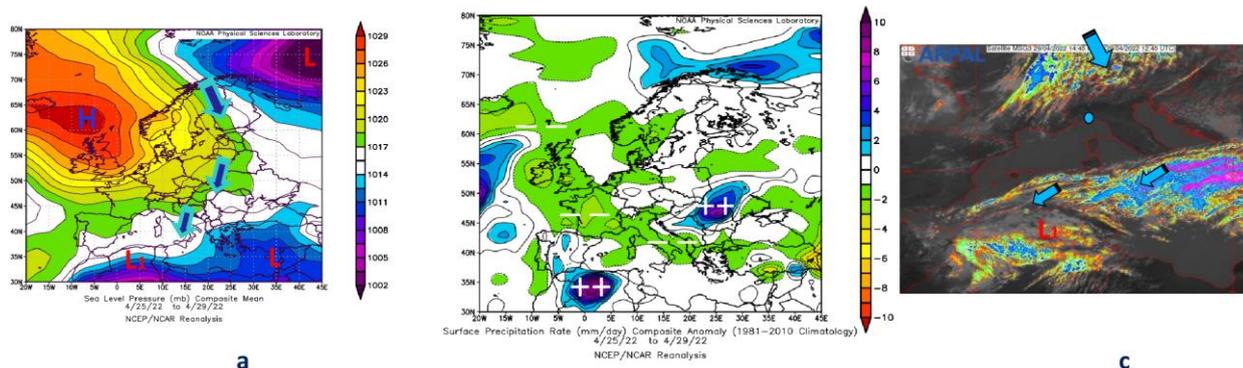


Fig. 1 *l'analisi della pressione al livello del mare (a- NOAA) e delle precipitazioni settimanali (b- NOAA), mostra un predominio anticiclonico oltre il 40 ° parallelo Nord e deficit precipitativi su gran parte del continente (cromatismi verdi) con qualche pioggia sopra l'atteso sul nord Africa e i Balcani. L'immagine IR del satellite canale IR focalizza la circolazione sul meridione italiano e la Grecia il 29 aprile con l'avvicinamento di un sistema frontale in discesa dalla Germania verso i Balcani.*

Durante la settimana, dopo un intenso passaggio frontale pasquale tra il 23 e 24 aprile (anche con mareggiate) si è osservata ancora l'influenza di una piccola saccatura depressionaria sull'Europa centrale, responsabile di una certa instabilità a inizio settimana. Questa instabilità si è poi spostata verso il comparto balcanico a metà periodo.

A seguire un graduale riaffermarsi di una zona anticiclonica sul centro e nord Europa mentre il tempo più instabile si è spostato verso la Grecia e a tratti il Sud Italia e le zone ioniche (vedere immagine c – satellite canale IR del 29/04).

Questo ha comportato, sull'Italia e la Liguria, condizioni di graduale stabilità a inizio settimana, quando i residui effetti della saccatura tra il Nord-Est e i Balcani si sono associati a qualche episodio di locale instabilità sull'Appennino centro-settentrionale

e sul Nord-Est. L'anticiclone ha, poi, preso via via il sopravvento fino a inizio weekend, con tempo stabile e soleggiato e temperature in aumento; tuttavia, il 1 maggio, si è registrata la discesa di un nuovo impulso freddo: in questa giornata si sono registrati i primi rovesci primaverili in particolare nel centro levante (visibili in «Meteofotografando») accompagnati da un lieve calo termico.

Sulla Liguria le precipitazioni sono quasi assenti in costa se non nell'interno genovese e nel Levante il 26 aprile quando sono stati raggiunti valori localmente significativi (a Pratomollo). Anche il 1 maggio si è registrato qualche modesto rovescio.

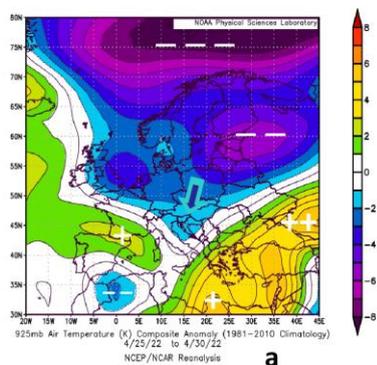
L'ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE

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

Schema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente



Andamento termico della settimana



b



Fig. 2 – L'analisi termica NOAA (anomalia della temperatura media settimanale a 750 metri circa, mostra una zona caratterizzata da un'anomalia fredda sull'Europa centro settentrionale (a); il trend termico su Genova Aeroporto (UGM) per le temperature massime e minime vede un trend altalenante con rialzi e crolli termici che, in media per la settimana, risulta comunque attorno alla climatologia di fine aprile.

L'analisi termica NOAA evidenzia come la settimana abbia avuto un andamento medio attorno alla climatologia per il periodo sia sul Nord-ovest che la Liguria, per il graduale riaffermarsi di una rimonta anticiclonica sull'Europa nord occidentale. Ciò ha comportato un'anomalia positiva tra Francia e la Spagna, il Mediterraneo occidentale fino alle nostre isole maggiori e sul Mediterraneo orientale, mentre sul resto del nord e Balcani e gran parte dell'Europa centro orientale domina un'anomalia fredda (cromatismi viola e blu). In questo contesto si osservano, per l'inizio della settimana, temperature inizialmente sotto l'atteso per i valori massimi; segue un graduale rialzo termico tra il 28 e 29 aprile (con picchi termici massimi attorno a 25 -26 gradi nel genovese e spezzino) e caratterizzato da un'anomalia anche di +6 °C rispetto all'atteso, prima di un nuovo lieve calo attorno alla media stagionale. Si osserva una lieve anomalia negativa dal primo maggio in alcune stazioni liguri, anche a causa dei rovesci, come mostrato dal trend termico su Genova Aeroporto (b – UGM). Segnaliamo infine per la prima volta la mancanza di valori sottozero anche in quota nella regione.

METEOFOTOGRAFANDO

Rubrica a cura di Luca Onorato



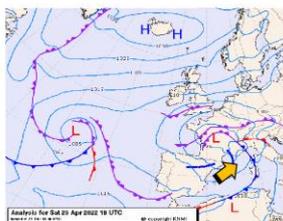
Meteofotografando coglie la Pasqua all'insegna di una spettacolare mareggiata



M E T E O

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

Una Pasqua caratterizzata da intensi venti di Libeccio con mareggiate riprese da Levanto (fonte: Stradella F., Levanto 23-24 aprile) caratterizzate da onde spettacolari e un mare scavato dall'entrata di venti settentrionali, invaso dai surfisti a Levanto.



Onde spettacolari, i cui frangenti sono cavalcati dai surfisti nel golfo di Levanto



M E T E O

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

La potente mareggiata pasquale (fonte: Stradella F., Levanto 23-24 aprile) in un golfo come Levanto, ha creato uno spettacolo unico legato anche alle evoluzioni dei surfisti!

Il frangimento delle onde è accentuato e dal vento di terra che frantuma e stira le creste.

Il moto ondoso entrando nel golfo di Levanto, caratterizzato da una media pendenza, scogli e banchi di sabbia sommersi, rallenta con l'innalzamento del fondo: la base dell'onda, infatti diviene più lenta rispetto alla sommità (più veloce) diventando instabile e frangendo con un trasporto verso riva dell'acqua (fine vita della mareggiata).





Metà settimana di fine aprile stabile e soleggiato



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

A metà settimana torna il sole con un'assenza di piogge colta dalla zona di Framura (spezzino) e ritorno di mari calmi associati a cielo terso (Foto: Onorato L.).

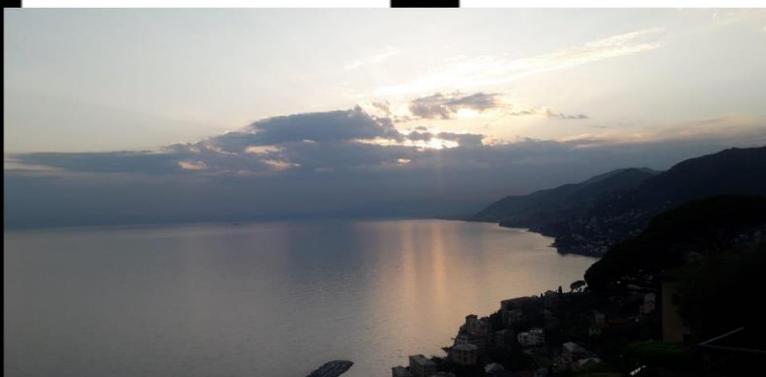


Meteofotografando: segnali dell'ingresso di aria più fresca settentrionale



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

Dopo condizioni di tempo soleggiato e terso nella serata di sabato 30 aprile arrivano nubi sul ponente per la discesa di un impulso fresco caratterizzato da nuvolosità medio bassa visibile dall'immagine (Foto: Onorato L.F.)





Primo maggio più instabile



M E T E O

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

Il giorno dopo, a domenica 1 maggio, una discesa di aria fredda in quota provoca la formazione di temporali nell'interno del Levante associati a qualche rovescio sul Tigullio (Foto: Onorato L., Santa Margherita Ligure). Evidente l'incudine del cumulonembo che ha raggiunto il massimo sviluppo verticale con la maturità della cella.



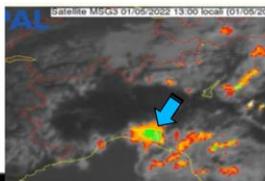
Primo maggio all'insegna di una variabilità primaverile



M E T E O

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

Domenica 1 maggio il passaggio temporalesco sul Levante svalica verso costa, accompagnato da uno spettacolare arcobaleno e si allontana a fine pomeriggio oltre lo spezzino (Foto: Onorato L.); l'immagine dal satellite (can IR delle 13 locali) mostra la formazione di una cella temporalesca nel Tigullio.



Passaggio e allontanamento della struttura temporalesca sul Levante e Versilia

