

REPORT SETTIMANALE NUMERO 302

DAL 4 AL 10 APRILE 2022



Inizio settimana soleggiato e a tratti velato, poi vento e mareggiate
Settimana dal 4 al 10 aprile 2022

Foto: Castiglioni F., Fossati F.

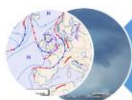


LO SCENARIO METEOROLOGICO

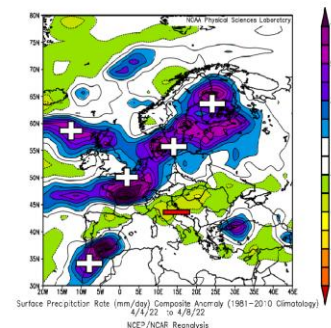
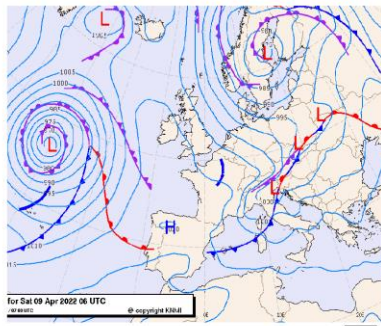
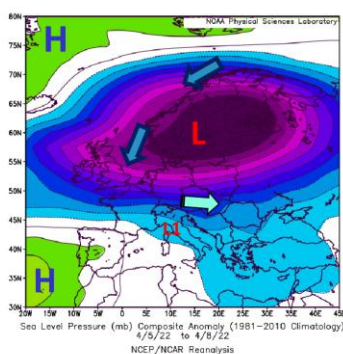
IN LIGURIA

Fig. 1 *l'analisi della pressione al livello del mare (a) e delle precipitazioni (b) e analisi KMNI del 9/04 alle 00 UTC legata a un secondo passaggio frontale che ha innescato, dopo il 7 aprile, nuovamente venti di Libeccio e mareggiate sul Ligure e alto Tirreno, con condizioni di moto ondoso agitato e localmente molto agitato nella seconda parte della settimana*

L'analisi NOAA della pressione al livello del mare (a) vede una vasta depressione (L) che tende gradualmente a dominare lo scenario della seconda parte della settimana, con la progressiva erosione dell'anticiclone responsabile della siccità invernale e che si ritira verso la Spagna e l'Europa Sud-occidentale (H). Questo predominio dell'area depressionaria porta al passaggio di un primo veloce sistema il 7 aprile, e l'ingresso di un secondo sistema frontale sul Mediterraneo centrale e la nostra penisola (b – analisi fronti KMNI del 9 aprile), associato a un minimo secondario sul Triveneto (analisi - b) caratterizzato da intensi venti ciclonici. La perturbazione ha colpito maggiormente le zone orientali adriatiche e i Balcani mentre il settore Ligure e i versanti tirrenici sono stati meno interessati dai fenomeni, anche se spiccano venti intensi attorno al minimo, tra Libeccio e Maestrale, con mareggiate sul Ligure (dove si sono toccate raffiche anche di burrasca forte) e alto Tirreno, seguite dall'entrata di intense correnti settentrionali che, a fine weekend, hanno spazzato le Alpi e la Pianura Padana. Da giovedì a sabato segnaliamo un incremento del moto ondoso che ha portato due picchi di onda caratterizzati da mare anche localmente molto agitato (attorno a 4 – 4.30 m) con un periodo lungo (7-8 sec).



L'analisi meteo del campo medio di pressione, l'analisi di fronti e pressione e le anomalie di precipitazione della settimana



b

c

L'analisi delle piogge giornaliere evidenzia ancora un deficit di precipitazioni (c – Rianalisi NOAA) su tutta la penisola e il Mediterraneo centrale (anomalia negativa), in linea con il flusso nord-occidentale che mantiene solo a nord delle Alpi e sulla Francia e il nord Europa valori positivi (superiori all'atteso), legati alla vasta depressione (flusso umido perturbato e umido oltre il 45° parallelo nord). Anche i valori locali in costa evidenziano un'assenza di precipitazioni e valori scarsi nell'interno spezzino e genovese (< 10-15 mm/giornalieri)



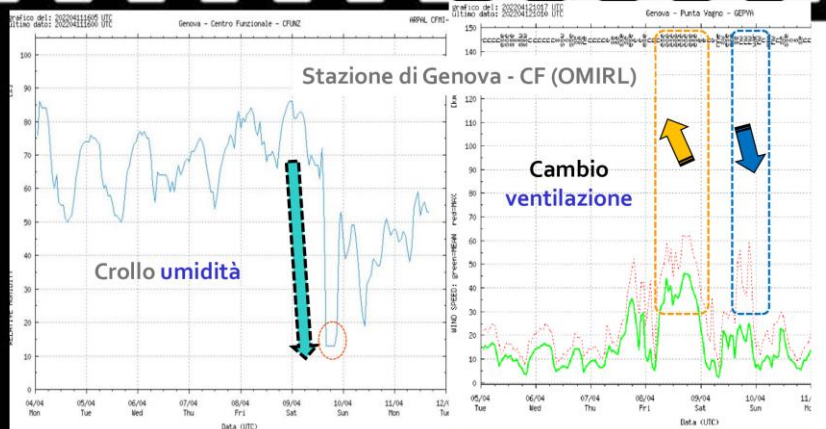
Il rapidoambio di ventilazione dai quadrati meridionali a quelli settentrionali comporta un crollo del.....?!



M E T E O Z O O M

....comporta un crollo dell'umidità (Stazione di Genova Centro Funzionale – OMIRL).

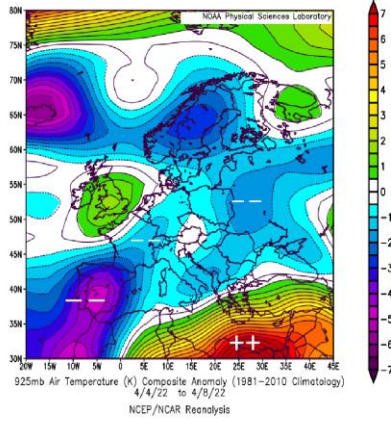
Sabato 9 aprile l'umidità è passata dal 72 al 12% in sole 2 ore (dalle 16 alle 18 ora locale) con la rotazione dei venti più secchi da SE a NNW: i minimi di umidità sono evidenziati dal cerchio rosso tratteggiato.



L'ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE



Andamento termico della settimana



b - Genova Aeroporto (OMIRL) 5-8 aprile



c - Genova Aeroporto (OMIRL) 8-10 aprile

Fig.3 a – L’analisi NOAA dell’anomalia di temperatura ai bassi livelli (a 750 metri – 925 hPa) per la settimana sul continente europeo evidenzia temperature ancora negative rispetto alla climatologia su gran parte del continente e sull’Italia. Il trend termico su Genova Centro Funzionale mostra temperature sotto l’atteso, in lieve rialzo verso il 9-10 aprile, prima di un nuovo calo a fine periodo.

L’analisi NOAA (a) evidenzia come il centro nord si trovi tra due incudini più fredde (tra la Spagna e il sud Italia) in un contesto di anomalie negative di -1.5°C che interessa gran parte dell’Europa e l’area Mediterranea centrale, con minimi negativi (cromatismi viola e blu $< -5/-6^{\circ}\text{C}$ sulla Penisola Iberica) che contrastano con i massimi di pressione sull’Egitto e il Mediterraneo orientale (con cromatismi rosso/arancioni $+6/7^{\circ}\text{C}$).

Si passa, dunque, da temperature sotto l’atteso in particolare per le massime nel corso della settimana (b) a un weekend caratterizzato da una ripresa delle temperature massime (c), con valori che a Genova il 9 aprile raggiungono i 20°C in costa nel genovese (GE Aeroporto); si riscontrano valori simili negli altri capoluoghi ad eccezione dello spezzino (tra 18 e 20°C), caratterizzati da anomalie di $+3/+4^{\circ}\text{C}$ rispetto all’atteso, prima di un nuovo calo verso il 10 aprile legato a correnti più fresche in arrivo dalle Alpi.

Per i valori minimi settimanali spicca per il giorno 4 aprile la stazione di Poggio Fearza (IM) a 1800 metri di quota e Pratomollo (GE) con minimi di $-6.3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

METEOFOTOGRAFANDO

Rubrica a cura di Luca Onorato



Meteofotografando coglie l'inizio settimana all'insegna del tempo soleggiato





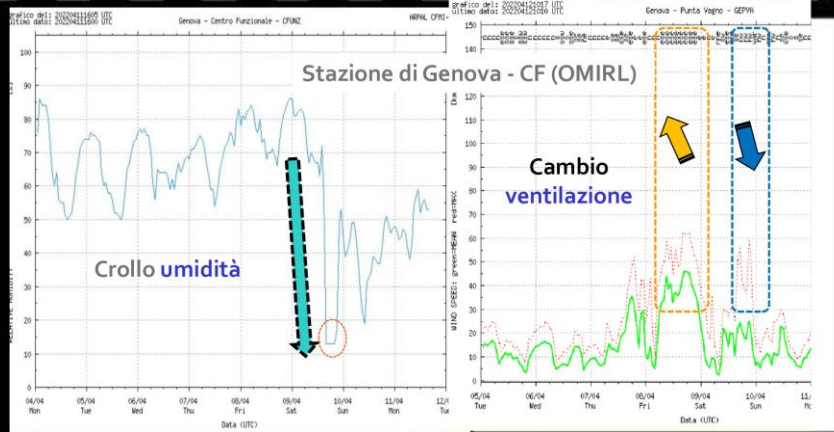
Il rapidoambio di ventilazione dai quadrati meridionali a quelli settentrionali comporta un crollo del....?!



M E T E O Z O O M

....comporta un crollo dell'umidità (Stazione di Genova Centro Funzionale – OMIRL).

Sabato 9 aprile l'umidità è passata dal 72 al 12% in sole 2 ore (dalle 16 alle 18 ora locale) con la rotazione dei venti più secchi da SE a NNW: i minimi di umidità sono evidenziati dal cerchio rosso tratteggiato.



Dopo una lunga assenza ricompaiono le mareggiate associate a un flusso di Libeccio



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

Aumento del moto ondoso di Libeccio sul Levante Ligure colto venerdì (Webcam di Levanto –SP), a cui segue, sabato, una nuova mareggiata tra la sera e la notte, con condizioni di mare agitato o localmente molto agitato, accompagnate da tempo più soleggiato (Foto: Onorato - Recco).



(foto: Web cam Vedetta.org a Levanto –SP - 8/04)

(Foto: Onorato – Recco – 9/04).





Meteofotografando coglie la mareggiata sul genovese



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

Potenti frangenti a Genova nel corso di sabato 9 aprile, sulla costa litoranea del capoluogo (Genova Sturla - fonte: Onorato L.) accompagnati da intenso vento di ostro e libeccio (come si evince dalle increspature sul mare)



Meteofotografando: condizioni meteo marine significative sabato 9 marzo sulla costa del Levante



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

Mare agitato che impatta sulla costa alta e frastagliata di Framura, accompagnate da un ritorno del tempo più soleggiato nel corso di sabato (Foto: Oss. Raffaelli). Sabato il moto ondoso nello spezzino ha raggiunto i 4.3 metri di onda significativa con condizioni di moto ondoso agitato e molto agitato





Rapido calo del moto ondoso legato all'ingresso di venti settentrionali anche al largo



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

Al mare agitato segue una rapida caduta con modeste onde già nel corso di domenica 10 aprile e cielo terso e sereno, accompagnato da moderata ventilazione di grecale sottocosta (Foto: Onorato, Foce Entella - Lavagna) più intensa al largo di Sestri Levante (increspature verso il mare aperto).

