



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Settimana variabile ma poco piovosa

Dal 17/05 al 23/05/2021

Foto: Fossati

REPORT 256 – DAL 17 AL 23 MAGGIO

**SETTIMANA VARIABILE MA POCO
PIOVOSA**

La settimana in breve:

La seconda parte di maggio inizia con condizioni meteo solo a tratti instabili con clima ancora fresco e rapidi transiti frontali atlantici da Ovest, Nord-Ovest che solo a tratti hanno interessato dinamicamente il centro nord Italia e più marginalmente la Liguria. Solo le zone interne della nostra regione sono state interessate da locali piovoschi o rovesci e una ventilazione ciclonica a tratti più intensa, responsabile di mari anche molto mossi nel corso della settimana.



L'ANALISI METEO



La settimana in breve attraverso le mappe sinottiche e le analisi meteorologiche della pressione e fronti

Le analisi meteo della settimana

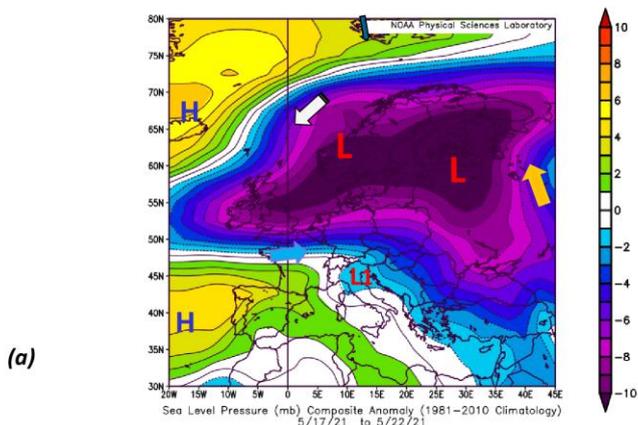
Le analisi meteo attorno al weekend del 21-23/05



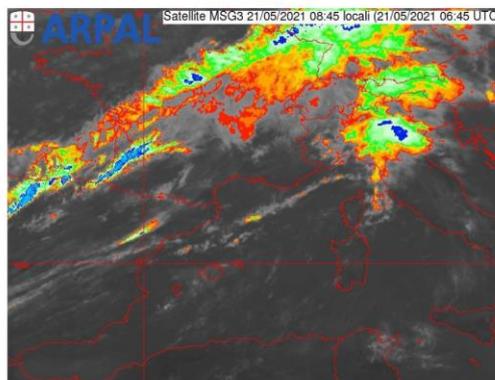
Fig.1 le analisi KMNI dei fronti e della pressione al livello del mare del 17, 18, 19, 20 e 21 maggio accostate a una sequenza di immagini che troverete ingrandite nella sezione fotografica per caratterizzare meglio il tempo meteorologico della settimana (foto: Oss. Raffaelli, Cicoria M.; Saponiero L. tra 17-19 e 21 maggio)



La rianalisi meteo della settimana (MSLP)



Un meteo a tratti perturbato sull'Europa continentale



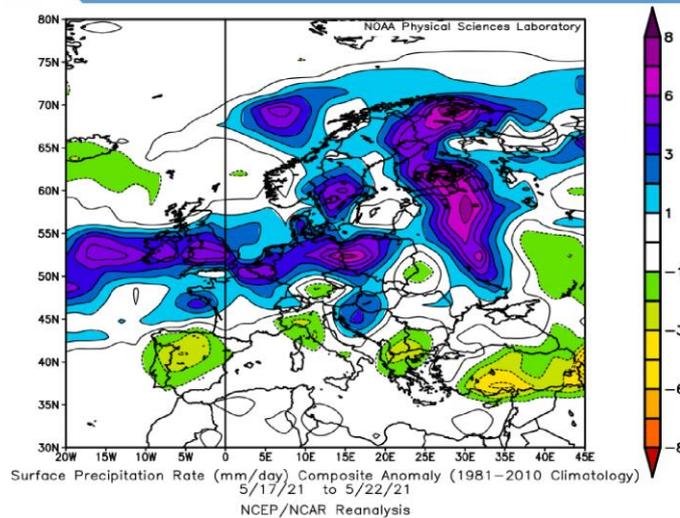
L'analisi della pressione al livello del mare per la settimana (a) dal 17 al 21 maggio mostra un'estesa area depressionaria sull'Europa (L) che lambisce il Nord Italia dove si evidenzia la prevalenza di una circolazione secondaria (L1); a fianco trovare un'immagine del satellite del 21 maggio (nel canale infrarosso), in cui si osserva un passaggio perturbato caratterizzato da nuvolosità in transito sulla Pianura Padana e oltralpe, con parziali aperture sulla Liguria.

Si evidenzia il predominio di un'estesa area depressionaria sull'Europa (L) che lambisce il Nord Italia dove è presente una circolazione secondaria (circolazione orografica - L1), legata alla formazione di diversi minimi sottovento alle Alpi e che ancora una volta hanno agito da sistema 'protettivo' rispetto al flusso perturbato atlantico. Questo, infatti, è stato caratterizzato da fenomeni più attenuati in Liguria salvo qualche giornata più instabile in particolare il 19 e 22 maggio, quando si sono registrati fenomeni precipitativi comunque deboli.

L'ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI



Precipitazioni della settimana

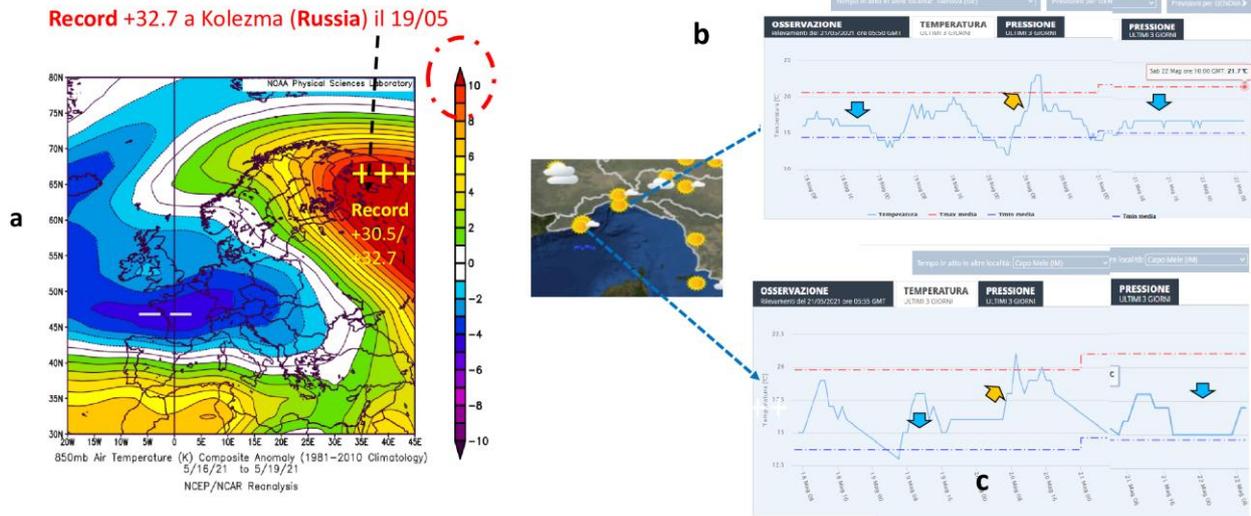


(Fig. 4 Analisi NOAA della precipitazione giornaliera della settimana). Si osserva sulla Penisola un'anomalia negativa con deficit di pioggia rispetto all'atteso.

Si evidenziano anomalie positive su gran parte dell'Europa centro settentrionale (con +6/8 millimetri in 24 ore) con deficit pluviometrico sull'Europa meridionale e l'area mediterranea, nonostante i veloci passaggi frontali che hanno interessato marginalmente la Penisola e il Mediterraneo occidentale.

In questo contesto gli stessi valori locali, osservati in costa mostrano un'assenza di precipitazioni nei capoluoghi ma anche nelle zone del centro-ponente interno (con solo qualche debole precipitazione verso metà e fine settimana (comunque inferiore ai 20 millimetri giornalieri il 19 e 22 maggio). Si registra anche un deficit precipitativo in Liguria (anomalia di -2 / -3 millimetri a giorno) rispetto alla stagione primaverile che 'climatologicamente' è caratterizzata da un secondo picco di piogge annuali dopo quello autunnale.

L'ANDAMENTO TERMICO



(Fig. 3 - Analisi NOAA dell'anomalia di T a 850 hPa per la settimana sul continente europeo e andamento delle temperature su Genova Aeroporto e Capo Mele tra il 18 e 21 maggio cpn dati UGM).

Dall'analisi dell'anomalia di temperatura NOAA a 925 hPa (circa 1550 m) si nota la presenza di una significativa anomalia fredda che ha dominato per gran parte della settimana sul continente (con minimi inferiori anche a -4°C tra la Francia e regioni alpine e il Golfo di Biscaglia) spingendosi fino al nord Italia e i Balcani, interessando ancora la Liguria (con valori attorno a $-2/2.5^{\circ}\text{C}$ nella prima metà della settimana). Da segnalare la rimonta calda sull'Ucraina (legata anche correnti meridionali) che ha visto estremi termici da record tra Russia e Finlandia (fino a $30-32^{\circ}\text{C}$ il 19 maggio).

Dall'analisi delle temperature sulle tre località di Genova Aeroporto, Stazione di Capo Mele (UGM) tra il 18 e il 21 della settimana, il trend appare caratterizzato da temperature massime sotto l'atteso (anomalie di circa $-3/-4^{\circ}\text{C}$) e temperature minime più in linea con la media climatologica. Fa eccezione un rialzo termico il 20 maggio che ha visto un temporaneo aumento delle massime attorno ai valori del periodo (prima di un nuovo calo nel weekend): le temperature massime costiere per i 4 capoluoghi nel corso della settimana sono incrementate fino a 23°C su Genova e Savona (il 19-20 maggio) mentre i massimi sullo spezzino sono rimasti confinati attorno $19/20^{\circ}\text{C}$. Le minime costiere sono oscillate tra 10 e 15°C rispetto a una media climatologica attesa di circa 15°C (per Savona e Genova). Si segnalano il 17 e 20 maggio massimi di 25 e 28°C sempre nell'interno imperiese attorno $100-200$

metri, che contrastano con minime (tra 900 e 1700 metri) ancora attorno a 1°C il 19-20 maggio.

METEOFOTOGRAFANDO

a cura di Luca Onorato



Meteofografando nel Levante Ligure

(fonte: Oss. Raffaelli)



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



Un inizio settimana (17/05) colto fotograficamente a Sestri Levante (SP) che parte all'insegna di un tempo caratterizzato da passaggi nuvolosi bassi (cumuli sui rilievi) e velature legate a nuvolosità alta (cumulostrati) ripresi da C. Monteverde.

Illustrazione
(Onorato
Marta)



Meteofografando nel Levante Ligure

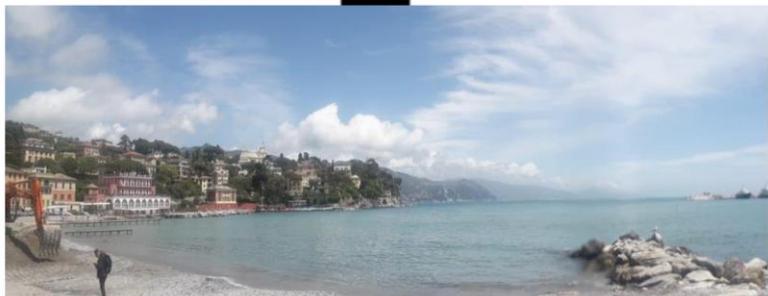
(fonte: Oss. Raffaelli)



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



Inizio settimana (17/05) colto da Santa Margherita (Fonte: Onorato) all'insegna di un tempo irregolarmente nuvoloso alternato a parziali schiarire.





Meteofografando a inizio settimana nell'interno del genovese



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



La visuale verso i rilievi genovesi (foto: Onorato) mercoledì 17/05 evidenzia un tempo a tratti instabile, accostato a immagini del manto nevoso in regressione sul Monte Aiona, alla quota di 1700 metri (Osservatorio Raffaelli).



Meteofografando a metà settimana

(fonte: Oss. Raffaelli)



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



Passaggi nuvolosi (nuvolosità cumuliforme) più accentuati nell'interno del Levante dove si è osservato qualche rovescio: immagine ripresa da Borgone (Fonte: Monik, Oss. Raffaelli) il 19/05.





Meteofografando prima del weekend sull'appennino del centro levante



M E T E O

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



L'instabilità di metà settimana con fenomeni temporaleschi nel Levante ligure (19/05) colti da Alessandro (Oss. Raffaelli) a Carro.

Illustrazione
(Onorato
Marta)



Meteofografando prima del weekend lungo la zona costiera del centro coglie un moto ondoso in caduta.



M E T E O

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



Focus di 'Meteofotografando' su un mare caratterizzato da creste d'onda formate e pulite dal vento di terra il 18/05 verso Varazze (Foto: Cicoria M.)



Lo spettacolare moto ondoso sembra riportarci, anche per la vegetazione, a un panorama oceanico tra le palme, in questa particolare località ligure che regala spesso ai surfisti onde lunghe assai potenti che sono modellate da un reef.





Meteofografando a fine weekend mostra i segnali di un nuovo peggioramento

(fonte: Monteverde – Oss. Raffaelli)



M E T E O

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



Fine weekend con un ritorno di nuvolosità alta (*stratocumuli*) colto sull'Appennino ligure verso il tramonto, che annuncia maltempo in arrivo per la nuova settimana.

