

REPORT SETTIMANALE NUMERO 306

DAL 2 ALL' 8 MAGGIO

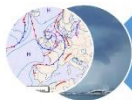
Si entra in maggio con una settimana
primaverile, a tratti incerta
Settimana dal 2/05 al 8/05/2022



Foto: Castiglioni F., Fossati F.

LO SCENARIO METEOROLOGICO

IN LIGURIA



Meteorologia e fenomeni della settimana

L'analisi dei fronti prepasquale (14/04), il satellite nel canale Infrarosso e una foto pasquale a Levanto (SP)

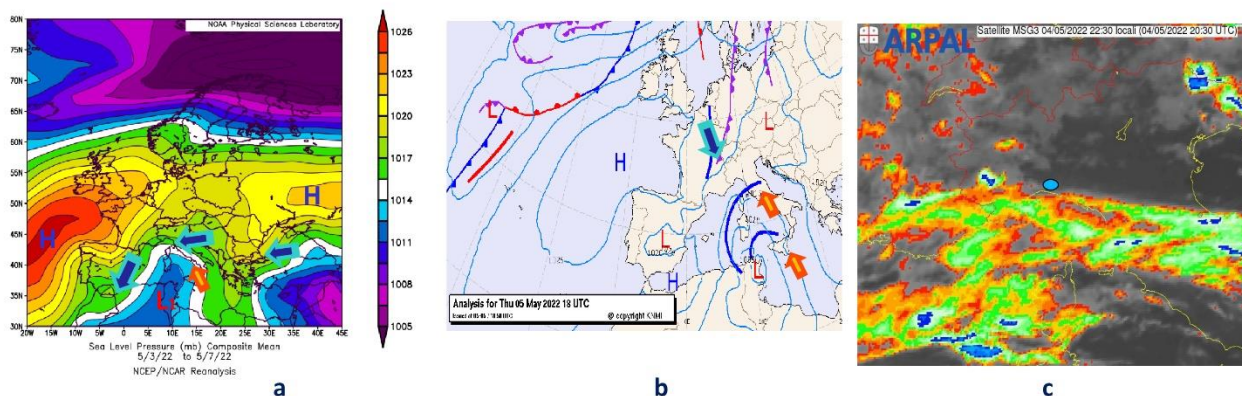


Fig. 1 *l'analisi della pressione al livello del mare NOAA (a), dei fronti e della pressione al livello del mare (b- KMNI del 05/05 h 18 UTC) e del satellite canale IR (c - MSG3 - 04/05 h 20:30 UTC) evidenzia una circolazione sul Tirreno con richiami meridionali e da nord-est (balcanici) legati a una zona anticiclonica sul continente.*

La settimana è stata condizionata da un tempo a tratti variabile e incerto sulla Liguria, con qualche debole piovasco più evidente tra il 5 e 6 maggio. I quantitativi sono stati scarsi in costa, più accentuati nell'interno (con valori giornalieri nell'entroterra savonese), legati al passaggio di una circolazione sul Tirreno con deboli richiami meridionali in costa e da nord-est più freschi (balcanici) in quota legati a un dominio anticiclonico (H) sull'Europa continentale con massimi sulla parte occidentale del continente. L'analisi dei fronti e della pressione al livello del mare del 5 maggio evidenzia meglio la circolazione centrata sulla Tunisia che ha interessato le due isole maggiori e il Tirreno spostandosi fino in Adriatico; l'immagine IR del satellite visualizza la nuvolosità medio alta a fine giornata del 4 maggio sul centro Italia, Corsica e Liguria.

L'ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE



Luca Onorato



Andamento termico della settimana

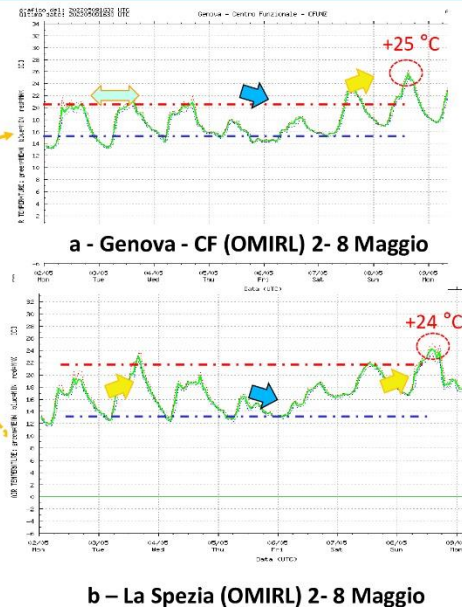
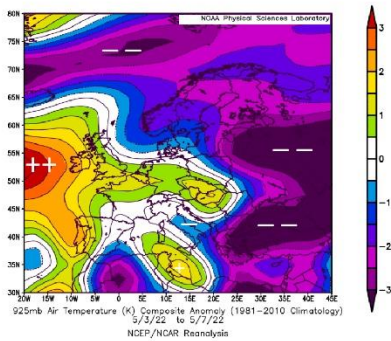


Fig.3 a – L'analisi NOAA dell'anomalia di temperatura a 925 hPa (circa 750 metri) e l'andamento delle Temperature massime e Temperature minime per Genova e La Spezia (OMIRL) nella settimana mostrano fasi altalenanti con un decremento a metà settimana e un picco termico verso il weekend.

L'analisi termica ai bassi livelli evidenzia un'anomalia calda di +1/+2°C sul Mediterraneo meridionale (Sirte, Tunisia e isole maggiori) e massimi sull'Europa occidentale, a Ovest dell'Irlanda, di oltre +3 °C, che si è spinto verso l'Europa orientale tra il 45 e 55 parallelo Nord. L'anomalia fredda ha dominato il Nord-Est Europa, l'Ucraina e il Mediterraneo orientale con anomalie sotto i -3 °C. La Liguria e Pianura padana hanno goduto di temperature nella media. Sollevandoci di quota segnaliamo la presenza di un'anomalia fredda che dai Balcani si è spinta sulla Penisola. Le temperature costiere mostrano su Genova (a) e La Spezia (b) fasi termiche altalenanti, caratterizzate da un decremento a metà settimana (circa -3/-4 °C) in particolare delle massime, con un picco termico verso il weekend che ha visto domenica i valori attestarsi tra 24/25 °C con massimi di oltre 27°C nel centro levante (8 maggio). Per i valori minimi settimanali si osservano nel corso della settimana dei valori ancora tra +1°C circa nell'interno della Liguria (nel centro ponente a quote superiori a 900 metri) legati ad aria fresca continentale.

METEOFOTOGRAFANDO

Rubrica a cura di Luca Onorato



Meteofotografando si focalizza sul Tigullio e il Levante cogliendo tempo solo a tratti incerto nel weekend (foto: Circolo Nautico Santa Margherita Ligure)



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

Un weekend variabile in cui lo spettacolare volo dei gabbiani viene colto su un mare calmo e senza vento, al di sotto di nubi cumuliformi associate a qualche rovescio nello spezzino e in Versilia che si porta verso il mare (Foto: Roberta – circolo nautico SML).

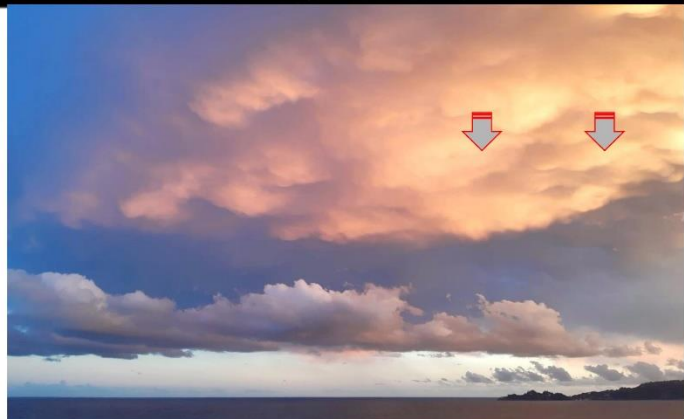


Weekend con variabilità primaverile e nubi cumuliformi illuminate verso il tramonto



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

Nubi cumuliformi legate a condizioni d'instabilità in passaggio sul promontorio di Portofino e il Tigullio (fonte: Luigi Circolo Nautico Santa Margherita Ligure- SML). Le nubi illuminate dal sole (color giallo – rosato) sono caratterizzate da aria discendente con formazioni chiamate "mammatus": Si tratta di protuberanze rotondeggianti causate dal contatto tra aria più fredda e satura che è più pesante di quella circostante. Ogni *mammatus* è un potenziale piccolo rovescio che, tuttavia, non raggiunge il suolo.





Nel Tigullio cielo soleggiato e ancora stabile della mattina sopra un mare trasparente e immobile



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

L'importante prateria di fenoragama marina (*Poseidonia oceanica*) che gioca un ruolo importante nelle zone costiere (ossigenazione, difesa del litorale dal moto ondoso, protezione delle comunità acquatiche, ecc). L'immagine mostra un mare cristallino, trasparente e calmo (Foto: Castellatto_Simone – Circolo SML).



La settimana in un'immagine: LA variabilità primaverile che lascia spazio a parziali rasserenamenti verso il tramonto



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

Altocumuli in disgregazione al tramonto che rappresentano un segnale di ciò che resta dell'instabilità giornaliera, sullo sfondo di una particolare quanto unica isola che sembra sfidare il mare e le onde con il suo pugno di rocce (fonte: Simone Casellato Circolo Nautico Santa Margherita Ligure- SML, Faro di Portofino).



