ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

REPORT 257 – DAL 24 AL 30 MAGGIO

ANCORA UNA SETTIMANA VARIABILE

L'ANALISI METEO

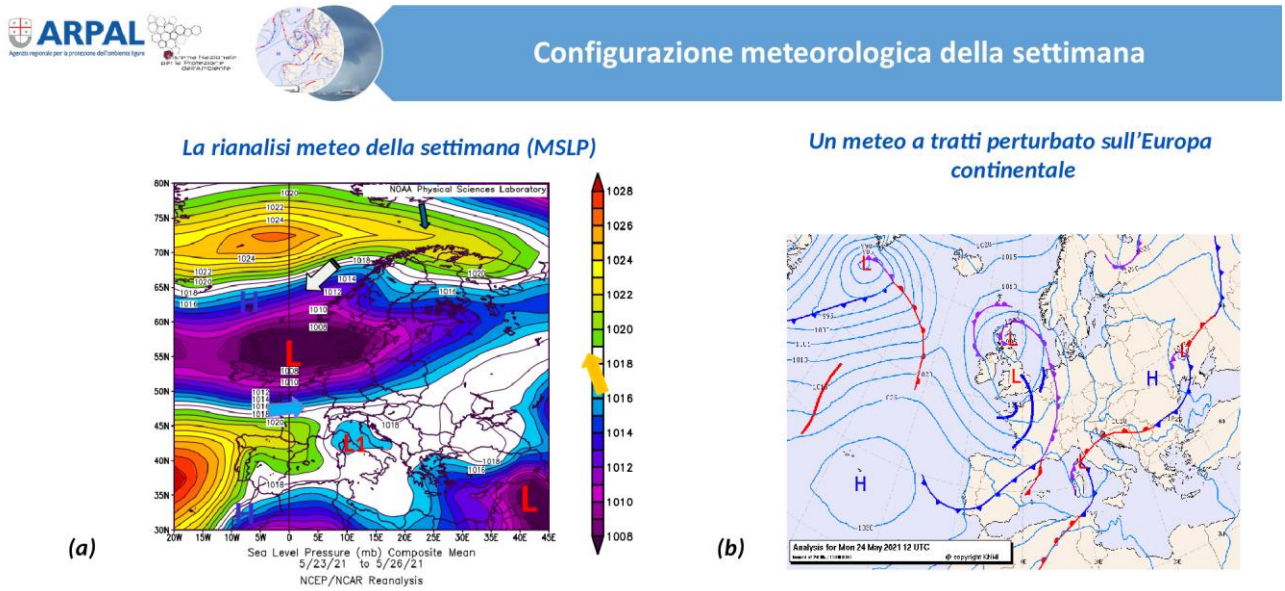


Fig. 2 – l'analisi della pressione al livello del mare per la settimana (a) mostra un'estesa area depressionaria sull'Europa centro settentrionale (L) che lambisce il Nord Italia dove si evidenzia la prevalenza di una circolazione secondaria (L1). Affiancata un'immagine del KMNI che mostra fronti e pressione del 24/05,

caratterizzata da un passaggio perturbato che si estende rapidamente dalla Francia verso il Nord Italia.

Si evince il perdurare di un'estesa area depressionaria sull'Europa (**L**) da metà maggio che continua a lambire il Nord Italia dove si evidenzia la presenza di diverse circolazioni secondarie sottovento alle Alpi che comportano un'anomalia di pressione negativa (circolazione orografica - **L1**). Il flusso perturbato atlantico che è associato a diversi impulsi frontali (di cui uno sul Tirreno e il secondo in avvicinamento dalla Francia) ha dato origine a maltempo in Liguria a inizio periodo, seguito da un graduale miglioramento già a metà settimana; si sono avute ampie schiarite seguite debole instabilità che si è riproposta sabato, quando infiltrazioni fredde in quota hanno favorito una temporanea accentuazione dell'instabilità, con rovesci sui rilievi, associati a qualche sconfinamento verso costa, prima di un miglioramento domenicale.

APPROFONDIMENTO CONDIZIONI METEO MARINE

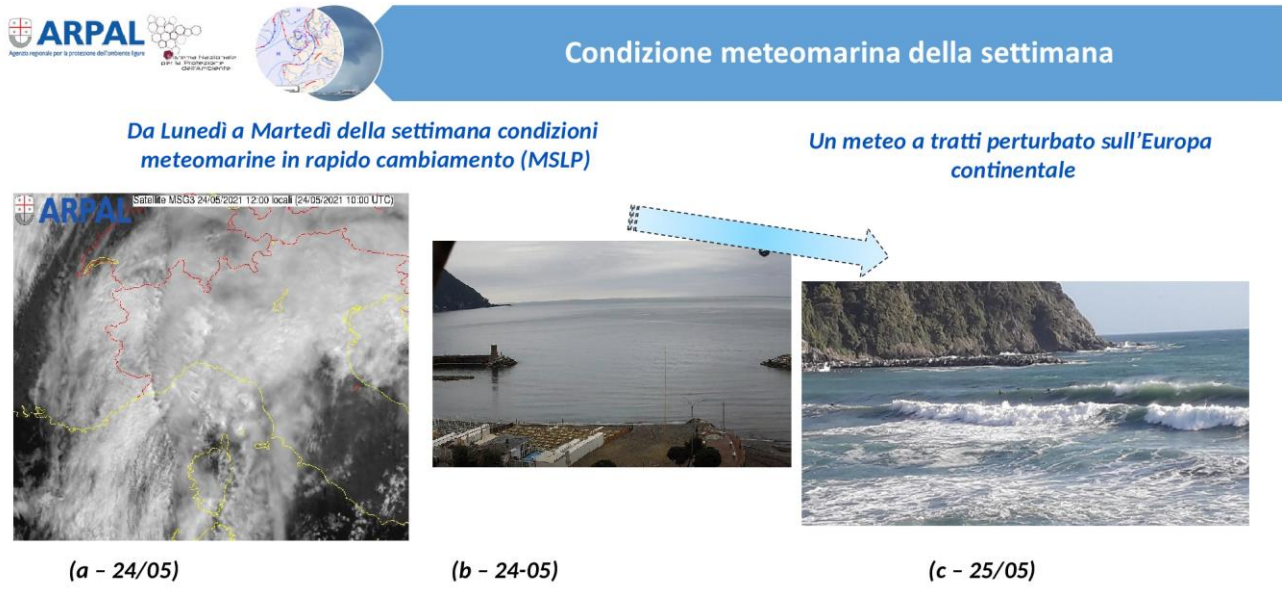


Fig. 3 – Il satellite (a) e la webcam il 24 maggio colgono bene il passaggio perturbato sull'Europa (b) associato a una consistente copertura nuvolosa con precipitazioni; l'immagine del 25 maggio evidenzia un'intensificazione del moto ondoso (c) nelle successive 24 ore sul Levante ligure.

L’immagine del mare quasi calmo di Camogli (località riparata da onda meridionale dal promontorio di Punta Chiappa) il giorno dopo lascia spazio a quella colta da Levanto, che evidenzia condizioni di mare molto mosso- agitato (scala Douglas), per un onda lunga di Libeccio (sfruttata dai surfisti).

L’ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI

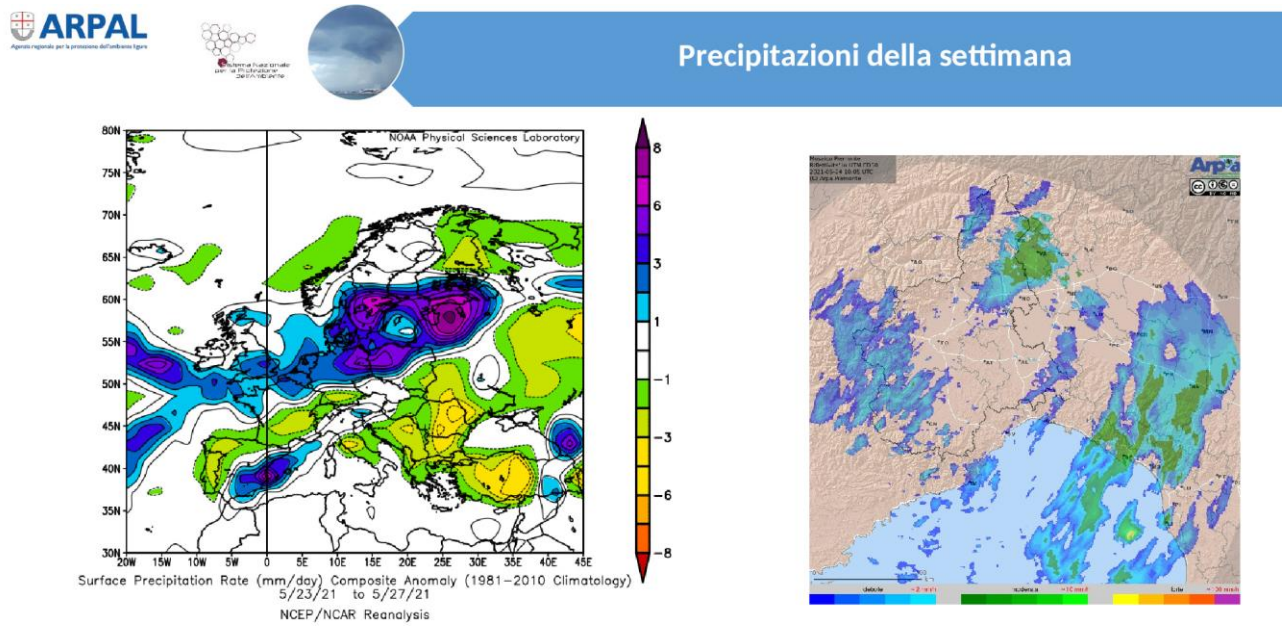


Fig. 4 - L’analisi NOAA della precipitazione giornaliera della settimana fa osservare sul nord Italia un’anomalia positiva di precipitazioni così come sull’Europa settentrionale; la mappa della riflettività radar del 24 maggio alle ore 10 UTC mostra precipitazioni moderate sul Levante.

Si evidenziano anomalie positive su gran parte dell’Europa centro settentrionale (con massimi giornalieri di +6/+8 millimetri in 24 ore) e le coste settentrionali del Mediterraneo occidentale (massimo su Spagna Meridionale); si osserva un deficit pluviometrico sulla Spagna occidentale (protezione anticiclonica) e sull’Europa orientale e parte dell’area mediterranea, nonostante i veloci passaggi frontali che ci hanno interessato a inizio settimana .

In Liguria, dove le analisi NOAA mostrano valori attorno alla climatologia, vengono osservati piovaschi costieri confinati a inizio settimana ad eccezione dell'imperiese (in cui si è osservato un debole evento anche verso il 30/05). I quantitativi costieri rimangono scarsi ad eccezione dell'interno genovese dove si sono registrati una quarantina di mm giornalieri (quantitativi significativi). Segue un'assenza di precipitazioni per gran parte del periodo, che riporta la regione e il nord-ovest italiano sotto l'atteso per la seconda parte della settimana.

L'ANDAMENTO TERMICO

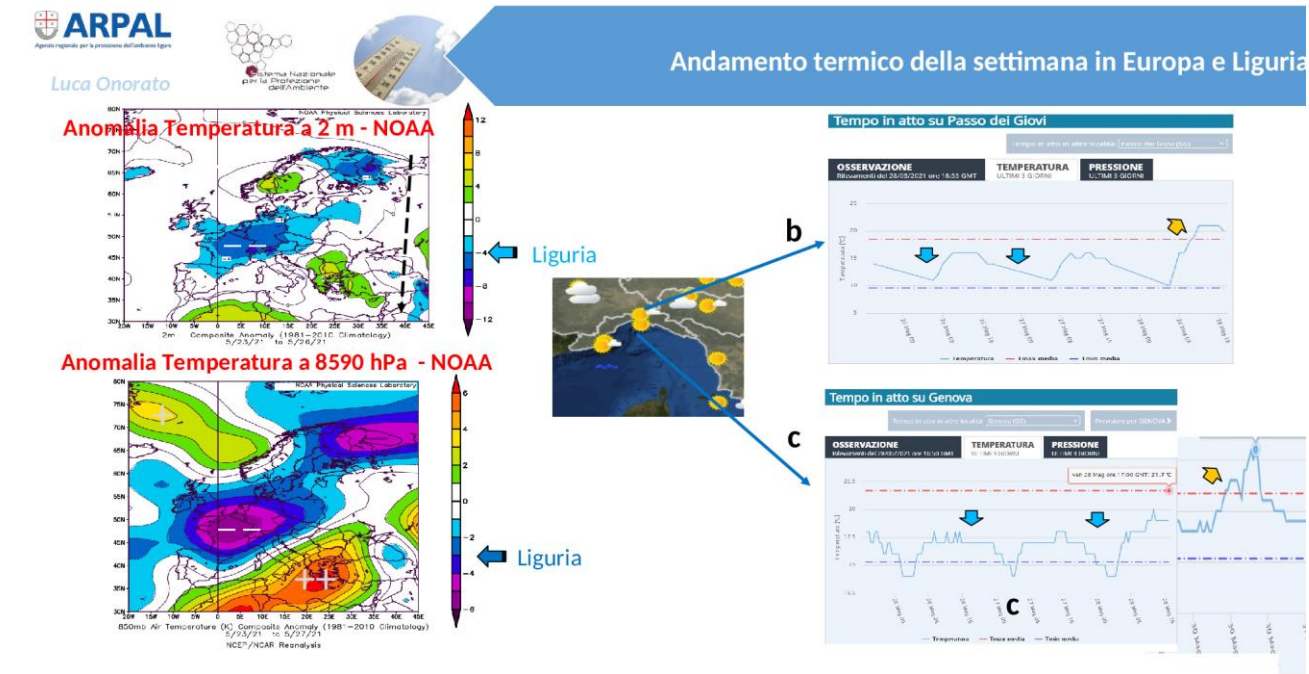


Fig. 3 - L'analisi NOAA dell'anomalia di Temperatura a 2 metri e 850 hPa (1500 metri circa) per la settimana sul continente europeo e l'andamento delle temperature a Genova Aeroporto 26 e 30/05 e Passo dei Giovi tra il 26 e 28/05 (dati UGM).

Dall'analisi dell'anomalia di temperatura NOAA sia al suolo (temperatura a 2 metri) che a 850 hPa (circa 1550 metri) si evince il permanere di una significativa anomalia fredda che ha dominato per gran parte della settimana sul continente (con minimi inferiori anche a – 6°C sempre tra la Francia e regioni alpine e il Golfo di Biscaglia) che si estendono fino al nord Italia (con anomalie termiche fino a - 4°C), interessando ancora la Liguria da metà del mese (con valori attorno a -2.5°C). Sul Genovese

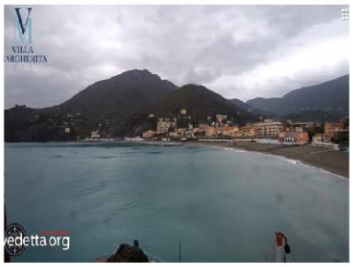
costiero (c) l'andamento delle Temperature evidenzia temperature massime sotto l'atteso di circa 4 °C e minime di 1.5 mentre nell'interno si sono registrati valori sotto l'atteso più contenuti (b) per le temperature massime (-2°C circa). A inizio settimana si sono registrate temperature massime ancora prossime a +1/+2 °C nell'imperiese e genovese (Pratomollo, Colle Belenda) che contrastano con i 28 °C dello spezzino e savonese registrati il 28-30 maggio, giornata in cui si evidenzia un rialzo termico.

METEOFOTOGRAFANDO
a cura di Luca Onorato

Meteofografando a inizio settimana per le condizioni meteomarine nel Levante Ligure

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

L'inizio settimana (24/2-25/05) colto da web cam e immagini a Levanto*(Fonte: web cam - Emmer) evidenzia un rapido cambio del moto ondoso in sole 18 h circa, da poco mosso a molto mosso o localmente agitato al largo del Levante per onda di Libeccio.*



Meteofografando mostra ampi rasserenamenti nella seconda parte della settimana

(fonte: *Monteverde – Oss. Raffaelli)*

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

La settimana ripropone ampie schiarite salvo nuvolosità alta *(stratocumuli) verso sud* **colta dalla costa del levante ligure.**

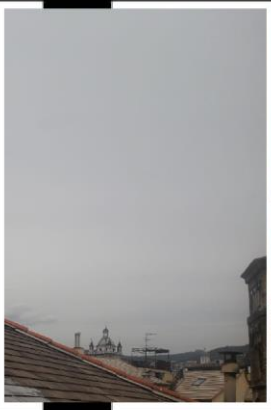
Meteofotografando mostra una parziale accentuazione delle nubi verso sabato 29/05

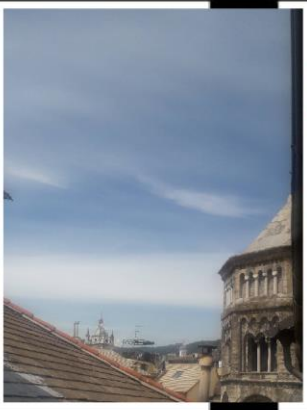
(fonte: *Onorato; MSG3)*

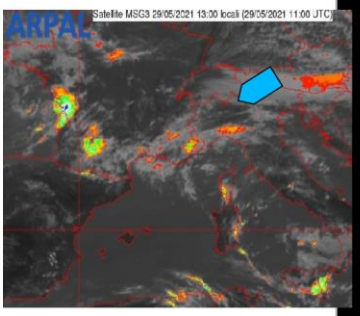
M E T E F O T O G R A F A N D O

ARPAL

Sabato 29 maggio colto dal genovese evidenzia nuvolosità medio alta alternata a parziali schiarite per infiltrazioni nord-orientali che hanno comportato a qu he ro cio







Meteofotografando si chiude con un fine maggio dalle condizioni meteo marine spettacolari in riviera *(fonte: E. Zattera)*

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

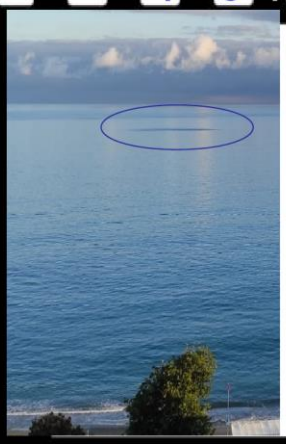
ARPAL

Il 24 maggio condizioni spettacolari attorno a Cogoleto (GE) con nubi cumuliformi chiare e poco sviluppate verticalmente sulla costa di Ponente che si riflettono su uno specchio di mare immobile e ancora senza vento, increspato al largo sia dalla brezza che da un possibile fenomeno legato alla predazione.

Meteofotografando si chiude con un fine maggio dalle condizioni meteo marine spettacolari in riviera

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

Il 24 maggio riflessi sul mare (Foto: Zattera) delle nubi e il possibile fenomeno della 'mangianza' (cerchio blu tratteggiato) o "**frenesia alimentare", che si instaura quando un branco di pesce viene aggredito da un nutrito numero di predatori**, spingendosi sempre più in superficie sotto la spinta degli inseguitori. In superficie il branco che fugge può essere avvistato dai gabbiani, che si uniscono a questa caccia dall'aria, lanciandosi continuamente sul pelo dell'acqua.



Meteofotografando chiude la primavera meteorologica spostandosi verso la costa delle Cinque Terre con una 'cartolina meteorologica'

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

ARPAL

Il 30 maggio osserviamo condizioni con un alternanza di cielo soleggiato alternati a nuvolosità irregolare medio bassa del tipo altocumuli (Foto: Zattera)

Meteofotografando chiude la primavera meteorologica

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

Gli ultimi giorni di maggio nell'altra riviera (Foto: Zattera**) colti dalle Cinque terre fiorite, sotto un cielo a tratti velato dal passaggio di nubi alte.**