

**REPORT SETTIMANALE NUMERO 316**

**DALL'11 AL 18 LUGLIO 2022**

**Un' estate calda e seccitosa con  
qualche brevissimo acquazzone**

Settimana dal 11/07 al 17/07



*Foto: Castiglioni F., Fossati F.*



# LO SCENARIO METEOROLOGICO

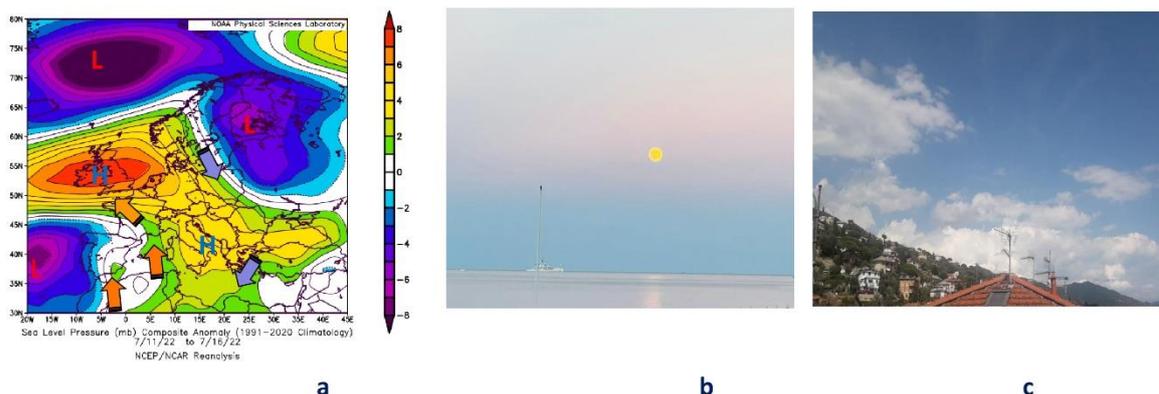
## IN LIGURIA



Meteorologia e fenomeni della settimana



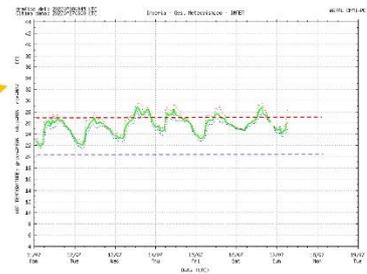
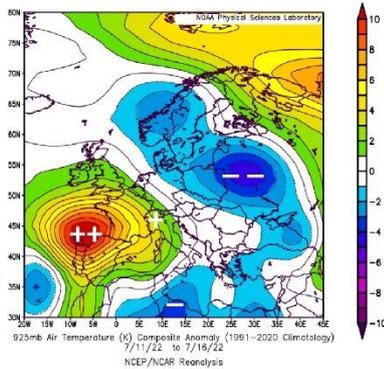
*L'analisi della pressione al suolo della settimana, e alcune immagini della settimana e del weekend*



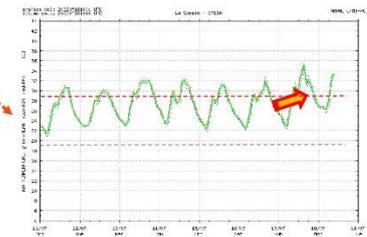
**Fig. 1** L'analisi della pressione al livello del mare NOAA e della pressione al suolo della settimana, l'immagine colta da Genova a Santa Margherita ( Circolo Canoa) con la luna piena e cieli sereni seguita da un po' di variabilità nell'interno del Tigullio associata a qualche temporale domenicale.

La settimana ha visto un dominio anticiclonico dall'Europa nord-occidentale (H) fin verso il centro e l'area Mediterranea; questa struttura si è collegata con l'anticiclone africano, comportando la risalita di correnti calde verso la Francia e la Spagna e lasciando la depressione verso il Portogallo e il vicino Atlantico. Si è avuto, così, un richiamo di correnti caldo umide sub-tropicali che sono state associate ad anomalie termiche molto significative sull'Europa occidentale. Anche in questo contesto si segnalano infiltrazioni settentrionali che, a inizio e fine settimana, hanno dato origine a qualche episodio temporalesco in Liguria, l'11 e il 17 luglio, che nell'interno ha fatto registrare a Santo Stefano d'Aveto (17 luglio) 46 millimetri giornalieri (precipitazioni significative) mentre l'11 il valore si è attestato attorno a 29 mm/24 h.

## L'ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE



a – Imperia 11-17 Luglio



c – La Spezia 11-17 Luglio

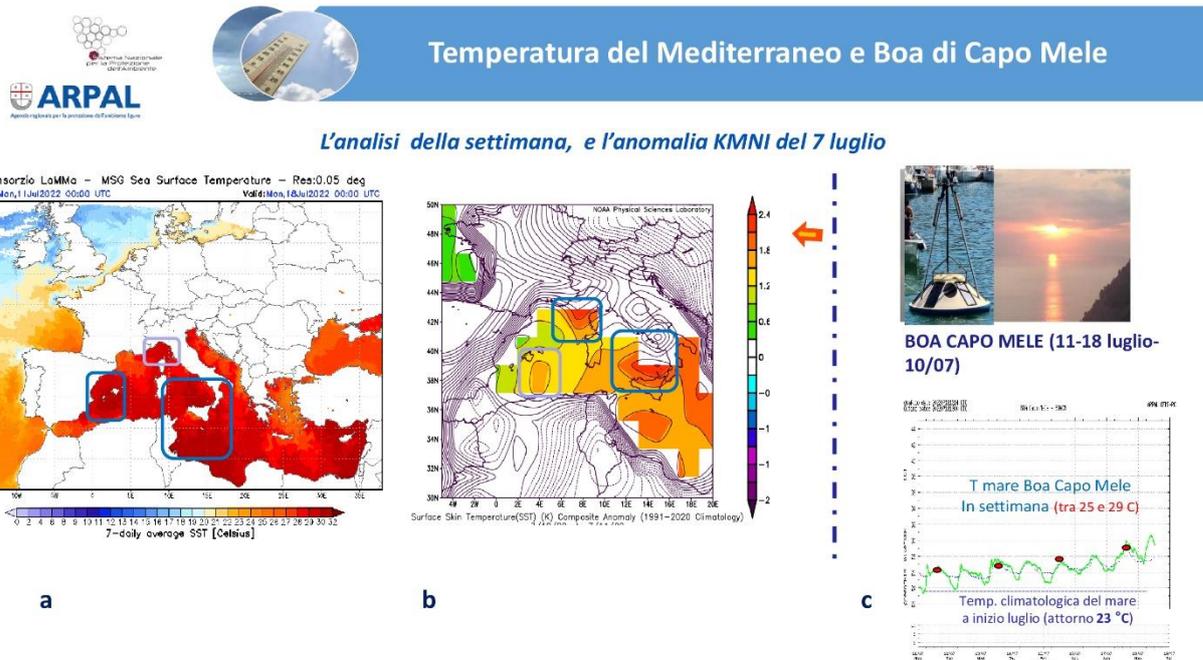
**Fig. 2 – Analisi NOAA dell’anomalia di temperatura a 925 hPa (circa 750 m) e andamento delle temperature massime e minime per Imperia e La Spezia(UGM) che evidenziano un’anomalia positiva sia per le massime che per le minime per il periodo, con un nuovo incremento nel weekend.**

L’analisi termica per la settimana ai bassi livelli (NOAA) evidenzia un nucleo caldo sul Golfo di Bisaglia, con massimi che hanno superato i +10 °C, producendo un periodo estremo e critico su Spagna e Francia (con valori molto elevati incendi e siccità), in estensione verso nord. La Liguria e il Nord Ovest Italiano sono rimasti attorno a +3/+4°C, evidenziando il lungo protrarsi di quest’anomalia climatica, che indubbiamente è legata a diversi fattori. Possiamo citare il predominio negli ultimi decenni del caldo anticiclone africano lungo i meridiani, con richiami ‘bollenti’, che si va a sommare al riscaldamento globale in atto nella peculiare area mediterranea (considerata sito *hot spot* da IPCC). Se le anomalie termiche invernali positive richiamano meno l’attenzione da parte dei media (se non nelle festività invernali), invece in estate mostrano impatti sul territorio che possono essere associati a criticità significative (ricordiamo il caldissimo 2003, il siccitoso 2017, la calda estate 2019) soprattutto quando, alle alte temperature, si associa umidità elevata che fa percepire temperature di oltre 40 °C. +2 °C. Si segnalano pesanti incendi su tutta l’Europa occidentale e in particolare Francia, Spagna e Portogallo.

L’andamento delle temperature massime e delle minime per Capo Mele e La Spezia (OMIRL) vede anomalie positive in tutte e due le stazioni, ma con valori più significativi a Levante caratterizzati da anomalie di + 4-5°C rispetto al clima del

periodo. Domenica 17 luglio è stato il giorno più caldo della settimana, con situazione di forte disagio, caratterizzato da valori tra 37 e quasi 39 °C nell'interno a Padivarma ( 38,8 °C), Ricco' del Golfo (37,8) e Pian dei Ratti nell'interno del Levante. In provincia di Genova la temperatura più alta è stata raggiunta a Mele con 37,6 gradi registrati alle 14.00 dalla centralina Arpal, mentre in regione il record di giornata appartiene a Padivarma, in bassa Val di Vara, con 38,8 gradi rilevati alle 15.00. Considerando i tassi di umidità ben oltre il 50%, in molti casi i valori percepiti hanno superato i 40 gradi. Si segnala l' assoluto dominio di notti tropicali in costa nelle varie province (T min superiori a 20°C) con valori alti anche sopra i 22-24°C, mentre i valori minimi settimanali a quote alte non sono mai scesi nelle zone interne intorno a 10 °.

## APPROFONDIMENTO SUL MARE



**Fig. 2 –Analisi LAMMA della temperatura superficiale del mare degli ultimi 7 giorni (a) da confrontare con mappa NOAA dell’anomalia di T superficiale marina (b) e trend T aria e T superficiali mare giornaliera (linea tratteggiata azzurra) per la settimana.**

Il settore più caldo resta il Tirreno meridionale: l’acqua superficiale tra Sicilia settentrionale, Calabria tirrenica, Campania, fino alle coste della Sardegna sud-orientale sfiora i 29/30 °C gradi così come sulle Baleari. Si tratta di temperature anomale per il Mediterraneo, più alte del normale di +1.4 °C o +2 °C, in alcune zone come quelle prospicienti la Sicilia ma anche la Corsica occidentale e la Provenza. Il

Mediterraneo centro occidentale è completamente sopra l'atteso e non evidenzia anomalie negative. La Boa di Capo Mele (c) mostra un trend in salita che passa da temperature massime marine di 25 a temperature massime di 29 °C verso il weekend. Ricordiamo come la climatologia (valore medio) di Luglio per Capo Mele sia di 22.9 °C, per cui il dato evidenzia un 'anomalia media che passa da +1.5 a circa +4°C a seconda della giornata, in linea con la rianalisi della settimana NOAA (b).

**METEOFOTOGRAFANDO**

***Rubrica a cura di Luca Onorato***



## Meteofotografando: una settimana soleggiata caratterizzata da una luna piena spettacolare



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

*Luca Onorato*

L'immagine mostra una luna alta sul promontorio di Portofino con occasionali velature (fonte: Oss. Raffaelli).



## Meteofotografando: un sabato soleggiato con qualche velatura e nube legata al passaggio di aria più fresca dalle Alpi all'Appennino



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

*Luca Onorato*

Spettacolare immagine del parco del Portofino (fonte: Lega Navale Quinto) che evidenzia qualche cumulo sui rilievi e cieli soleggiati.





## Meteofotografando: un sabato soleggiato con qualche velatura e nube legata al passaggio di aria più fresca dalle Alpi all'Appennino



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

Luca Onorato

Ancora una spettacolare immagine di San Fruttuoso di Camogli (fonte: Lega Navale Quinto) in cui si evidenzia qualche cumulo innoquo sui rilievi e cieli soleggiati in costa.



## Meteofotografando coglie una domenica a tratti variabile



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

Luca Onorato

Statistiche su 24h riferiti al 18/07/2022 02:00 locali



L'immagine areale evidenzia oltre una 25 millimetri nel Tigullio e Portofino che hanno interessato anche la zona costiera; l'immagine di fine mattina evidenzia l'instabilità con nubi cumuliformi in sviluppo.





## Meteofotografando verso le Prealpi sempre all'insegna della siccità



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

*Luca Onorato*

Lago Maggiore e lago di Mergozzo appaiono decisamente sotto il livello atteso di quasi un metro, evidenziando i problemi legati alla siccità. Nell'immagine le sponde del lago di Mergozzo il 17 Luglio

In particolare il Lago Maggiore è vicino alla soglia sotto la quale non può andare e scendendo di altri 30/35 centimetri, poi l'acqua non riuscirà a defluire più verso i canali irrigui e il fiume Ticino.

