

REPORT SETTIMANALE NUMERO 312

DAL 13 GIUGNO AL 19 GIUGNO 2022

inizio estate all'insegna della siccità e già molto caldo in
particolare sull'Europa occidentale
Settimana dal 13/06 al 19/06/2022



Foto: Castiglioni F., Fossati F.

LO SCENARIO METEOROLOGICO

IN LIGURIA



Meteorologia e fenomeni della settimana



L'analisi della pressione al livello del mare settimanale e il satellite nel canale visibile colto il 17/06

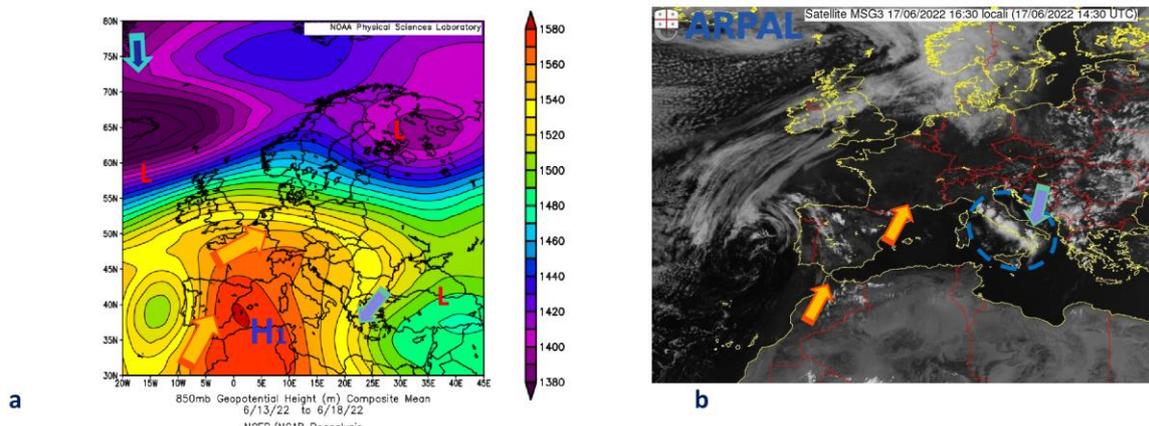


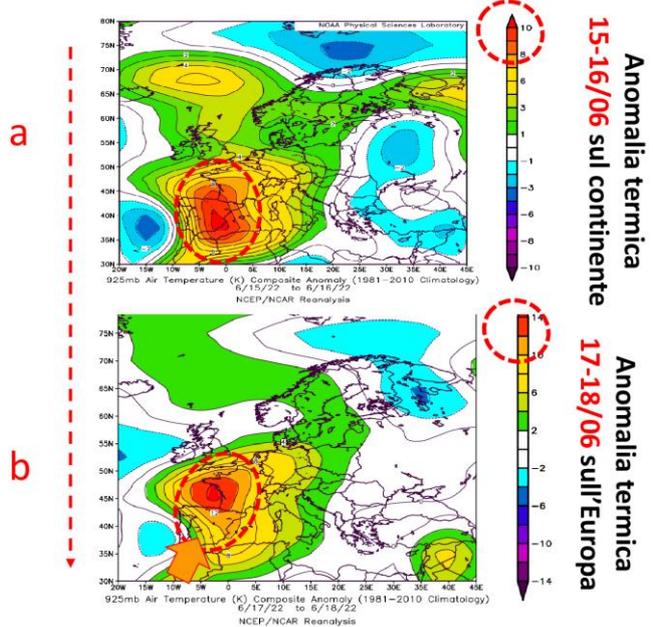
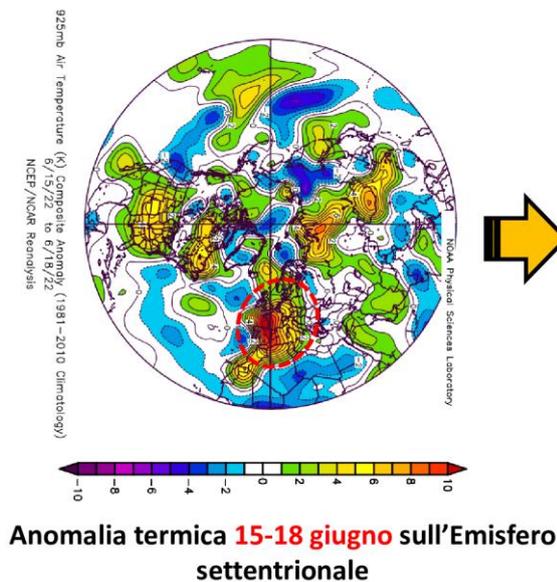
Fig. 1 L'analisi di anomalia della pressione al livello del mare NOAA (a) e l'analisi satellitare nel canale visibile, colta il 17/06, evidenziano il predominio di un potente anticiclone di matrice calda africana (H 1) e temporali appenninici dopo metà settimana colti nel canale del visibile (b – cerchio tratteggiato blu) che non hanno interessato la Liguria.

La settimana è stata condizionata dall'affermarsi di un poderoso anticiclone africano (H1) che, sul Mediterraneo occidentale, Spagna e Francia è stato caratterizzato da intensi richiami caldo umidi; questi hanno raggiunto anche le aree liguri tirreniche e quelle padane, con temperature decisamente sopra l'atteso e valori penalizzati dall'umidità. Ancora assenza di precipitazioni, fenomeno ormai in atto dalla primavera (2-4 mesi), salvo qualche evento poco significativo. Tra il 14 e il 15 giugno si è registrato qualche fenomeno nell'interno del genovese e del savonese di scarsissima entità (inferiore a 10 millimetri).

L'ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE



Andamento termico della settimana

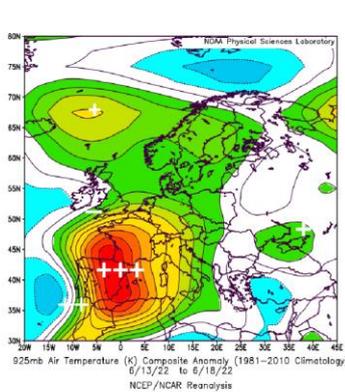


L'analisi termica ai bassi livelli (925 hPa o 750 metri) sull'emisfero settentrionale mostra, il 15 e il 18 giugno, un'anomalia calda che dal nord Africa si estende attraverso la Spagna e la Francia verso l'Europa centro occidentale. Caratterizzata da massimi di anomalia positiva di oltre +10°C sull'Europa sud-occidentale (cromatismi rosso intenso); le mappe di anomalie termiche, allargando lo scenario alla scala Europea, vengono mostrate sia per i giorni 15-16 giugno (a) che per il 17-18 giugno (b). Le due analisi mostrano come l'anomalia di calore si sposti dal Marocco, Algeria e Spagna, tra il 15-16 giugno, verso Nord rinforzandosi il 17-18 con massimi di + 12/+14 °C sulla Francia e il Golfo di Guascogna (rispetto alla climatologia 1981-2010). Anche se più marginalmente, questa situazione impatta sulle zone tirreniche e Ligure oltre a quelle padane.

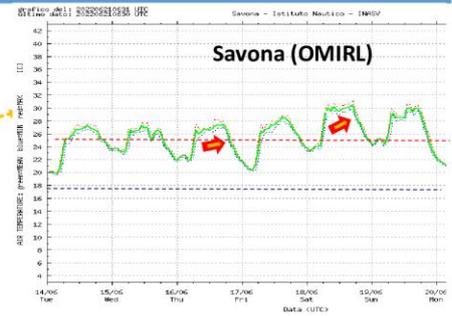
Quella in corso è un'ondata di calore arrivata, come spesso accade, con grande anticipo portandoci già nel cuore dell'estate. Senza parlare della Spagna e Canarie, dove si sono registrate temperature record o come in Francia; a Bordeaux sono stati vietati gli eventi pubblici all'aperto e proibito quelli al chiuso in ambienti senza aria condizionata e diversi spazi pubblici climatizzati sono stati aperti gratuitamente al pubblico. L'ondata di calore in corso arriva dopo che nell'estate 2020 si era raggiunto il record di temperature per l'Europa (mai registrate da MétéoFrance) e la cui frequenza appare legata ai cambiamenti climatici (che ci portano ormai oltre + 1 °C a livello globale).



Andamento termico della settimana



(a)



(b)

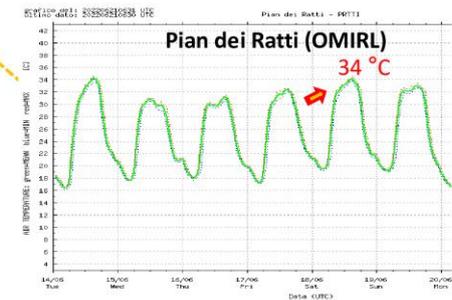


Fig.2 Analisi NOAA dell'anomalia di temperatura a 925 hPa (circa 750 m) sull'Europa e andamento delle temperature massime e minime (UGM) per Savona (a) e Pian dei Ratti (b), situata nell'interno del Tigullio, stazione molto calda e chiusa dai monti (Genova).

L'analisi termica ai bassi livelli mostra un'anomalia calda sul Mediterraneo occidentale, Spagna e Francia, per la settimana con anomalie massime su Francia e Spagna attestate attorno a 10 °C che, pur smorzandosi, hanno interessato le zone occidentali italiane (bacini tirrenici con + 4/+5°C) come si osserva anche a livello locale in Liguria.

Francia e Spagna i paesi più colpiti, con temperature sopra i 40 gradi. In Italia massime oltre i 35 °C, tra i 5 e 7 °C rispetto alla media stagionale

Le temperature costiere (dati UGM – Fig 2 a – b) mostrano temperature decisamente sopra la norma con anomalie positive significative visibili per Savona (a) e Pian dei Ratti (b - GE).

A Savona , il 18 giugno, le anomalie hanno raggiunto rispettivamente massime di circa + 4/+5°C come per gli altri capoluoghi.

Le temperature massime nel corso della settimana hanno raggiunto i valori massimi nell'interno spezzino e genovese con valori di 36°C a Isoverde, Padivarma e Ricco' del Golfo.

Si segnala per le temperature minime un predominio settimanale di notti tropicali, con valori superiori a 20°C in tutti i capoluoghi.

METEOFOTOGRAFANDO

Rubrica a cura di Luca Onorato



«Meteofotografando» coglie la settimana stabile e calda nella giornata di venerdì 17 giugno



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

Luca Onorato

Un fine settimana caldo e sereno per l'affermarsi dell'anticiclone, salvo nubi alte e qualche rara velatura.



«Meteofotografando» coglie la settimana attraverso qualche immagine sia dal satellite che dalla costa



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

Luca Onorato

Da metà settimana si sono succedute giornate soleggiate e sempre più calde al nord sui versanti tirrenici salvo sviluppo di nubi temporalesche del tipo cumulonembi (colte dal canale IR del satellite che evidenzia la sommità dei temporali). Sull'Appennino ligure invece i cumuli presentano un debole sviluppo e un'assenza di fenomeni (foto: 17/06, Fossati. Santa Margherita).

