

REPORT SETTIMANALE NUMERO 367

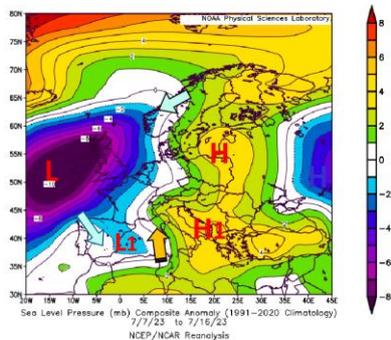
DAL 10 AL 16 LUGLIO



LO SCENARIO METEOROLOGICO IN LIGURIA

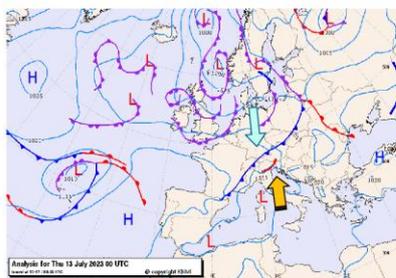


Analisi settimanale MSLP



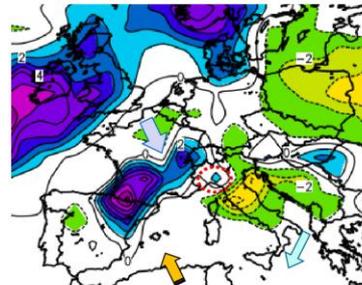
a

fronti e pressione 30/06



b

Analisi settimanale delle precipitazioni



c

Fig. 1 – L'analisi dell'anomalia pressione al suolo per la settimana (a), la mappa dei fronti e della pressione KMNI del giorno 13/07 (b) e (c) l'analisi delle precipitazioni settimanali

Le mappe NOAA dell'intera settimana (a) mostrano il contrasto tra la zona depressionaria (L) che domina il vicino Atlantico e l'Europa Nord occidentale, protendendosi sia verso il Mediterraneo occidentale, dove troviamo una circolazione (L1) che verso il Mar del Nord. In tale contesto, sull'Italia e sul Mediterraneo, si ha il dominio di un'alta pressione africana, anche se a metà settimana è evidente un cedimento della pressione sul Nord Italia legato al transito di un fronte verso le Alpi (b). L'analisi settimanale delle precipitazioni giornaliere (c) mostra come i Pirenei, la Gran Bretagna e parte della Penisola Scandinava e il Nord Ovest Italiano, siano interessati da un'anomalia positiva di precipitazioni che si contrappone al deficit presente sul Centro-Sud Italia, sulle zone adriatiche e l'Europa orientale (colori gialli e verdi). In questo scenario, la Liguria è caratterizzata da una settimana nella norma o lievemente sopra l'atteso nelle zone interne del centro della regione (cerchio tratteggiato rosso) a causa dei fenomeni temporaleschi che hanno visto quantitativi elevati/molto elevati sui rilievi. In particolare, il 13 luglio, si segnalano picchi giornalieri massimi tra 100-160 mm (Passo del Turchino, Mignanego, Isoverde) che si contrappongono a scarse precipitazioni in costa (inferiori a 10 mm)

L'ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE



Fig. 2 Analisi NOAA della temperatura a livello del mare della settimana a circa 100 m sopra il livello del mare e andamento termico delle Stazione di Genova Centro Funzionale e La Spezia (rete OMIRL)

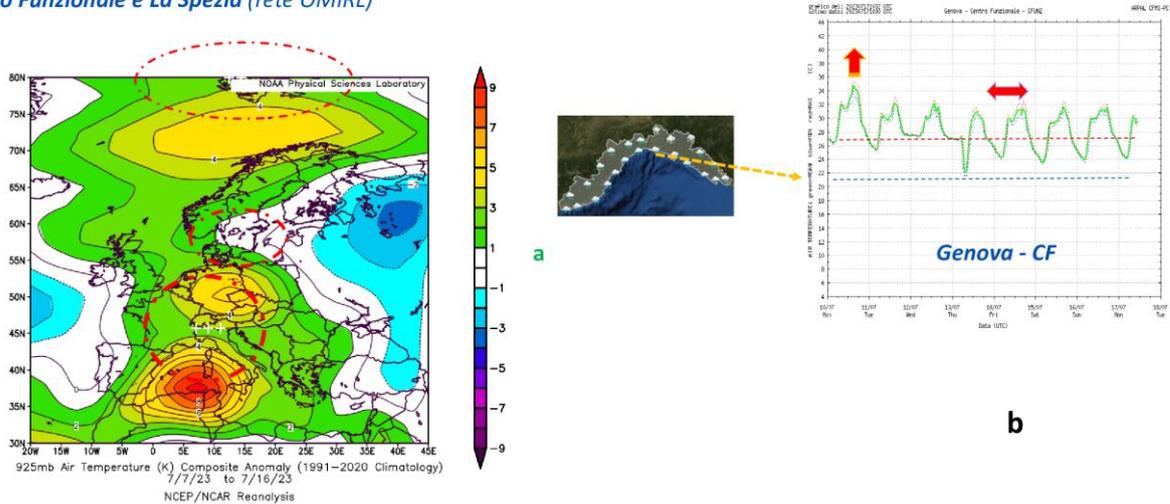


Fig.2 La mappa di analisi NOAA (a) dell’anomalia di temperatura ai bassi livelli (circa 50 metri) per la settimana sul continente europeo e il trend termico su Genova Centro Funzionale e La Spezia (OMIRL), mostra un predominio di temperature sopra l’atteso sul Mediterraneo e gran parte dell’Europa e lievi anomalie negative ai margini più occidentali e orientali, verso l’Ucraina. Si evidenzia una spinta calda dal Nord-Africa verso latitudini settentrionali, caratterizzate da elevate anomalie positive estese verso nord lungo i meridiani, con massimi in particolare sul Mediterraneo occidentale.

Le anomalie termiche in questa zona (cerchiate in rosso) risultano molto spinte con valori sui + 9 °C rispetto alla media climatologica (2019-2020), mentre sull’Europa centrale e il Polo nord restano comunque su valori importanti (attorno a +2/+4 °C) con massimi di quasi 31°C il 10/07 (rispetto ai circa 26.5 °C attesi). Ai bordi del continente si osservano deboli anomalie negative (Atlantico e Ucraina).

La Liguria viene a trovarsi sopra l’atteso per tutta la settimana (b) con un trend abbastanza costante, caratterizzato da anomalie termiche di + 5 °C a Genova con valori assoluti che sono oscillati tra 29 °C e 31 °C e con una prevalenza di notti tropicali (ovvero con temperature minime superiori a 20 °C). I massimi del periodo si collocano sullo spezzino a inizio settimana, il 10 luglio, quando sono stati raggiunti 37/37.6 °C, valori che sono simili ai massimi del 2023 raggiunti a inizio luglio (9/07) con 37.7 °C sempre nelle stesse zone.

METEOFOTOGRAFANDO



Luca Onorato

Prima metà di settimana assai instabile e temporalesca sulle Prealpi lombarde



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

In alta Lombardia quella del 12 luglio è stata una giornata temporalesca e instabile, che ha visto temporali intensi associati a forti raffiche, in particolare verso il comasco, con un giorno di anticipo rispetto alla Liguria. Si sono avute forti grandinate che hanno abbattuto alberi e creato danni e blocchi alla viabilità e alla circolazione ferroviaria. I vigili del fuoco di Como segnalano circa 60 di interventi per piante e rami pericolanti, per i tetti scoperti e persone intrappolate nelle macchine (Foto del temporale e danni: **Maristella Lunardi, Cantù**).



Luca Onorato

Temporali a metà settimana



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

13 luglio, un giorno temporalesco e instabile ripreso dall'osservatorio Raffaelli, attivo sul territorio grazie al direttore e i soci (foto: **Claudio Monteverdi, Onorato L.**).



Santa Margherita e Sestri Levante prima e durante l'evento temporalesco del 13/07 che ha comportato cumulate elevate di oltre 100 mm in poche ore.





Luca Onorato

Meteofotografando: metà settimana con brevi ma intensi temporali che gonfiano i torrenti



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

*Dopo i temporali del 13/07
ecco le immagini
dell'osservatorio Raffaelli
sul torrente Sturla e
Mogliana che evidenziano gli
effetti delle piogge
temporaleschi sui bacini.*



A.P.S. Osservatorio Raffaelli dal 1883

Torrente Sturla e Mogliana il 13/07