

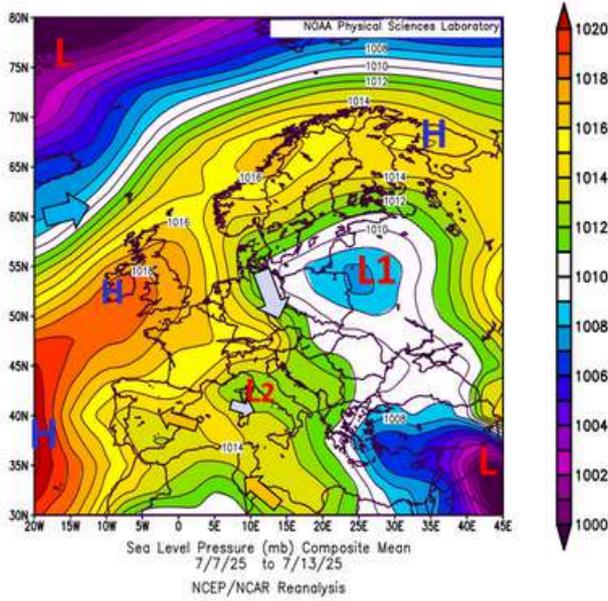
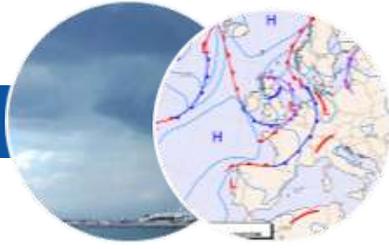
## Report settimanale n. 429

(dal 7 al 13 luglio)

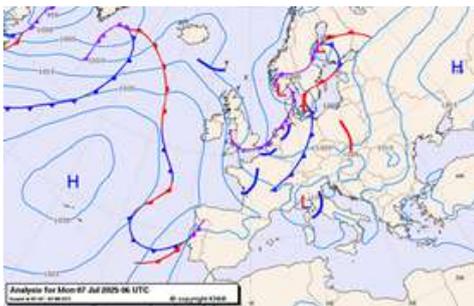
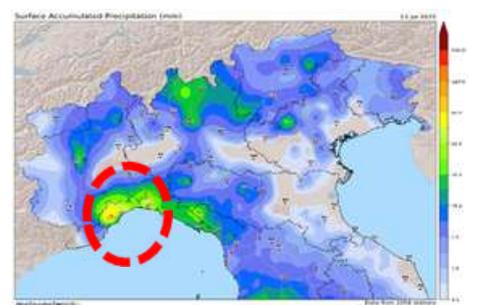
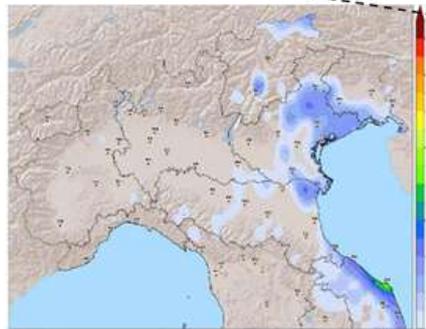
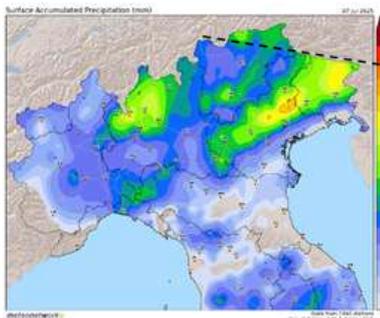
***Una settimana che si apre e chiude con tempo instabile  
alternato al sole e temperature finalmente in calo***



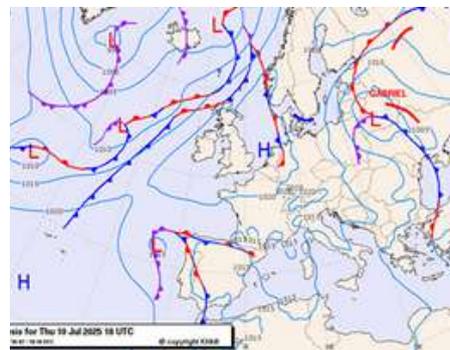
# Configurazione meteorologica in Liguria



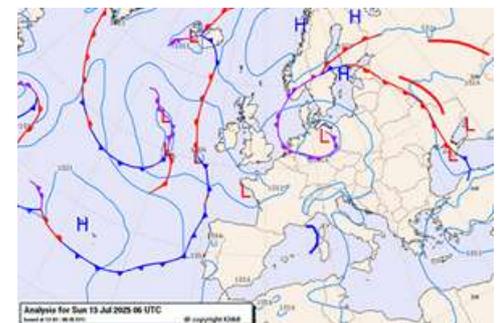
**a**



**07/07**



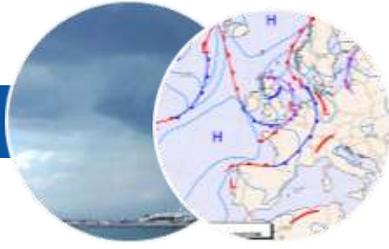
**09/07**



**12/07**

**b**

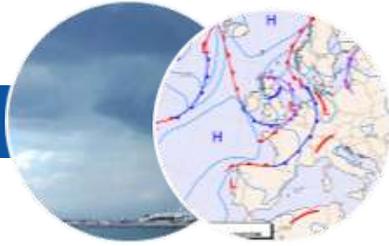
## Configurazione meteorologica in Liguria



**Fig. 2 La rianalisi NOAA settimanale dell'anomalia di temperatura d' inizio luglio (a - NOAA per l'anomalia di Temp. ai bassi livelli) e la rianalisi delle T max del 4 luglio sul Nord Italia (a1 - Meteonetwork)**

La mappa ( NOAA – a ) della pressione per la settimana a livello del mare e le mappe KMNI proposte (b), evidenziano in dettaglio, la dominanza dopo la rimonta anticiclonica africana associata a gran caldo della 1° settimana di inizio, un cambio di configurazione legato a un calo della pressione sia a inizio che alla fine del periodo che vede la presenza (in particolare tra il 7 e 8 del mese) di una circolazione sull'alto Tirreno (L2) che ci interessa con condizioni d'instabilità nell'interno legate allo sviluppo di temporali sul Nord ovest sui rilievi appenninici; in questo contesto una goccia fredda valica le Alpi i primi giorni della settimana, regalando formazioni temporalesche in Piemonte e Lombardia (colte nel novarese in “Meteofotografando”). Le temperature finalmente, dopo il gran caldo, tendono ad avvicinarsi alla media del periodo anche se da metà settimana si segnala una rimonta anticiclonica che garantisce tempo stabile e soleggiato con al più qualche nube passeggera. Segue nel weekend un nuovo aumento dell'instabilità con piogge sparse e locali rovesci legati a un nuovo cambio di massa d'aria che porta le temperature in linea o lievemente al di sotto della media del periodo.

## Configurazione meteorologica in Liguria



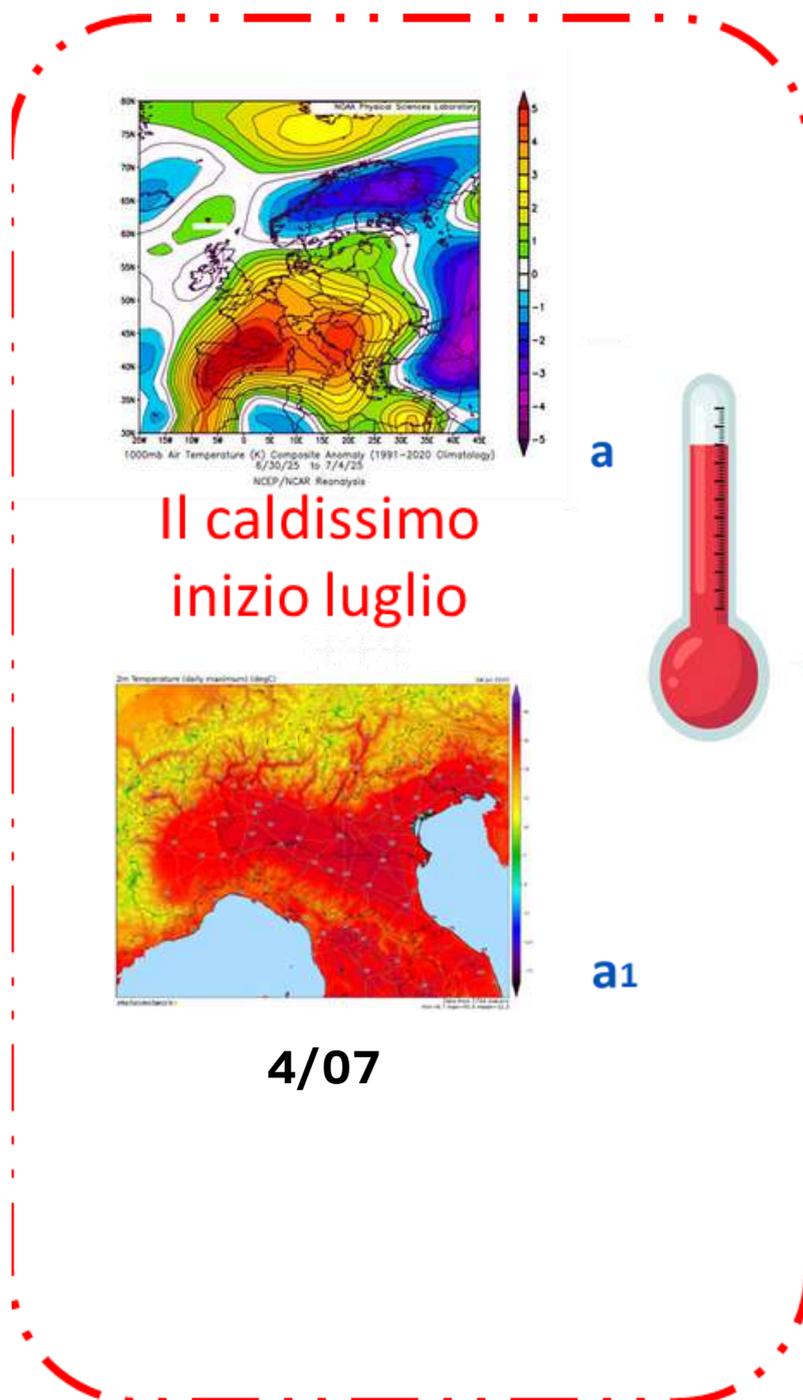
**La settimana si chiude con una domenica in cui il transito di una goccia fredda porta temporali anche di forte intensità, specie sui settori centrali della regione. Sui capoluoghi si sono registrati piovaschi a Genova e Savona, lunedì 7/07, con valori giornalieri modesti (inferiori a 21 mm), seguiti da assenza di precipitazioni fino al 12/07.**

**La settimana è stata poi caratterizzata da un ritorno di una nuova fase temporalesca con l'emissione di un' allerta gialla: il 13 luglio si sono registrati 36 mm/h di pioggia a Savona e 50 mm circa a Genova (quantitativi significativi). Queste piogge hanno 'gonfiato' il torrente Quiliano e causato allagamenti nel capoluogo (a pag. 3 la foto di Genova Certosa allagata).**

**I massimi pluviometrici settimanali si sono registrati tra il genovese e savonese il 13/07 (tra 150 e 200 mm): spicca Campo Ligure (GE) con 202.2 mm/24 h, seguito da Montenotte inferiore che ha fatto registrare 75 mm/24 h.**



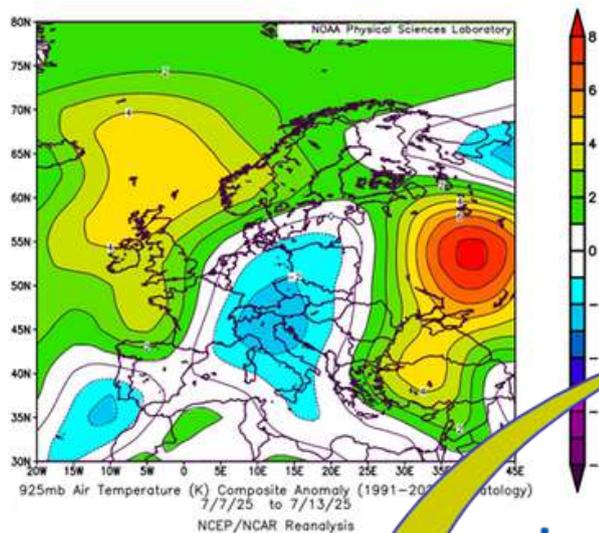
## Andamento termico della settimana



**Fig. 2 - La rianalisi NOAA settimanale dell'anomalia di temperatura della prima "caldissima" settimana di luglio sul continente ( -NOAA anomalia di Temp. ai bassi livelli) e la rianalisi delle T max del 4 luglio (b1 - Meteonetwork)**

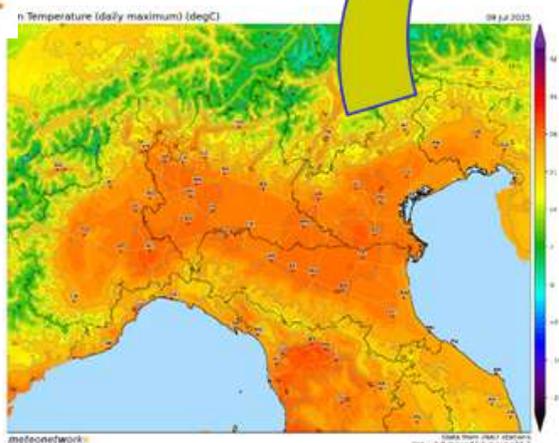


## Andamento termico della settimana



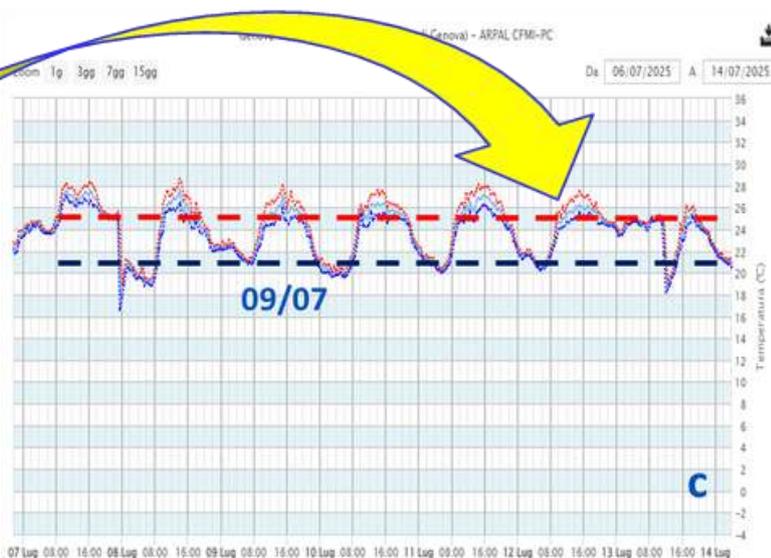
**07-13/07**

**b**



**09/07**

**b1**



**09/07**

**c**

**Fig. 2 - La rianalisi NOAA settimanale dell'anomalia di temperatura di questa settimana (a – anomalia di Temp. ai bassi livelli) e la rianalisi delle T max del 9 luglio (a1 - Meteonetwork). Segue andamento settimanale della temperatura a Genova (c) rispetto al clima atteso (linee blu e rosse tratteggiate).**



## Configurazione termica della settimana

La rianalisi settimanale e il caldissimo inizio (a) in cui i cromatismi rossi mostravano potenti anomalie termiche decisamente positive sull'intera Europa centro meridionale (a) con massimi  $>$  di  $+ 5^{\circ}\text{C}$  centrati tra la Francia, i Pirenei e la Spagna (per la fiammata calda, legata all'anticiclone africano) viene riproposta anche con le temperature roventi del nord Italia (a1) che in Liguria hanno sfiorato i  $40^{\circ}\text{C}$ ; Queste mappe nella nuova settimana vedono cromatismi rinnovati e più freschi legati all'ingresso di aria più fresca atlantica (b-b1) che vedono un'anomalia negativa centrata sull'Italia e l'Europa centro orientale e le T max del Nord Italia (il 9/07) virare dal rosso scuro verso l'arancione (valori assoluti attorno a clima).

Le temperature nei capoluoghi si riportano attorno al clima e in qualche caso lievemente al di sotto dell'atteso (c – Genova CF). Si assiste a un calo delle notti tropicali nel periodo rispetto alla dominanza assoluta di inizio luglio (e una scomparsa delle più che topicali) con temperature minime attestare attorno  $18 - 19^{\circ}\text{C}$ .

Nell'imperiese e lo Spezzino per le T max raggiungiamo picchi settimanali verso il 7 e 11 luglio di  $33^{\circ}\text{C}$  mentre le minime, con l'ingresso di aria più fresca in quota a metà settimana, crollano il 9/07 nell'interno del centro ponente sui  $6, 7^{\circ}\text{C}$  a Loco Carchelli, Ferrania e Colle di Nava.

## Meteofotografando

*Luca Onorato*

### Meteofotografando con uno sguardo costiero a inizio settimana nel genovese



**Un lunedì 7 luglio variabile e ventoso con correnti di libeccio che a fine giornata lasciano spazio ad ampie schiarite e condizioni di mare tra mosso e localmente molto mosso al largo.  
(foto: Luca Onorato, Corso Italia, Genova – il 7 Luglio)**

## Meteofotografando

*Luca Onorato*

### La **'Foto più'** fuori Liguria immortala una «wall cloud» sempre di lunedì' 7 luglio



**Strutturato sistema temporalesco in transito verso Galliate nel novarese il 7 novembre (foto: Valentina Abinanti).**

**E' stata immortalata una spettacolare shelf cloud (nube a mensola), legata alla famiglia del cumulonembo. La sua forma tipica è una mensola ed ha una forma bassa, allungata a causa della spinta dovuta al downdraft (correnti discendenti d'aria all'interno della nube temporalesca, che possono essere molto intense e pericolose).**

## Meteofotografando

La **'Foto più'** immortala delle nubi dei generi; cumulus e cirrus nel weekend. Due varietà di nubi diversissime sul tra Lombardia e Piemonte.



Le nuvole nell'atmosfera sono suddivise in 10 generi, tra cui Cumulus e Cirrus che stanno rispettivamente nella bassa e alta atmosfera. I cumuli a scarso sviluppo verticale sono stati immortalati sull'alto Lago Maggiore (isolotto delle prigioni – Foto: Andrea Corneo) e non presentavano sviluppi verticali, legati ai temporali. La seconda foto, invece, mostra nubi alte, quali una varietà di cirri (abbiamo diverse varietà per ogni nube). Ma che cosa è la varietà? E' proprio il grado di trasparenza e la disposizione degli elementi e parti della nuvola.



### Genere 'Cirrus' e varietà 'Vertebratus'.

La disposizione di queste spettacolari nuvole in alta atmosfera (oltre 9000 m) costituite da minuscoli cristalli di ghiaccio dall'aspetto fibroso distanziati tra loro che tra gli ombrelloni sono disposti a spina di pesce (foto Onorato L.)

