

di Luglio

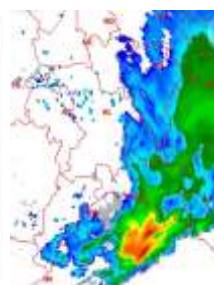
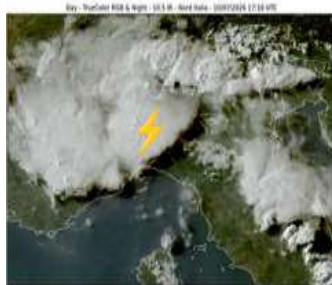
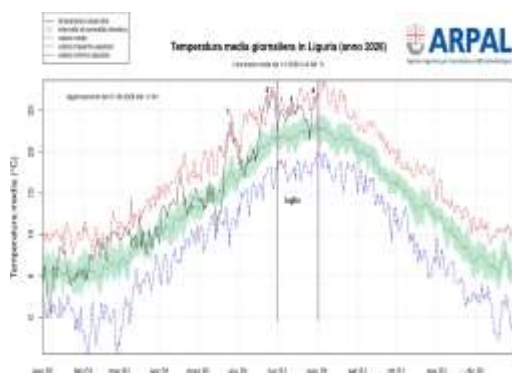
1. COPERTINA

Luglio arriva dopo un fine maggio quasi estivo (1° picco termico), e il secondo giugno più caldo mai registrato in Europa, con una temperatura media di +1,78 °C (con un prolungato 2° picco termico) superiore al riferimento climatico 1991-2020 (preceduto solo dal giugno 2019).

Ecco che luglio non si discosta e resta all'insegna di temperature sopra la norma (andamento T media giornaliera in Liguria - T media giornaliera delle stazioni OMIRL). Il mese si sviluppa con la 3° e 4° ondata di caldo che ha fatto parlare i media e la scienza (con 26 °C di T media in Liguria), evidenziando il nuovo clima estivo che caratterizza l'Europa e l'Italia. Un mese caratterizzato in costa da una dominanza netta di notti tropicali e la presenza di notti ancora più calde > 25 °C (più che tropicali).

Abbiamo coniato il termine di 'maltempo da caldo' che ormai ci deve far capire che la crisi climatica sta prendendo un'accelerazione senza precedenti e riscrivendo le regole del pianeta: quello che chiamiamo 'anomalie o estremi', in realtà sembrano condizionare il nuovo clima annullando inutili negazionismi e notizie da bar del tipo "d'estate ha sempre fatto caldo".

https://www.arpal.liguria.it/contenuti_statici/pubblicazioni/media_giornaliera_liguria/temp_media.png .



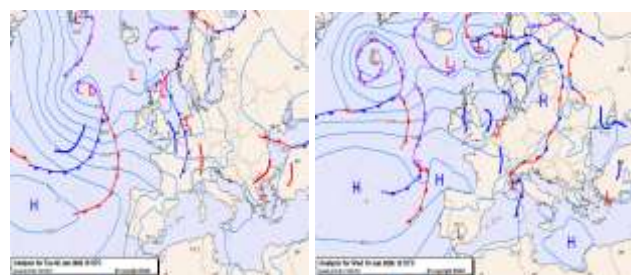
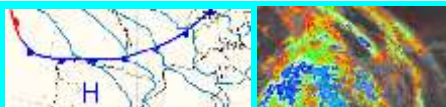
https://www.arpal.liguria.it/contenuti_statici/pubblicazioni/media_giornaliera_liguria/temp_media.png

Il 10/07 i temporali (colti da rete OMIRL - <https://omirl.regione.liguria.it/#/map>)

evidenziano i fenomeni temporaleschi attorno alla Liguria e il Basso Piemonte in spostamento da WSW a ENE verso l'Emilia, mentre il radar mostra l'intensità crescente delle precipitazioni sul genovese, in spostamento verso il Promontorio di Portofino e Tigullio, associate a intense grandinate:

la foto fa osservare il passaggio dell'evento temporalesco ormai traslato verso nord-est (colto a San Lorenzo nell'interno di Santa Margherita Ligure).

2. ANALISI SINOTTICA



a

b

Fig.1 a - b - Analisi KMNI del 2 e 10/05



a

b

Fig. 2 a- b - Analisi KMNI del 22 e 29/06

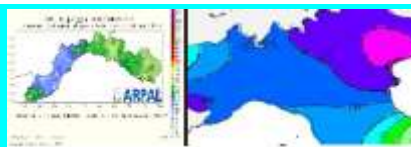
Luglio risulta caratterizzato da un dominio anticiclonico con una prevalenza dell'anticiclone 'africano' presente sulle zone sud-occidentali dell'Europa e il Mediterraneo.

Nel corso di luglio si osservano infiltrazioni atlantiche più fresche contrastano con i richiami caldi, con la formazione di temporali che a tratti hanno interessato anche la Liguria con una temporanea rottura dell'anticiclone verso il 10/07 e successivamente in altre occasioni (anche verso il 26/07) a causa dell'ingresso verso le Alpi di alcuni sistemi dall'Atlantico; questi sistemi avanzando verso Est, Sud-Est generalmente tendono a rallentare, fronteggiandosi con il dominio anticiclonico che interessa gran parte dell'Europa e in particolare i settori centro-occidentali del continente.

Nelle immagini di fig. 1 e 2, si osserva dopo il peggioramento del 10/07, la presenza di un dominio anticiclonico che richiamava aria caldo umida mediterranea e/o Nord africana verso latitudini settentrionali.

La distribuzione più lungo i meridiani che paralleli favorisce questi richiami 'caldi' e 'continui' che hanno visto una successione di ondate di caldo, con un conseguente aumento significativo, anche delle temperature mediterranee ed europee che in Francia e Spagna; su queste zone si sono registrate anomalie termiche tra +5/+10°C in alcuni periodi temporali più brevi.

3. ANALISI DELLE PRECIPITAZIONI



La mappa ARCIS delle anomalie di precipitazione di luglio (fig. 3) sul Nord Italia evidenzia chiaramente un'anomalia negativa sull'intera area del nord-ovest Italia e centro, che si contrappone al Triveneto e alta Lombardia dove si eventi precipitativi legati a infiltrazioni fresche provenienti dalle zone alpine.

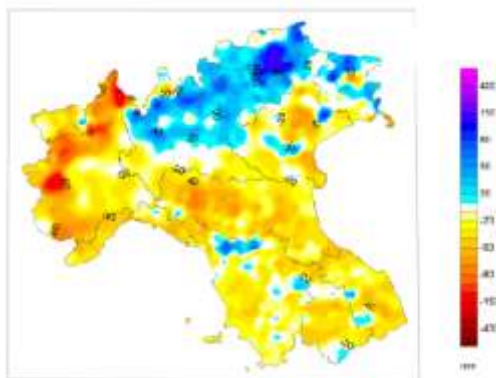


Fig.3 – Rianalisi dell'anomalia di precipitazione giornaliera assoluta del mese di Luglio sul centro nord Italia (dati ARCIS)



Fig. 4 – Mappa ligure delle precipitazioni areali del mese (luglio)

Si segnalano:

- una dominanza di anomalie positive mensili sul Veneto e Friuli attorno + 50/+60 mm/mese circa;
- le altre zone sono affette da anomalie medie negative di - 40 mm, con massimi che s'attestano sotto i - 60 mm sulle Alpi occidentali e le zone settentrionali piemontesi (grandi laghi)
- l'interno del Ponente ligure risente di questa anomalia negativa che si interrompe in alcune zone limitate del centro (genovese) con la presenza di anomalie positive

La mappa areale evidenzia dei massimi (cromatismi verdi) in queste zone (fig. 4).

Si evidenziano 3-4 giorni piovosi nell'interno del centro e un numero ridotto attorno 2-3 gg in diverse altre zone. Si contano massimi di 6 giornate di pioggia a Triora, 5 a Chiavari, 4 a Torriglia e Santo Stefano d'Aveto e Genova Centro

La max cumulata 24 ore viene registrata di 97.6 mm il 26/07/2026 (Pian dei Ratti – provincia di GE, 70 m slm) e 96.4 mm il 26/07/2026 (Cabanne – provincia di GE, 809 m slm) ma spiccano anche gli 86.0 mm il 26/07/2026 (Cembrano – provincia di SP, 410 m slm).

Vi ricordiamo di consultare la pagina ARPAL sull'andamento precipitazione giornaliera dell'anno rispetto al clima e agli estremi:

https://www.arpal.liguria.it/contenuti_statici/pubblicazioni/media_giornaliera_liguria/prec_media.png

4. ANALISI DELLE TEMPERATURE



Anomalia di T_{max} (rif 1991-2020)

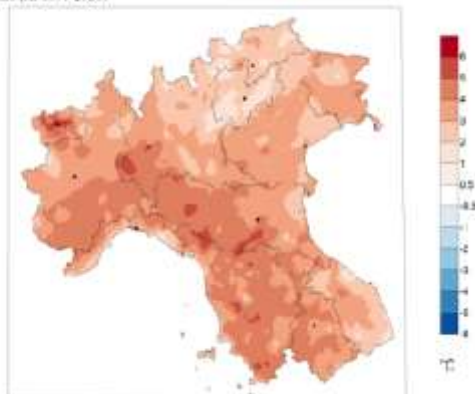


Fig. 5 – Anomalia assoluta delle T_{max} del mese

La mappa ARCIS dell'anomalia di Temp. media del mese (fig. 5) e di Temp. Assoluta (fig. 6) evidenziano chiaramente come l'intera area del centro nord Italia sia affetta da:

- una dominanza di anomalie positive per agosto;
- anomalie medie +2 / +4 °C (fig. 5);
- massimi nella zona padana occidentale e appenninica emiliana e toscana, con + 5 °C (fig.5);
- valori attorno + 1 °C su alcune zone del Triveneto e Marche (fig. 5);
- una temperatura elevata su tutto l'Appennino emiliano e toscano e Val Padana (fig. 6).

Tmax

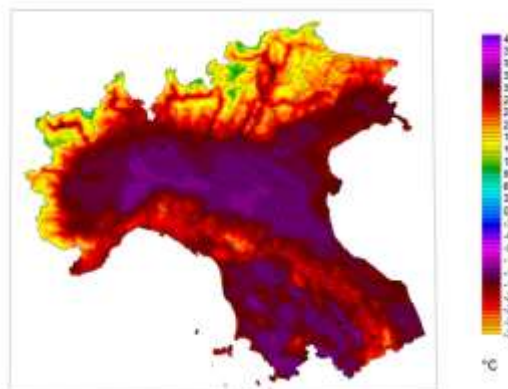


Fig. 6 – andamento delle T max medie di Luglio

L'andamento delle temperature giornaliere medie di gennaio a scala regionale è mostrato al seguente link https://www.arpal.liguria.it/contenuti_statici/pubblicazioni/media_giornaliera_liguria/temp_media.png

Nella Valle padana centro occidentale ed Emiliana i cromatismi viola evidenziano una T media per il mese prossima a 40 °C (fig. 6), caratterizzata dal protrarsi del caldo con la 3° e 4° ondata di calore dell'estate.

La temperatura media del mar Ligure si è attestata a + 28,5°C rispetto ai 24.5 °C attesi dal clima (fonte: Copernicus); l'area tirrenico-ligure presenta anomalie sui + 5 °C.

In Liguria la T massima della regione ha toccato i 38.2 °C il 31/07/2026 (Padivarma – provincia di SP, 75 m slm), non raggiungendo tuttavia il picco max di 39.8 °C del luglio 2019 a Pian dei Ratti (GE).

Mentre per i capoluoghi è La Spezia che in luglio spicca con il 35.7 °C il 28/07/2026; perfino nell'estremo ponente, con Imperia si toccano a metà mese i 30 °C, sfatando la mitezza della riviera dei fiori (26.9 °C attesi a luglio dal clima per le T max).

Parlando di valori minimi dei capoluoghi Genova si fa notare per la minima più bassa di 19.6 °C il 26/07/2026, poco sotto li valori delle notti tropicali che hanno dominato il periodo; fanno parlare le T minime delle notti tropicali (> 20 °C) e più che tropicali (> 25 °C) che ad es. tra il 17 e 19 luglio ricompaiono a Genova Righi e a La Spezia.

5. MAREGGIATE



Non si segnalano mareggiate

6. ALLERTE



Centro Funzionale di Protezione Civile della Regione Liguria
BOLLETTINO DI VIGILANZA
 METEOROLOGICA per la REGIONE LIGURIA



Allerta Gialla Idro dalle h.00 del 26/07 alle h.18 del 26/07 su Area B, C, D, E.

Allerta Gialla Idro dalle h.11 del 26/07 alle h.18 del 26/07 su Area A.