

Meteo: l'Estate 2019 in Calabria dai dati del Centro Multirischi Arpacal



Il 2019 in Calabria è stato caratterizzato da una lunga estate calda: a partire dalla seconda settimana di giugno e fino agli ultimi giorni di agosto sono state registrate temperature particolarmente elevate su tutta la regione. Valori più bassi sono stati registrati solo per pochi giorni, intorno alla metà di luglio.

L'anomalia è stata tanto più evidente in quanto il mese di maggio e la prima settimana di giugno sono stati molto freschi e piovosi.

Non si può invece definire il trimestre giugno-agosto come particolarmente siccitoso rispetto agli anni precedenti, in quanto ha rispecchiato il regime climatico della nostra regione che è di tipo mediterraneo con estati calde.

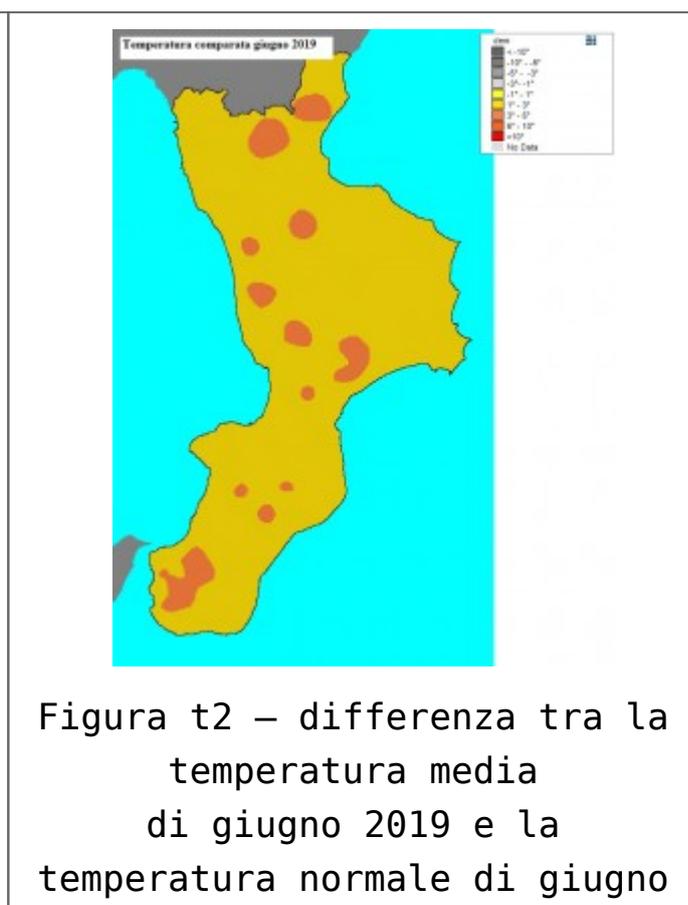
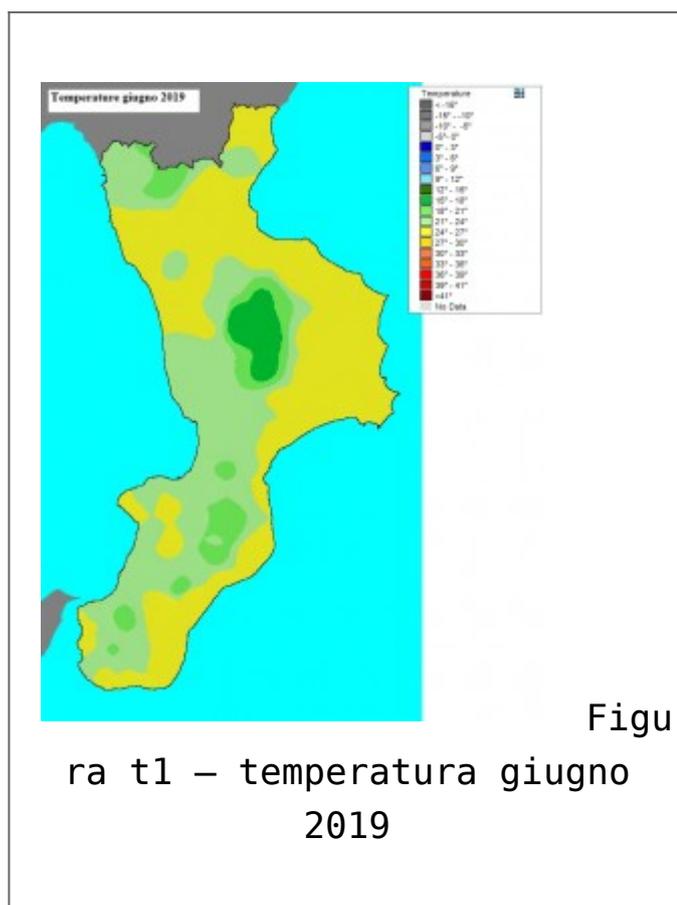
Abbiamo analizzato l'andamento delle temperature e delle precipitazioni nel periodo estivo del 2019, con:

- mappe di temperatura media mensile e differenza rispetto alla temperatura normale
- andamento regionale delle temperature trimestrali e confronto con la media storica
- mappe mensili di precipitazione e rapporto con le medie storiche
- andamento regionale delle precipitazioni trimestrali e

confronto con la media storica

Temperature mensili

Interpolando spazialmente i valori registrati nelle stazioni termometriche della rete meteorologica regionale, sono state realizzate le mappe mensili di temperatura e quelle della variazione rispetto ai dati storici per i mesi di giugno, luglio e agosto 2019. Ecco le mappe relative al mese di maggio per evidenziare la situazione di partenza.



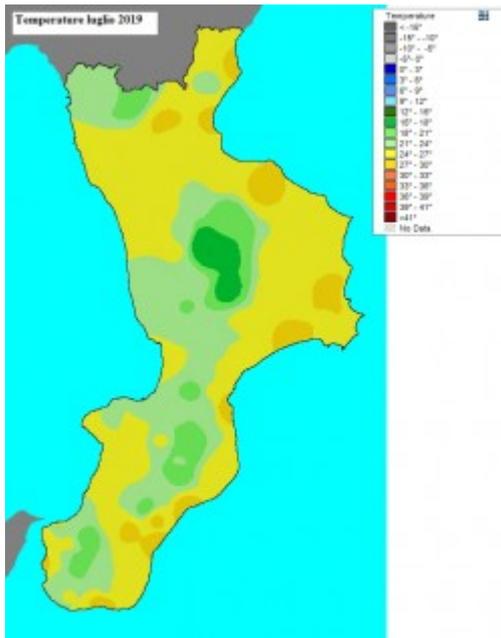


Figura t3 – temperatura luglio 2019

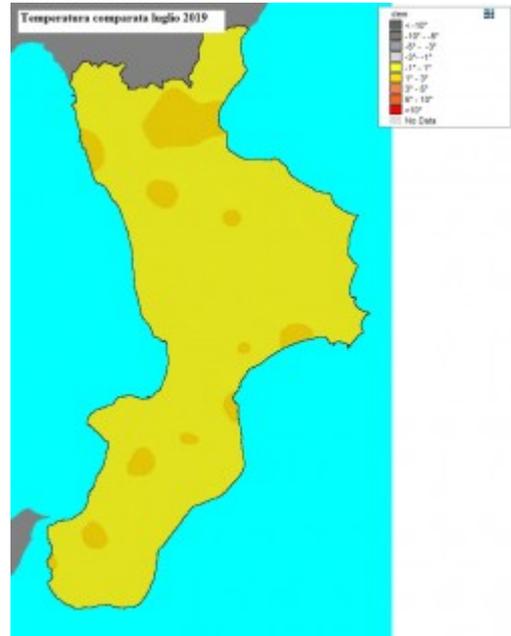


Figura t4 – differenza tra la temperatura media di luglio 2019 e la temperatura normale di luglio

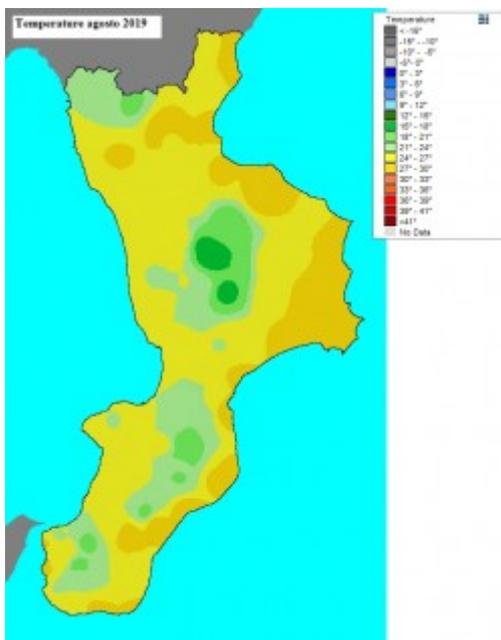


Figura t5 – temperatura agosto 2019

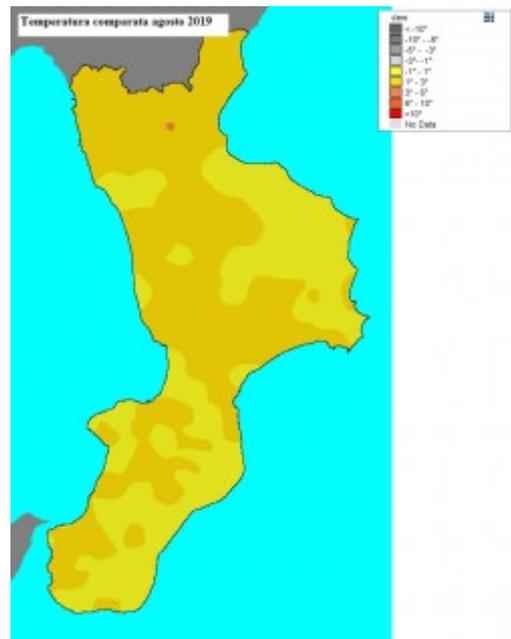


Figura t6 – differenza tra la temperatura media di agosto 2019 e la temperatura normale di agosto

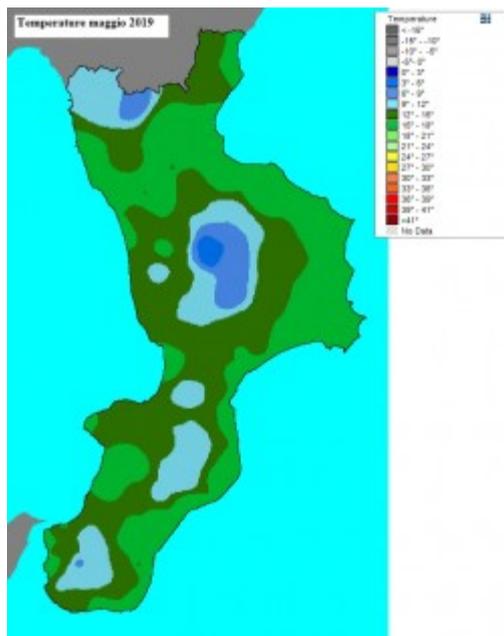


Figura t7 – temperatura maggio 2019

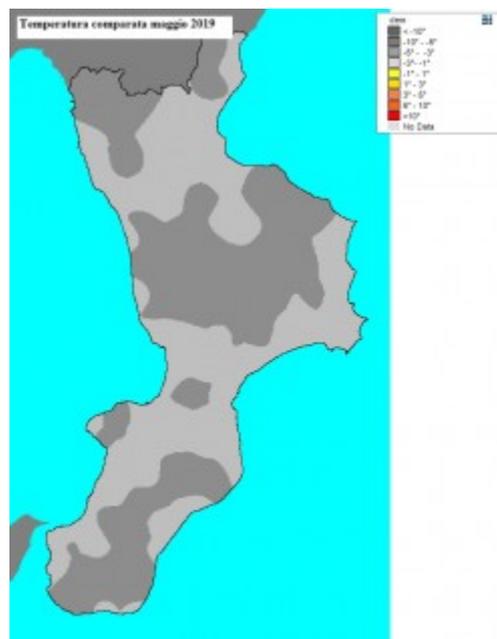


Figura t8 – differenza tra le temperature medie di maggio 2019 e la temperatura normale di maggio

Dalle mappe sopra riportate si evince che all'anomalia termica negativa registrata nel mese di maggio, quando in alcune zone del territorio regionale sono stati registrati valori anche di 5°C più bassi rispetto alla media normale, è seguita un'anomalia termica positiva nel mese di giugno con valori da 3 a 5°C superiori alla media normale. Nei mesi di luglio e agosto sono state registrate ancora anomalie positive, anche se con valori più contenuti, da 1 a 3°C. In agosto tale anomalia è stata riscontrata su aree più vaste.

Temperature trimestrali e confronto con la media storica.

Sono state considerate le stazioni termometriche funzionanti negli ultimi 30 anni (1989-2018) e con almeno 20 anni di osservazioni complete. Per ogni anno sono stati determinati i valori medi delle temperature minime, medie e massime, confrontati con i relativi valori normali.