



CITTA' DI FROSINONE

Settore Pianificazione Territoriale - S.U.E. e Ambiente
Protezione Civile - Ufficio Meteo

Il mese di luglio si è distinto per i frequenti passaggi perturbativi e contributi convettivi in orario pomeridiano, nel dettaglio abbiamo registrato 11 giorni di pioggia contro una climatologia di riferimento (1971-2000) che stabilisce 4 giorni di pioggia come normale media. La quantità di pioggia cumulata è stata invece di 102.6mm, quasi 3 volte maggiore stando alla normale climatologia mensile (A.M - E.N.A.V) che determina 41mm medi.

La temperatura è stata inferiore alla media di riferimento (1971-2000) e sarà dettagliata nella sezione Comunale.

Variabili utilizzate: Pioggia – Temperatura.

Dati realizzati dalla climatologia Comunale degli ultimi 7 anni

Tabella pluviometrica – Stazione Meteo Protezione Civile Comunale

Pioggia totale	Media	Eccedenza (+/-)	Giorni pioggia	Media gg pioggia mensile	Giorno più piovoso	Intensità massima
102.6mm	49mm	+ 53.6mm	11	4.7	Lunedì 14 con 20.0mm	225.8mm/h Il 17 ore 15:45

Tabella termica – Stazione Meteo Protezione Civile Comunale

T Max	T Min	T media Mensile	Distacco (+/-)	T media Valori Max	Distacco (+/-)	T media valori Min	Distacco (+/-)
32.9 giorno 20	13.4 giorno 11	22.1	-2.2	27.4	-2.7	17.6	-1.6

Nota

Nella giornata di Domenica 13 è stato registrato il record di temperatura massima più bassa con soli 21.4 ed ulteriormente il valore della media storica riferita ai valori massimi.

Cause

Determinare i motivi di un luglio così anomalo dal punto di vista termico ed elevata frequenza dei giorni piovosi, è oggetto di ricerca ed approfondimento, tuttavia possiamo ipotizzare alcune ragioni; tra cui;

il monzone Indiano, risultato piuttosto debole nel mese di Luglio e che quindi non ha permesso le risalite anticicloniche di origine sub-tropicale;

L'Oceano Atlantico in fase di anomalia termica neutra o negativa e lo Scand+ (pressione atmosferica elevata sulla Scandinavia o nord Europa) permettendo alle correnti umide atlantiche di transitare a latitudini più basse rispetto al normale percorso della stagione estiva.



