



Analisi meteorologica mensile agosto 2026



Figura 1: Vista dalla Forcella Valtrigona sulla conca di Caldenave e la catena del Lagorai (9 agosto 2026 - foto di Laura Sandini)

Agosto 2026 è stato eccezionalmente caldo tanto che in alcune stazioni la temperatura media mensile risulta la più elevata dall'inizio delle misurazioni.
Le precipitazioni sono state inferiori alla media.

Validazione dati e supervisione: Elvio Panettieri, Mariano Tais, Andrea Piazza
Automazione processo: Michele Zucchelli, Paolo Chistè, Alessio Di Casola
Direttori: Giuliano Rizzi, Mauro Gaddo

Agosto 2026 è stato un mese caratterizzato da scarse precipitazioni e temperature eccezionalmente elevate.

L'alta pressione ha quasi sempre dominato lo scenario meteorologico determinando venti deboli a tutte le quote: i temporali sono spesso risultati stazionari o quasi stazionari con precipitazioni abbondanti in poco tempo su aree ristrette. Ad esempio il 2 agosto si sono verificati locali temporali con precipitazioni localmente abbondanti su aree ristrette (frana in prossimità del rifugio Gardecchia).

L'analisi dei campi di geopotenziale e temperatura della superficie di 500 hPa delle ore 14:00 del 2 agosto mostra la scarsa ventilazione in quota che ha determinato la stazionarietà dei temporali sulle Alpi.

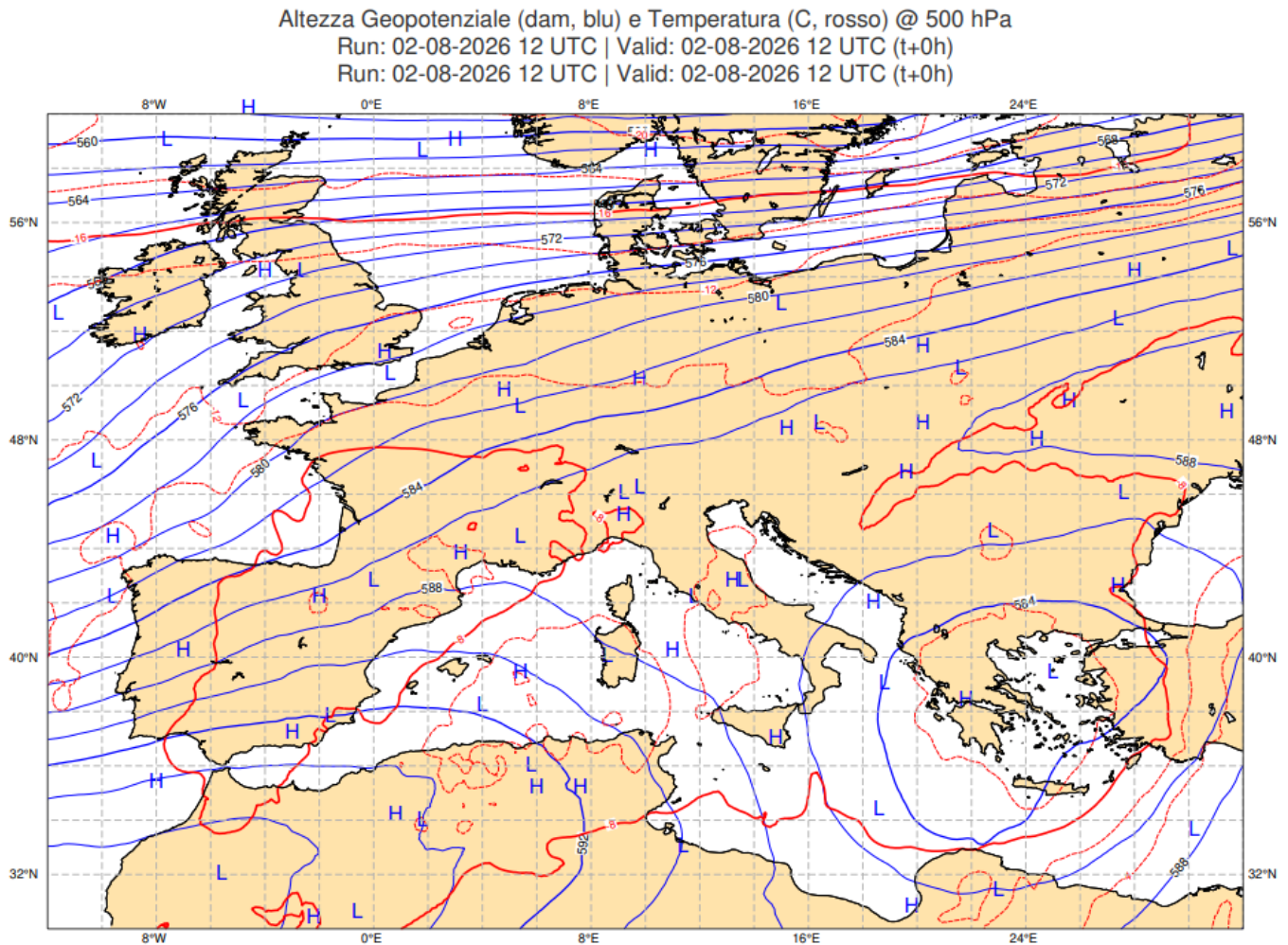


Figura 2: Analisi delle ore 14:00 del modello ECMWF, run 12 del 2/8/2026, dei campi di geopotenziale e temperatura della superficie 500 hPa

Temperature

A Trento (Laste) la temperatura media mensile di agosto 2026 è stata di 26.2 °C: è il 2° valore più alto di tutta la serie storica, dove l'estremo assoluto è stato nel 1971 con 26.9 °C.

Considerando il periodo da gennaio ad agosto la media dei primi 8 mesi del 2026 (16.2 °C) è la più alta mai registrata, superando il precedente record di 15.8 °C del 2022.

La temperatura massima assoluta del mese, pari a 38.1 °C, è stata toccata il giorno 5 e risulta il terzo valore più alto mai registrato. Il numero di giorni in cui la temperatura massima giornaliera è stata superiore a 30 °C (detti giorni caldi) è stato di 25, inferiore solo ai 26 del 2024.

La temperatura minima assoluta del mese, pari a 15.1 °C, è stata registrata il giorno 22 e risulta il terzo valore più alto mai registrato. Il numero di notti tropicali, ossia notti dove la temperatura minima giornaliera è risultata superiore a 20 °C, è stato pari a 15, inferiore solo ai 18 giorni del 1971. Inoltre da evidenziare il numero consecutivo di notti tropicali, che è stato pari a 13 (dal 03/08 al 15/08), valore record che ha superato di ben 5 giorni il precedente estremo del 1971.

Come si vede dalla figura 3 sia le temperature minime giornaliere sia le massime si sono mantenute praticamente sempre superiori ai rispettivi valori medi.

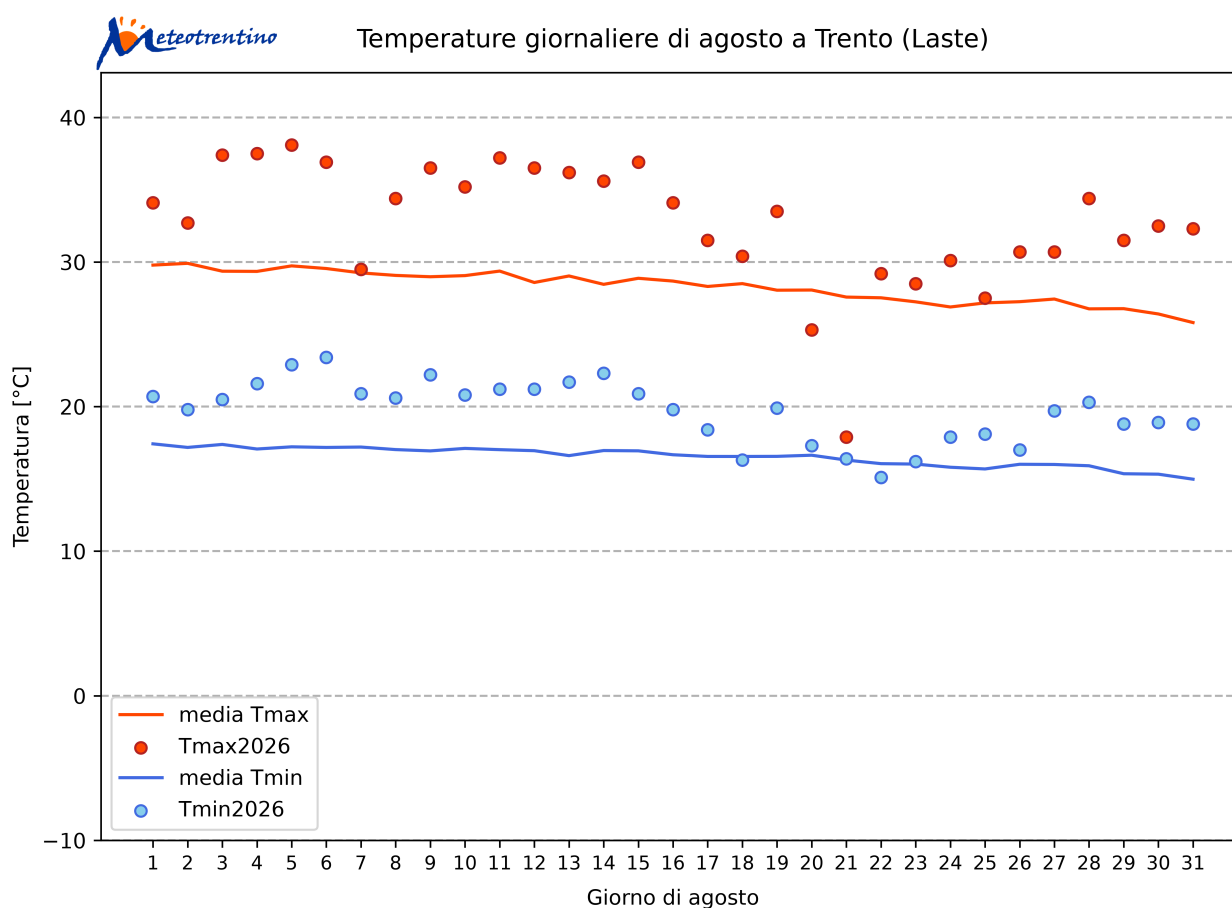


Figura 3: Temperature minime e massime dei giorni di agosto 2026

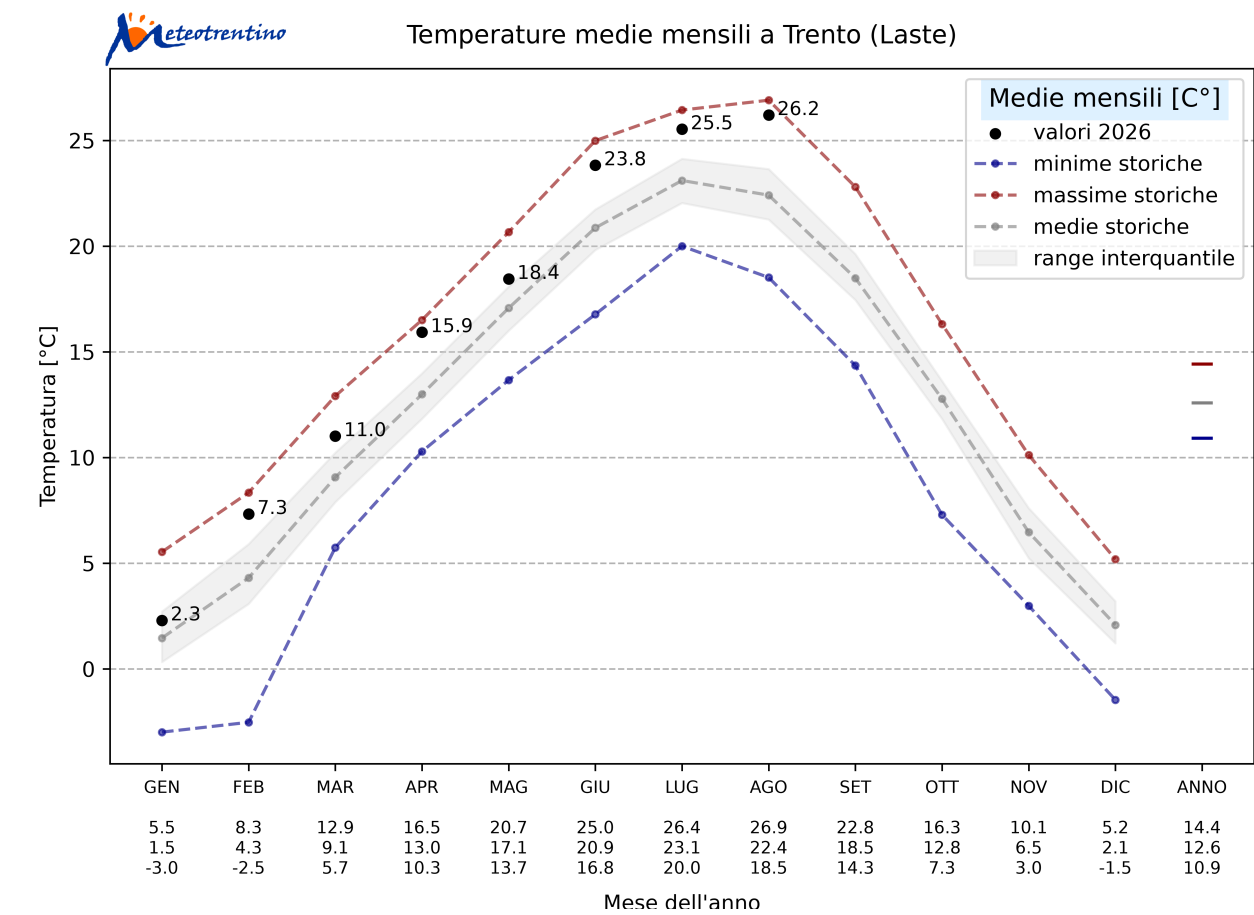


Figura 4: Temperature medie mensili 2026 rispetto ai valori minimi, medi e massimi

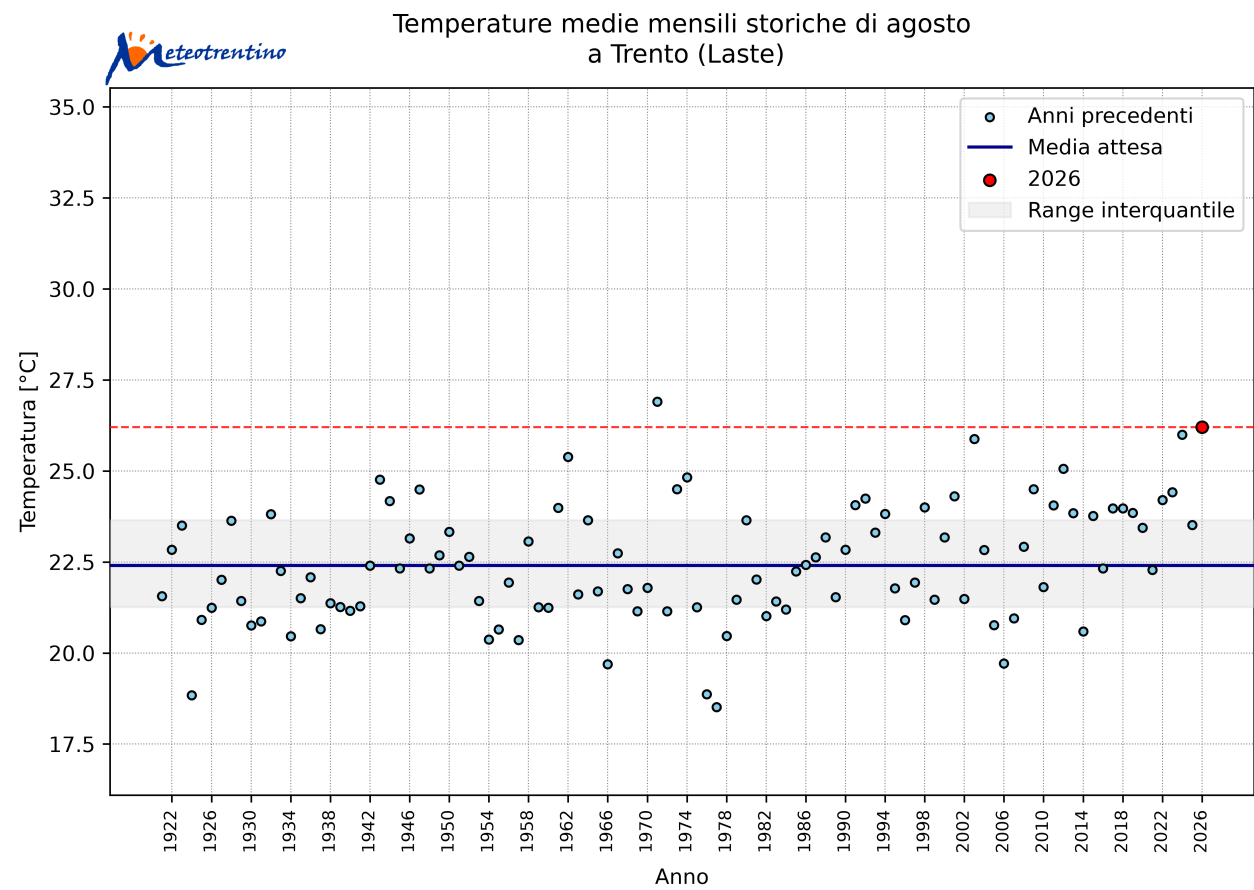


Figura 5: Temperature medie mensili storiche del mese di agosto

Precipitazioni

Nel mese di agosto 2026, nella stazione di Trento (Laste), si è registrata una precipitazione cumulata pari a 45.8 mm, che è un valore inferiore alla media storica di agosto, pari a 88.5 mm.

La massima precipitazione giornaliera è stata misurata il 21 agosto con 23.4 mm.

Il numero di giorni piovosi, qui definiti come quelli in cui la precipitazione risulta maggiore di 1 mm, è pari a 4, inferiore al valore medio che è 8.1.

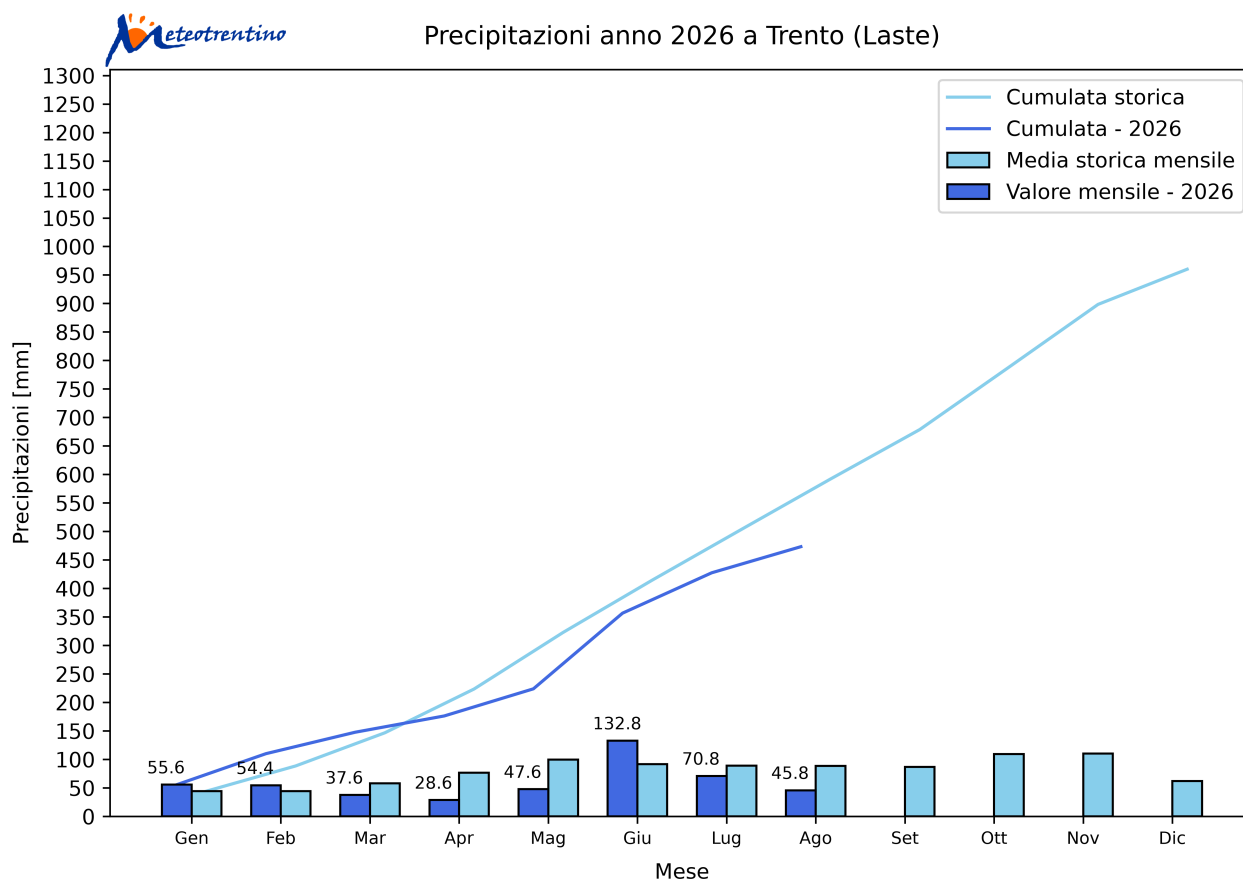


Figura 6: Precipitazione mensile e cumulata (confronto con le medie)

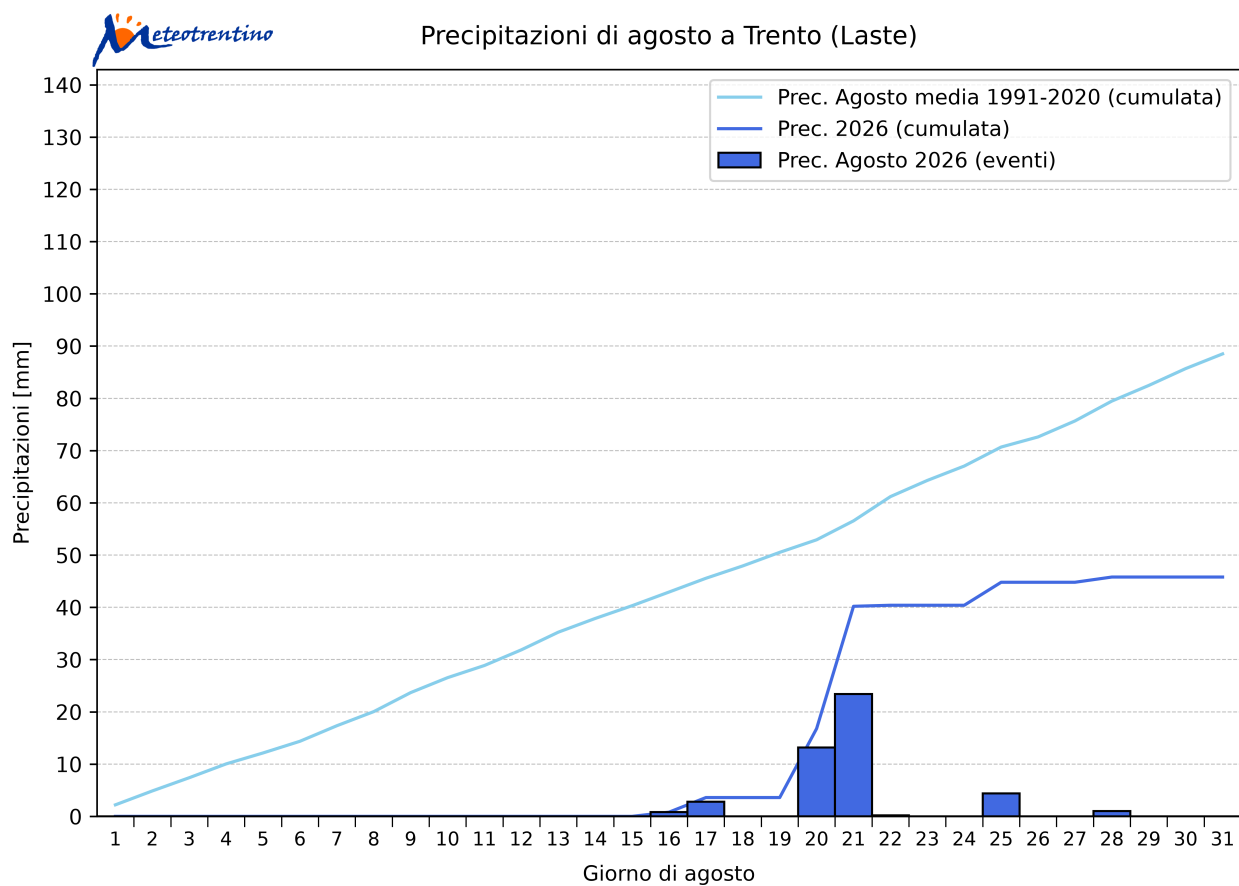


Figura 7: Precipitazione giornaliera e cumulata di agosto 2026 (confronto con trentennio 1991-2020)

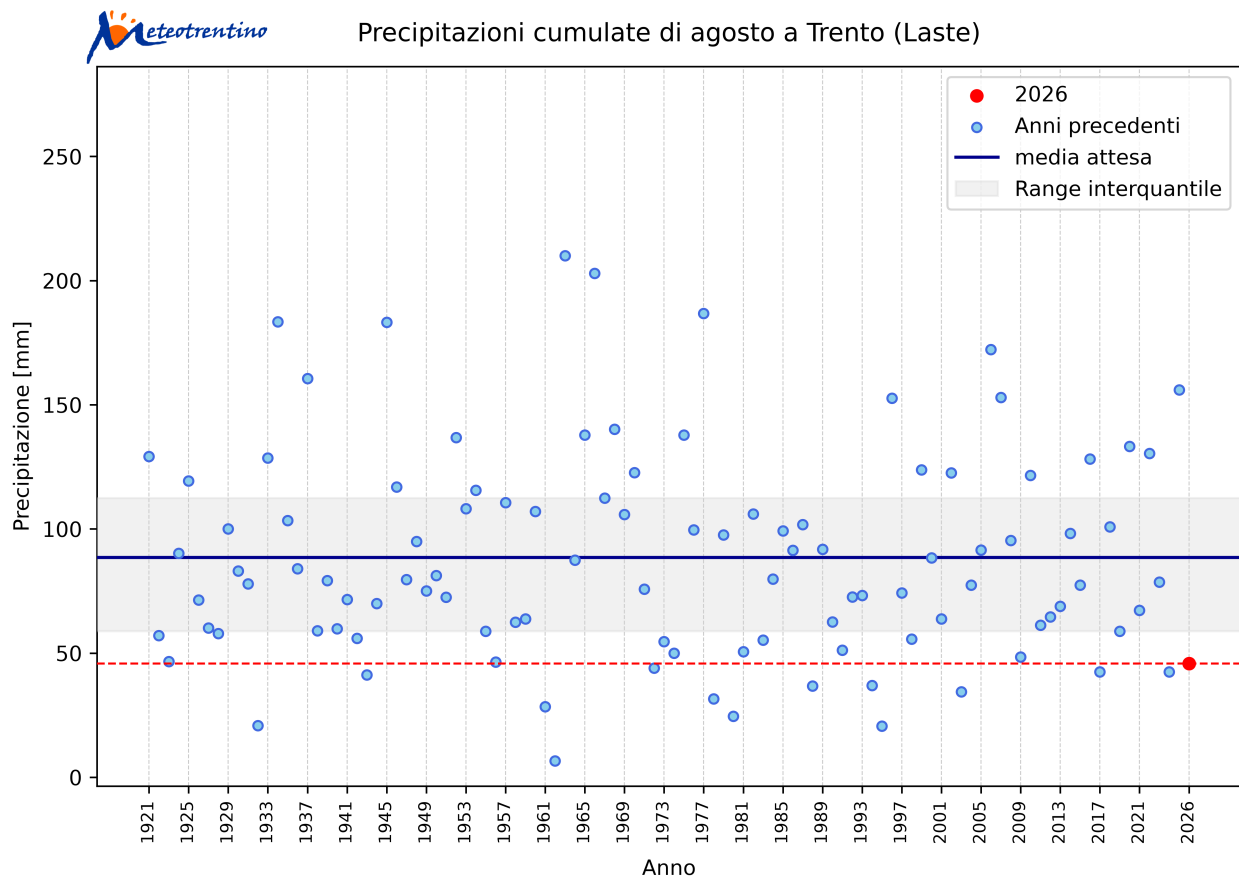


Figura 8: Precipitazioni storiche del mese di agosto

TRENTO (LASTE)					
Stazione meteorologica a quota 312 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/09/1920					
AGOSTO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	26.2	18.5 (1977)	22.4	26.9 (1971)
	minima assoluta	15.1 (22/8)	7.0 (31/8/1995)	11.5	18.0 (22/8/1971)
	massima assoluta	38.1 (5/8)	27.0 (5/8/1976, 2/8/1977)	33.8	39.0 (15/8/1974, 11/8/2003)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	45.8	6.6 (1962)	88.5	210.0 (1963)
	massimo giornaliero	23.4 (21/8)	3.4 (1962)	28.7	80.8 (9/8/1945)
	n. giorni pioggia >1 mm	4	1 (1962)	8	17 (2006)

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di agosto 2026 con i valori storici medi ed estremi

In tutte le stazioni analizzate il mese di agosto 2026 è risultato particolarmente caldo, posizionandosi nei primi 3 posti delle serie storiche come valore più alto: in particolare il precedente valore estremo del 2003 è stato superato a Castello Tesino ed eguagliato a Rovereto.

Per quanto riguarda le precipitazioni, solo a Malè, Tione e Cavalese il valore mensile è risultato superiore al valore medio storico.

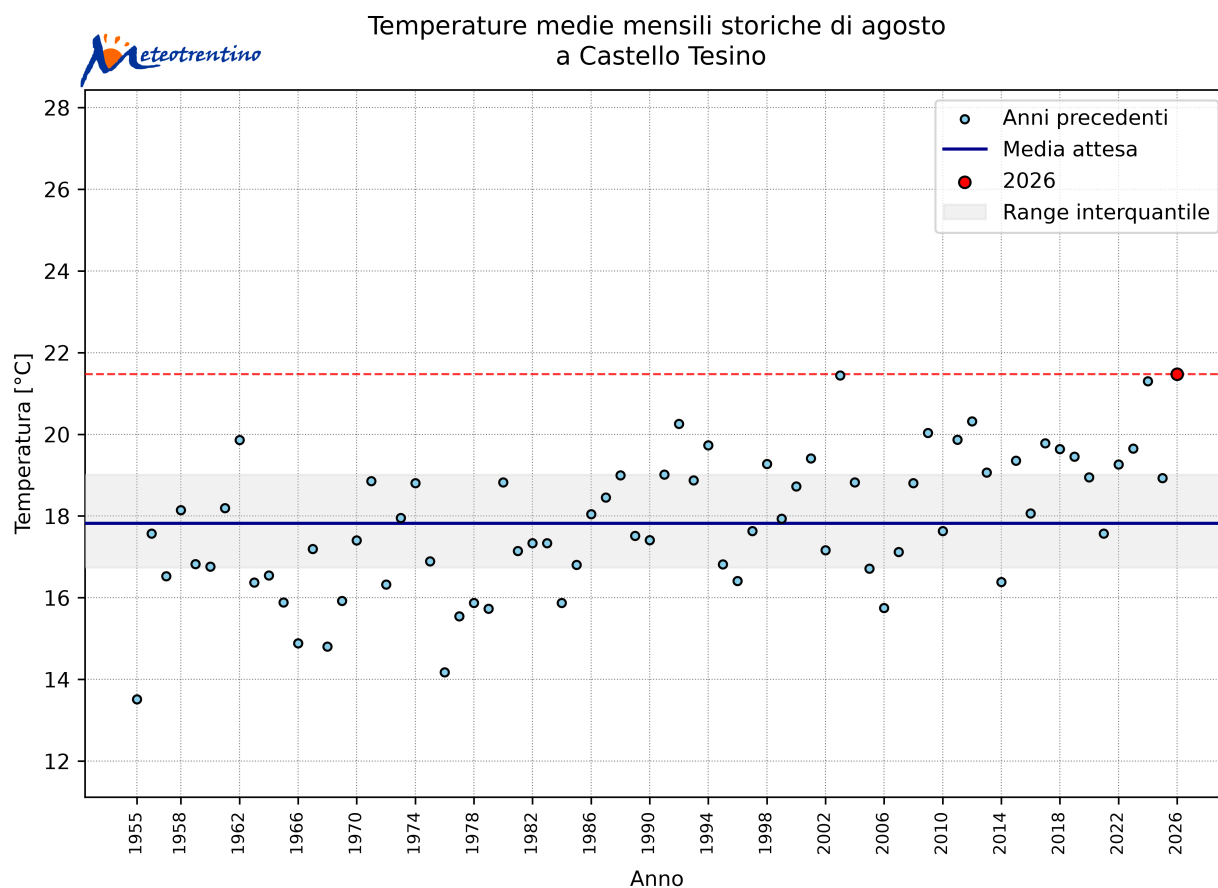


Figura 9: Temperature medie mensili del mese di agosto a Castello Tesino

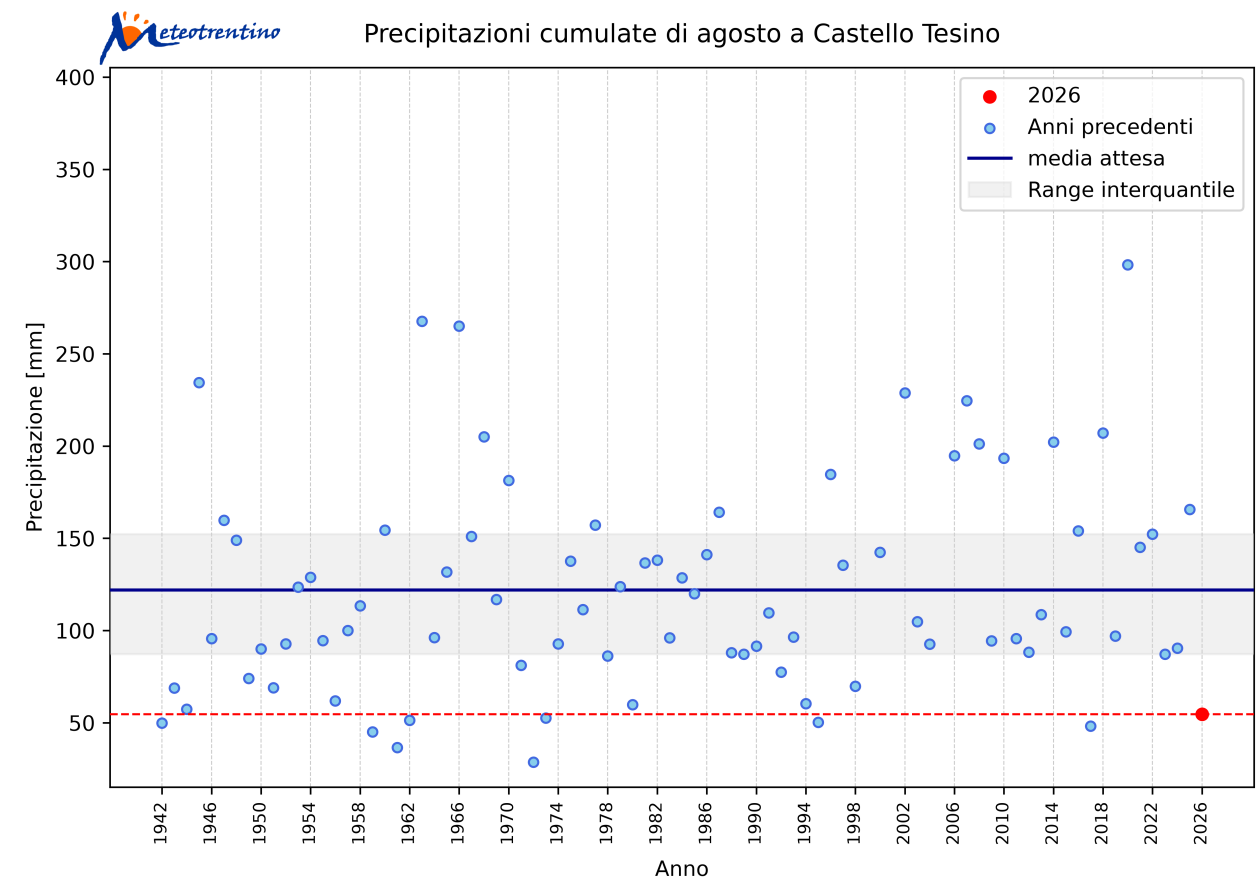


Figura 10: Precipitazioni cumulate del mese di agosto a Castello Tesino

CASTELLO TESINO					
Stazione meteorologica a quota 785 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1942, temperature dal 01/01/1955					
AGOSTO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	21.5	13.5 (1955)	17.8	21.4 (2003) --> record superato!
	minima assoluta	10.3 (18/8)	2.3 (31/8/1995)	6.9	11.6 (1/8/1962)
	massima assoluta	32.6 (3/8)	21.0 (24/8/1955)	28.8	34.0 (2/8/1983)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	54.6	28.6 (1972)	122.1	298.2 (2020)
	massimo giornaliero	15.2 (21/8)	6.8 (1995)	36.6	122.2 (25/8/1987)
	n. giorni pioggia >1 mm	8	4 (1961)	10	20 (1968)

Tabella 2: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di agosto con i valori storici medi ed estremi a Castello Tesino

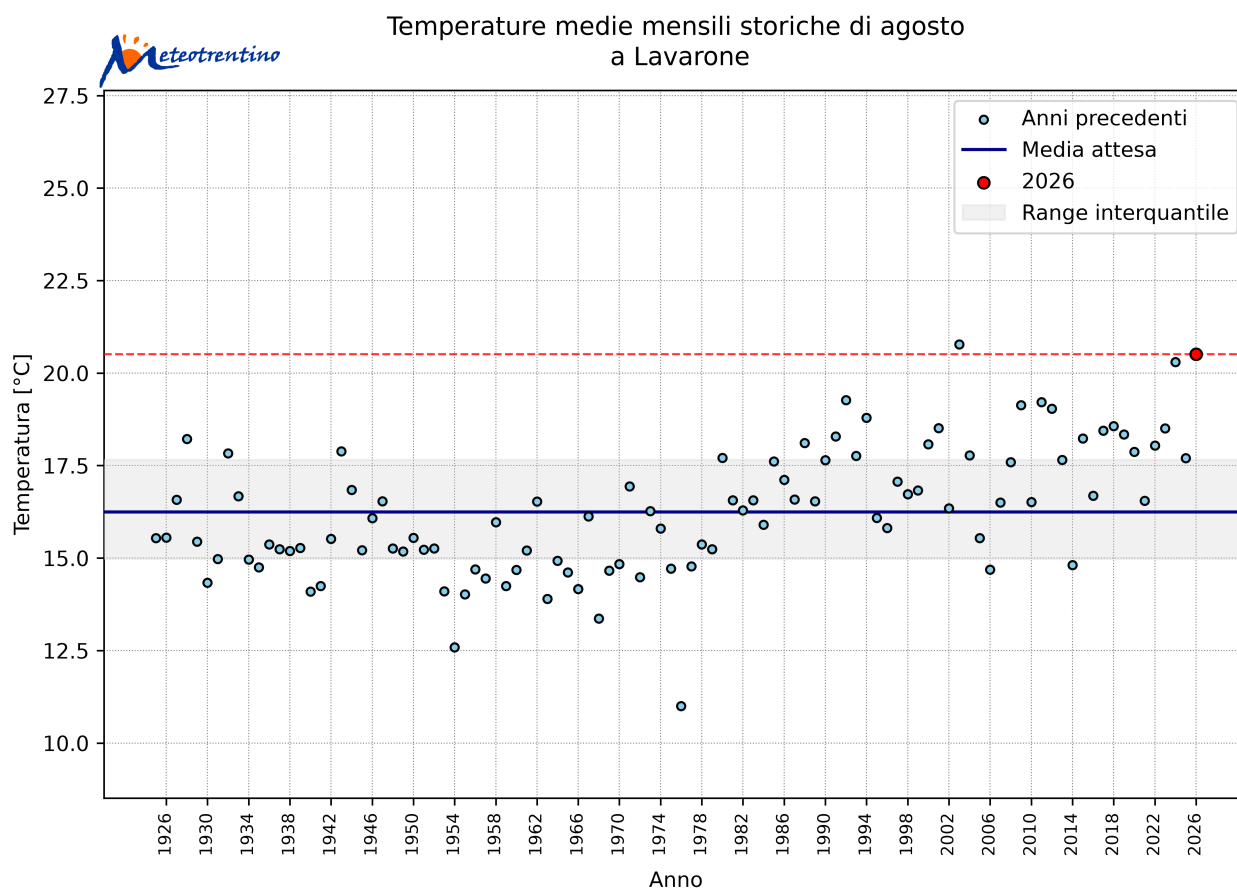


Figura 11: Temperature medie mensili del mese di agosto a Lavarone

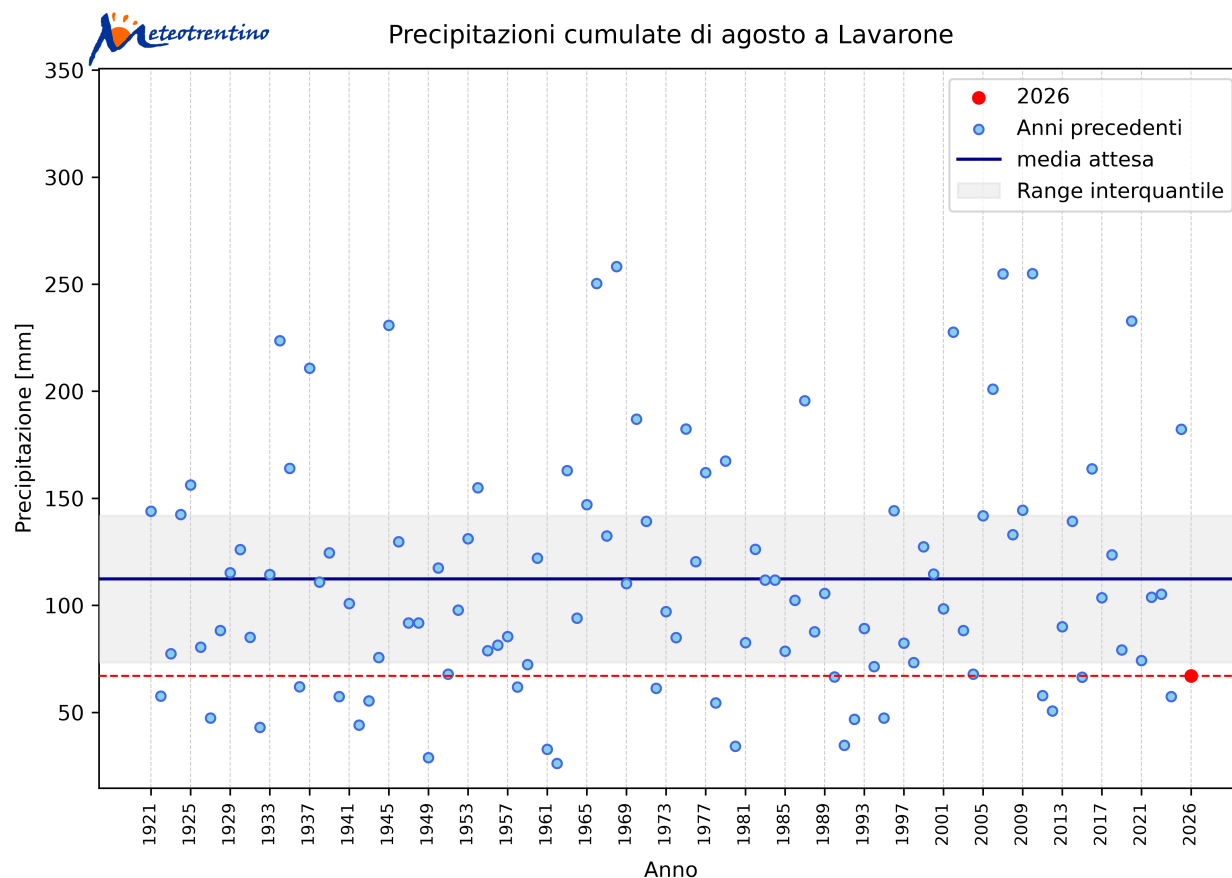


Figura 12: Precipitazioni cumulate del mese di agosto a Lavarone

LAVARONE					
Stazione meteorologica a quota 1155 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/07/1925					
AGOSTO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	20.5	11.0 (1976)	16.2	20.8 (2003)
	minima assoluta	10.3 (22/8)	0.1 (31/8/1995)	5.9	13.8 (15/8/2024)
	massima assoluta	31.1 (5/8)	19.0 (9/8/1976)	26.8	33.4 (11/8/2003)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	67.0	26.2 (1962)	112.3	258.2 (1968)
	massimo giornaliero	20.6 (21/8)	7.8 (1949)	36.2	147.8 (25/8/1987)
	n. giorni pioggia >1 mm	8	3 (1932, 1962)	9	19 (1968)

Tabella 3: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di agosto con i valori storici medi ed estremi a Lavarone

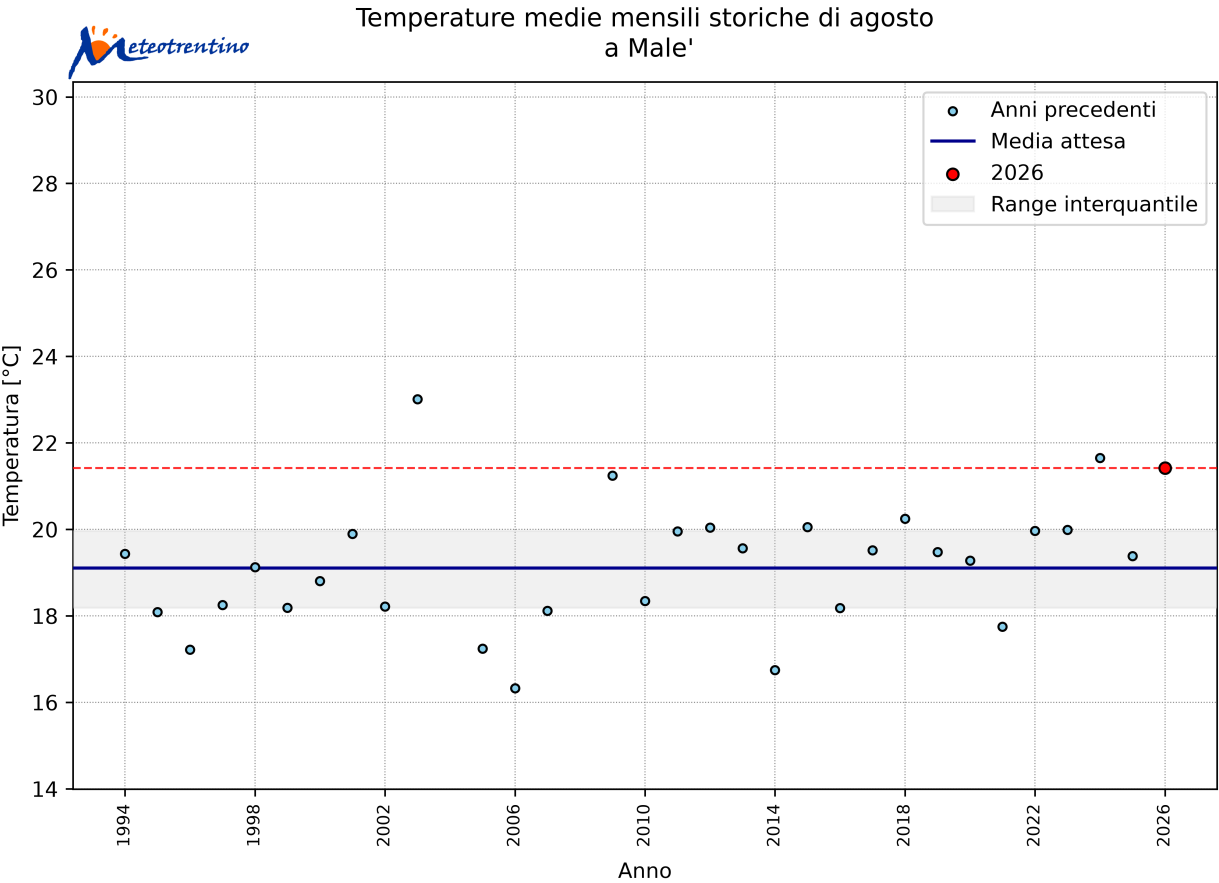


Figura 13: Temperature medie mensili del mese di agosto a Malè

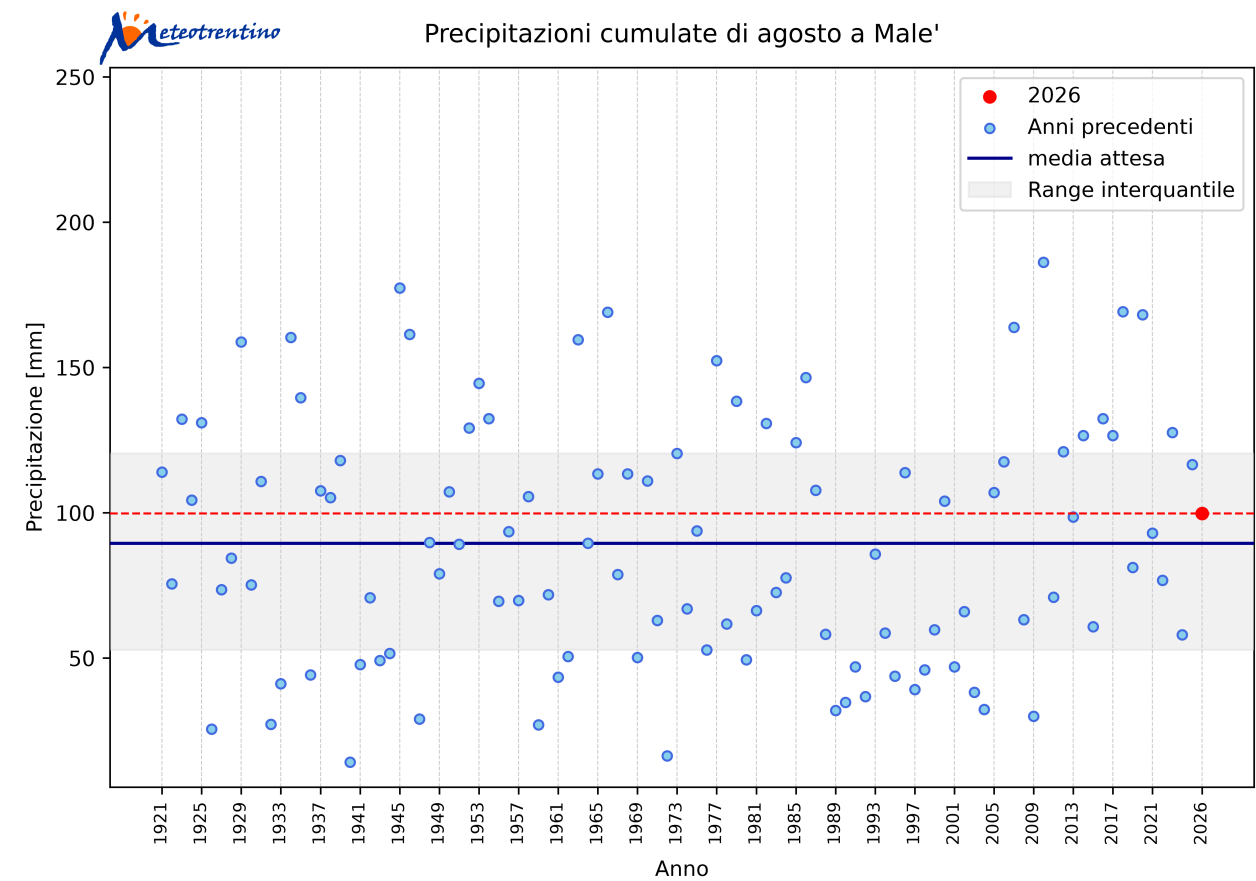


Figura 14: Precipitazioni cumulate del mese di agosto a Malè

MALE'					
Stazione meteorologica a quota 720 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 09/12/1993					
AGOSTO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	21.4	16.3 (2006)	19.1	23.0 (2003)
	minima assoluta	10.2 (22/8)	2.6 (31/8/1995)	7.5	12.3 (8/8/2024)
	massima assoluta	34.5 (5/8)	26.3 (8/8/2006)	30.9	37.1 (14/8/2003)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	99.8	14.2 (1940)	89.5	186.2 (2010)
	massimo giornaliero	38.4 (20/8)	4.6 (1972)	26.4	97.2 (11/8/1923)
	n. giorni pioggia >1 mm	12	3 (1987)	9	17 (2018)

Tabella 4: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di agosto con i valori storici medi ed estremi a Malè

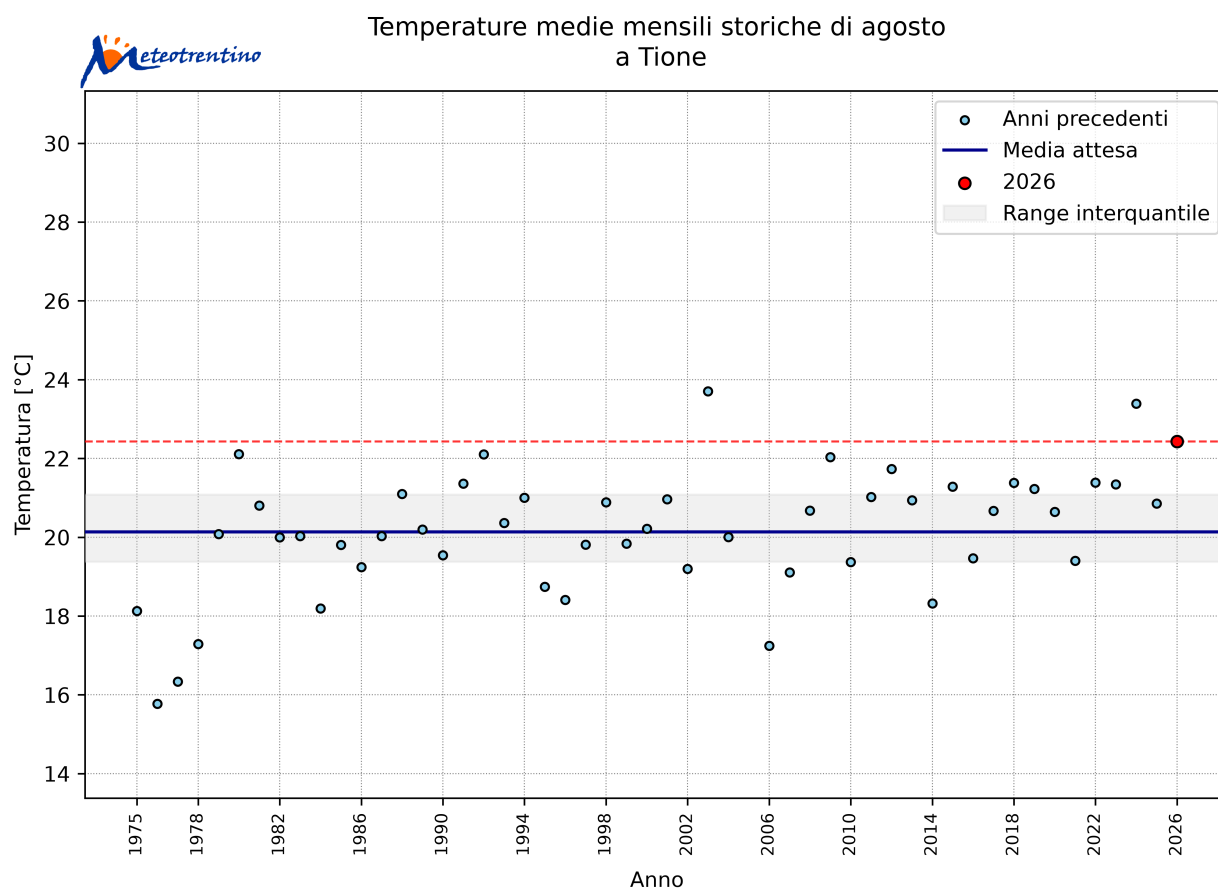


Figura 15: Temperature medie mensili del mese di agosto a Tione

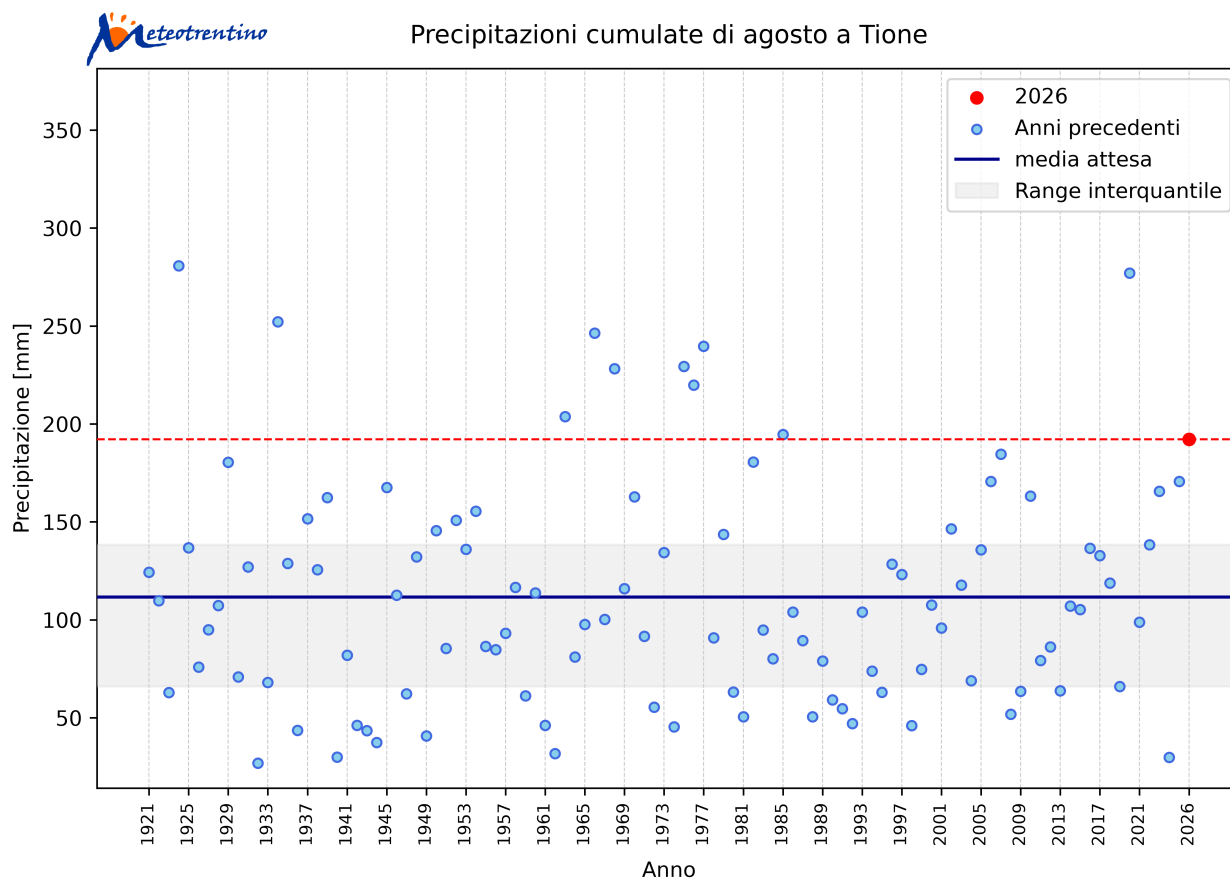


Figura 16: Precipitazioni cumulate del mese di agosto a Tione

TIONE					
Stazione meteorologica a quota 533 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/01/1975					
AGOSTO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	22.4	15.8 (1976)	20.1	23.7 (2003)
	minima assoluta	11.7 (23/8)	1.7 (31/8/1995)	8.6	14.0 (18/8/1980)
	massima assoluta	35.1 (5/8)	23.0 (4/8/1976)	31.5	37.9 (11/8/2003)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	192.2	26.8 (1932)	111.6	280.7 (1924)
	massimo giornaliero	60.4 (20/8)	11.4 (1972)	35.1	104.0 (4/8/1934)
	n. giorni pioggia >1 mm	12	2 (1933)	9	17 (2014)

Tabella 5: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di agosto con i valori storici medi ed estremi a Tione

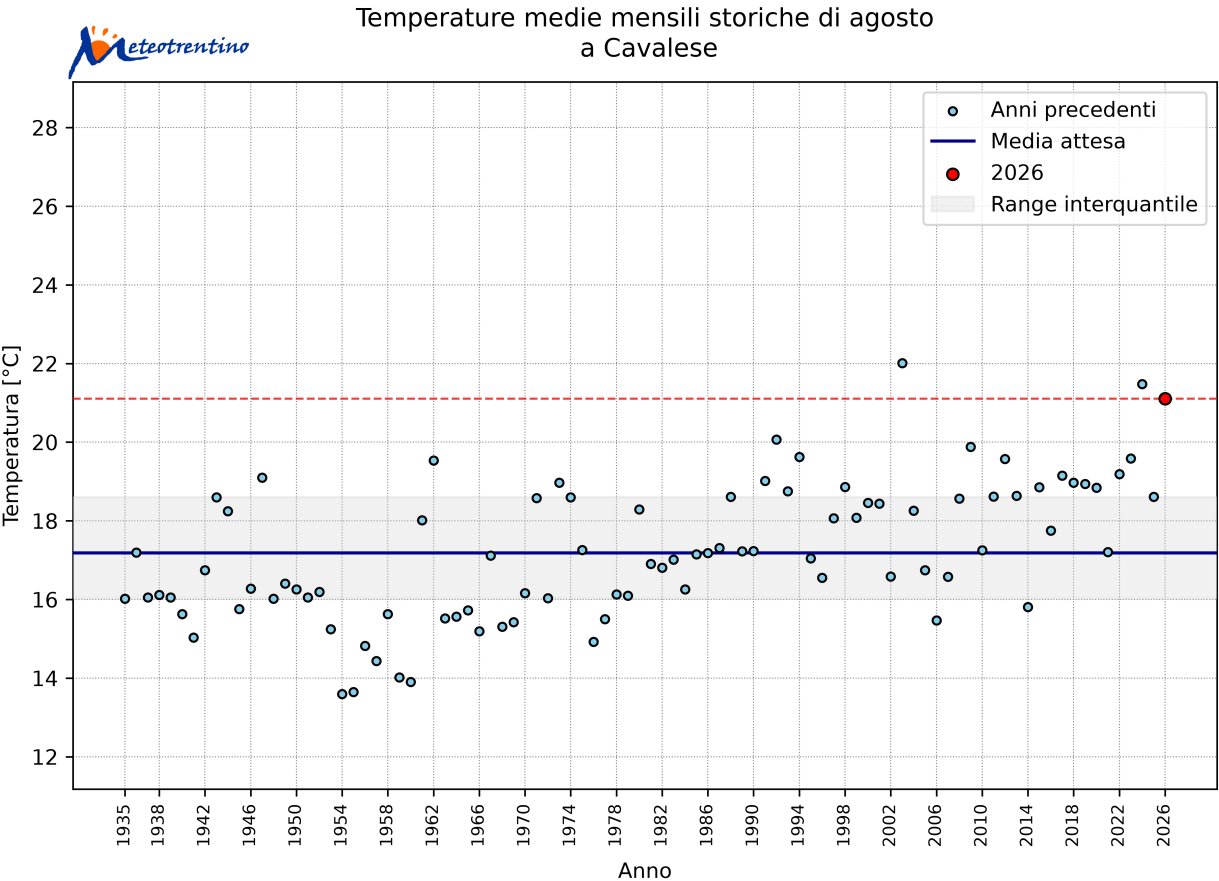


Figura 17: Temperature medie mensili del mese di agosto a Cavalese

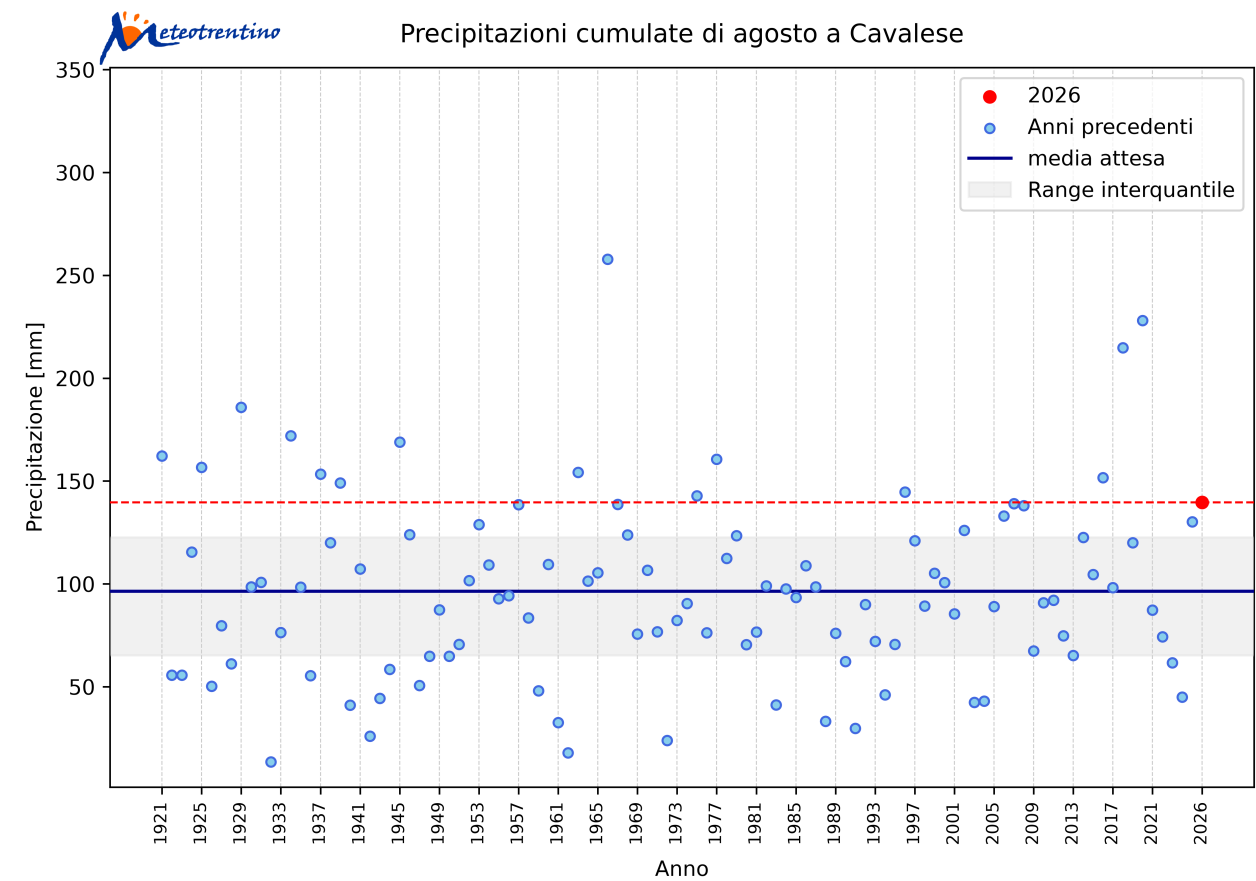


Figura 18: Precipitazioni cumulate del mese di agosto a Cavalese

CAVALESE					
Stazione meteorologica a quota 1000 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/01/1935					
AGOSTO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	21.1	13.6 (1954, 1955)	17.2	22.0 (2003)
	minima assoluta	9.1 (22/8)	0.7 (31/8/1995)	4.6	11.1 (8/8/2024)
	massima assoluta	34.1 (5/8)	24.0 (24/8/1955, 7/8/1957, 8/8/1976)	29.3	37.5 (11/8/2003)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	139.6	13.4 (1932)	96.4	257.8 (1966)
	massimo giornaliero	49.8 (11/8)	6.0 (1932)	28.6	102.2 (17/8/1966)
	n. giorni pioggia >1 mm	8	3 (1962)	9	19 (2018)

Tabella 6: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di agosto con i valori storici medi ed estremi a Cavalese

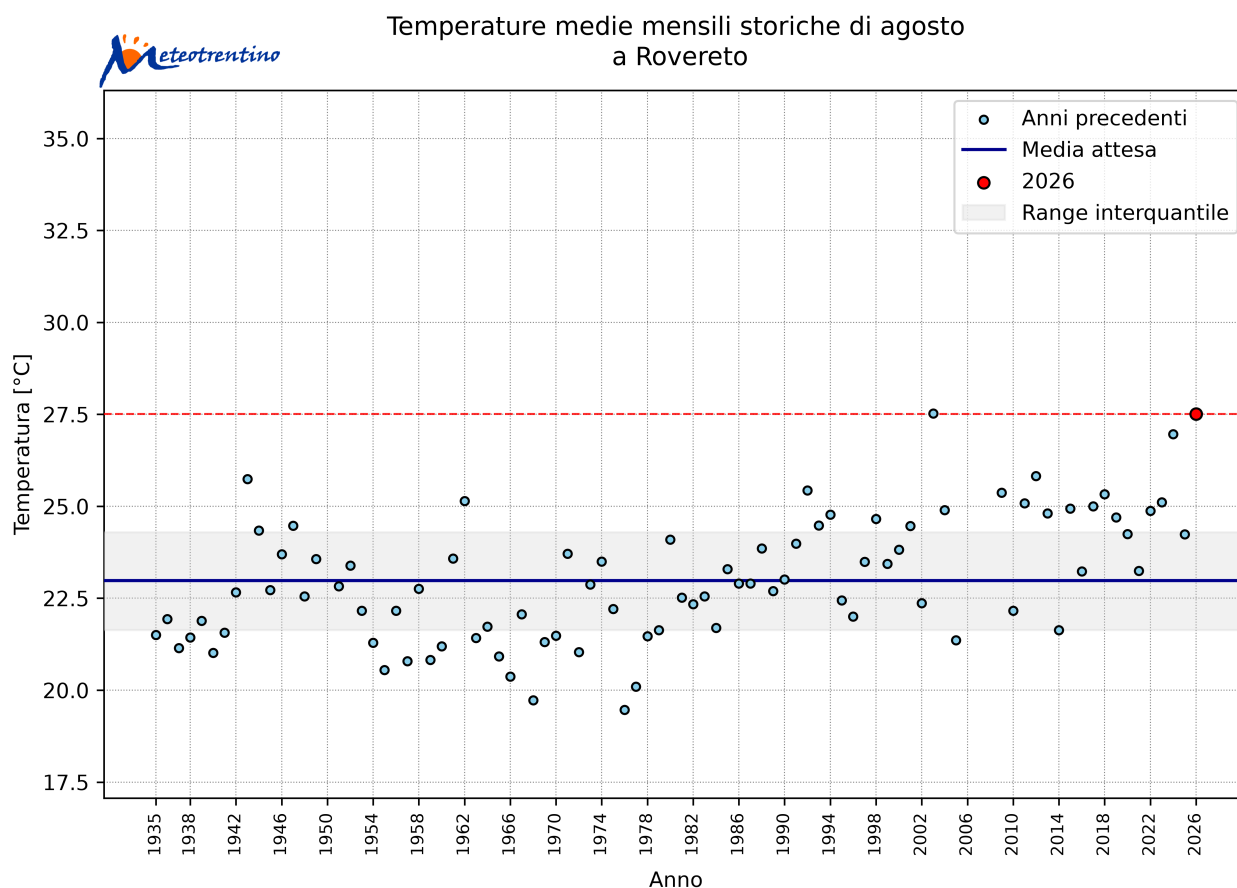


Figura 19: Temperature medie mensili del mese di agosto a Rovereto

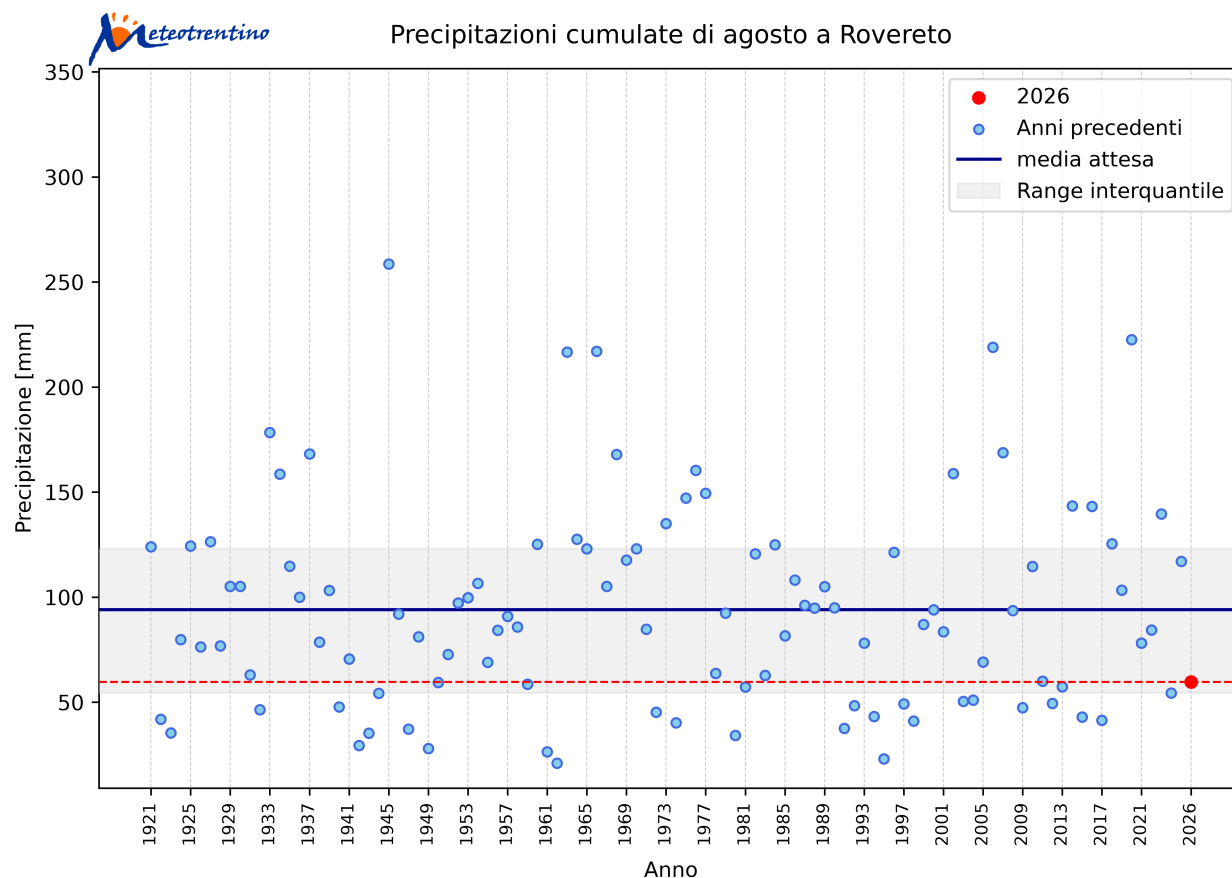


Figura 20: Precipitazioni cumulate del mese di agosto a Rovereto

ROVERETO					
Stazione meteorologica a quota 203 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/07/1921, temperature dal 01/01/1935					
AGOSTO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	27.5	19.5 (1976)	23.0	27.5 (2003) --> record uguagliato!
	minima assoluta	16.2 (23/8)	5.1 (31/8/1995)	11.6	17.6 (8/8/2024)
	massima assoluta	40.3 (5/8)	27.0 (9/8/1976)	34.4	42.4 (11/8/2003)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	59.6	21.0 (1962)	94.1	258.6 (1945)
	massimo giornaliero	25.0 (21/8)	5.8 (1995)	32.5	102.0 (9/8/1945)
	n. giorni pioggia >1 mm	7	2 (1932, 1961, 1962)	8	15 (1937, 2006)

Tabella 7: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di agosto con i valori storici medi ed estremi a Rovereto

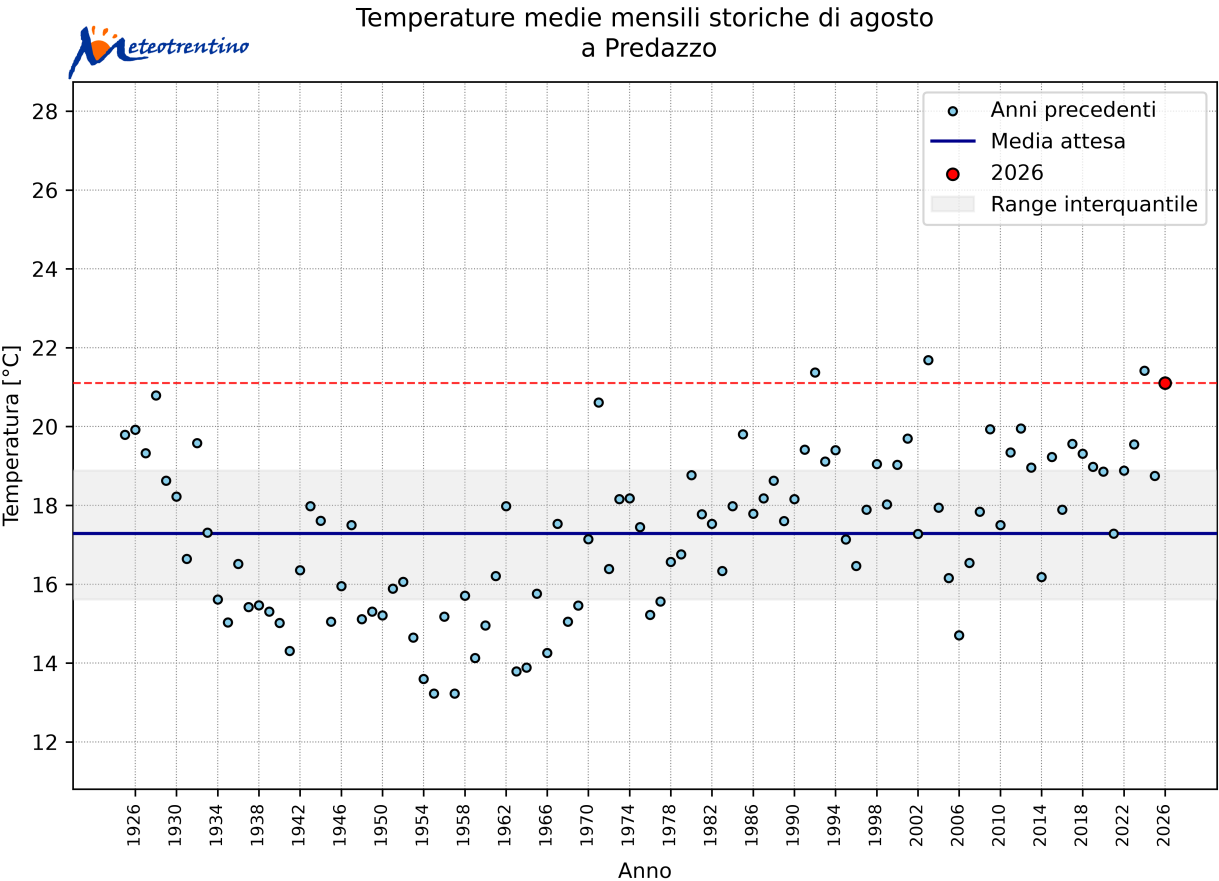


Figura 21: Temperature medie mensili del mese di agosto a Predazzo

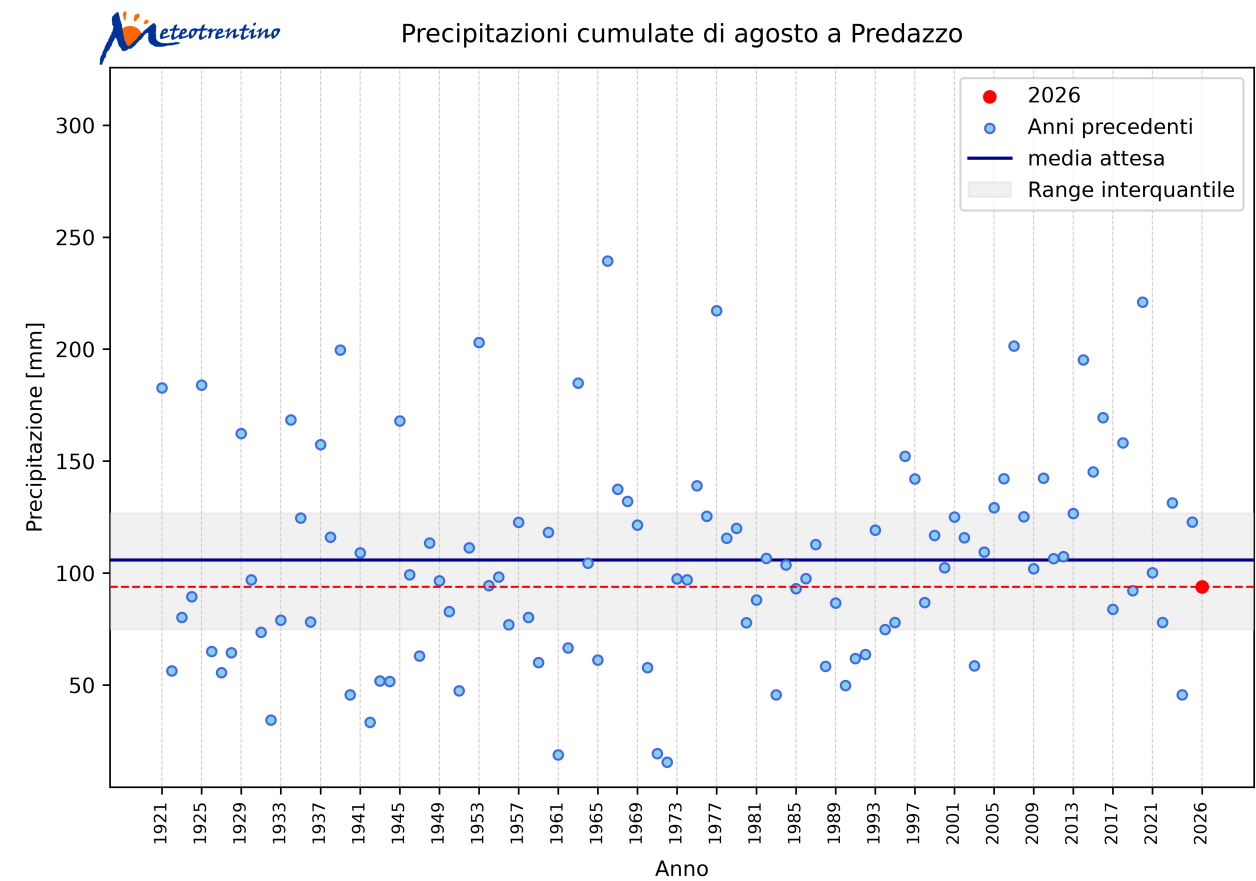


Figura 22: Precipitazioni cumulate del mese di agosto a Predazzo

PREDAZZO					
Stazione meteorologica a quota 1005 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/07/1925					
AGOSTO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	21.1	13.2 (1955, 1957)	17.3	21.7 (2003)
	minima assoluta	9.0 (22/8)	-3.0 (20/8/1957)	5.3	11.2 (8/8/2024)
	massima assoluta	33.4 (4/8)	23.8 (1/8/1968)	29.5	37.0 (14/8/1985)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	93.8	15.6 (1972)	105.9	239.4 (1966)
	massimo giornaliero	20.8 (21/8)	4.2 (1971)	29.4	94.0 (17/8/1966)
	n. giorni pioggia >1 mm	9	3 (1961)	10	19 (1939)

Tabella 8: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di agosto con i valori storici medi ed estremi a Predazzo

Fulmini

Nel mese di agosto 2026 sono stati registrati 2869 fulmini nube-terra. Questo valore è leggermente superiore alla media che è di 2460.

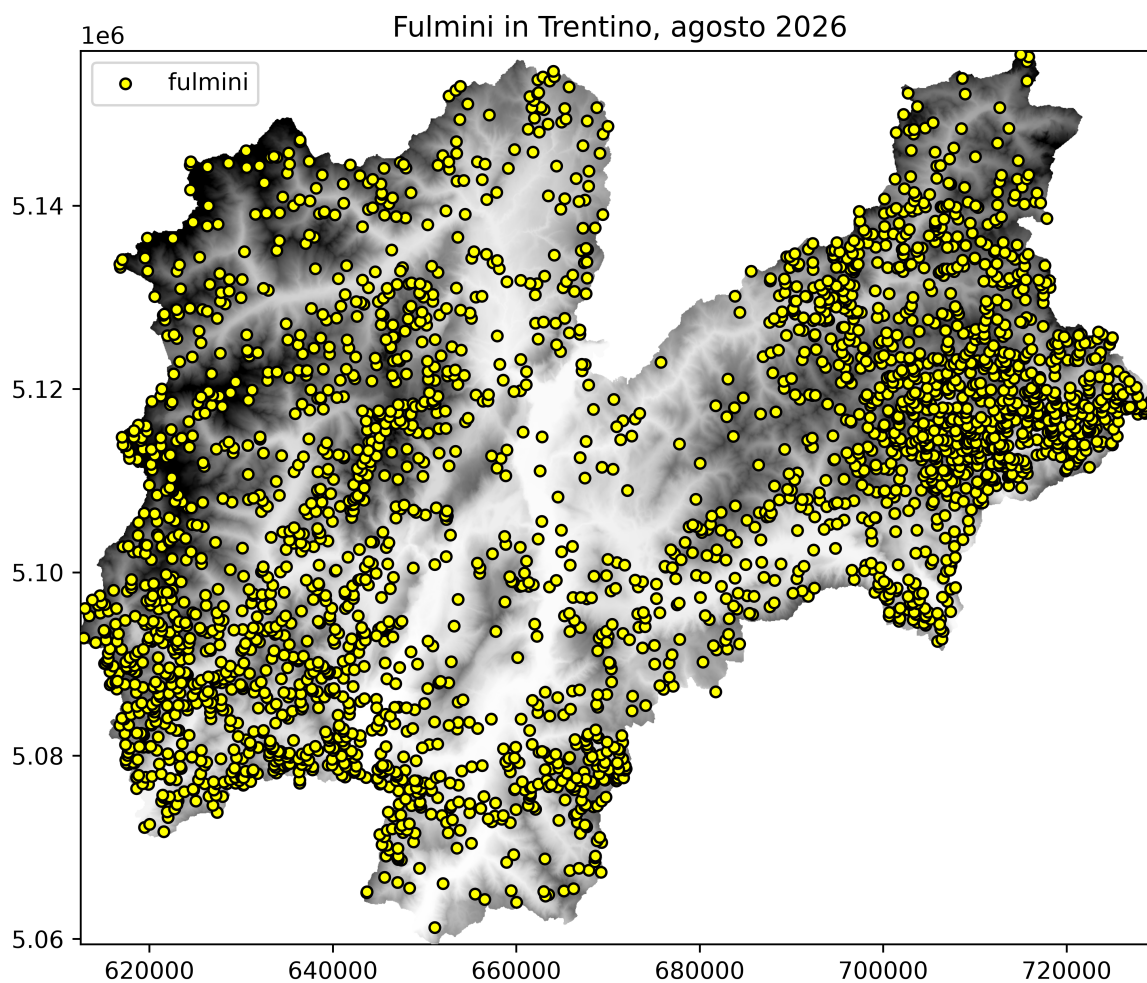


Figura 23: Distribuzione spaziale dei fulmini registrati in Trentino nel agosto 2026

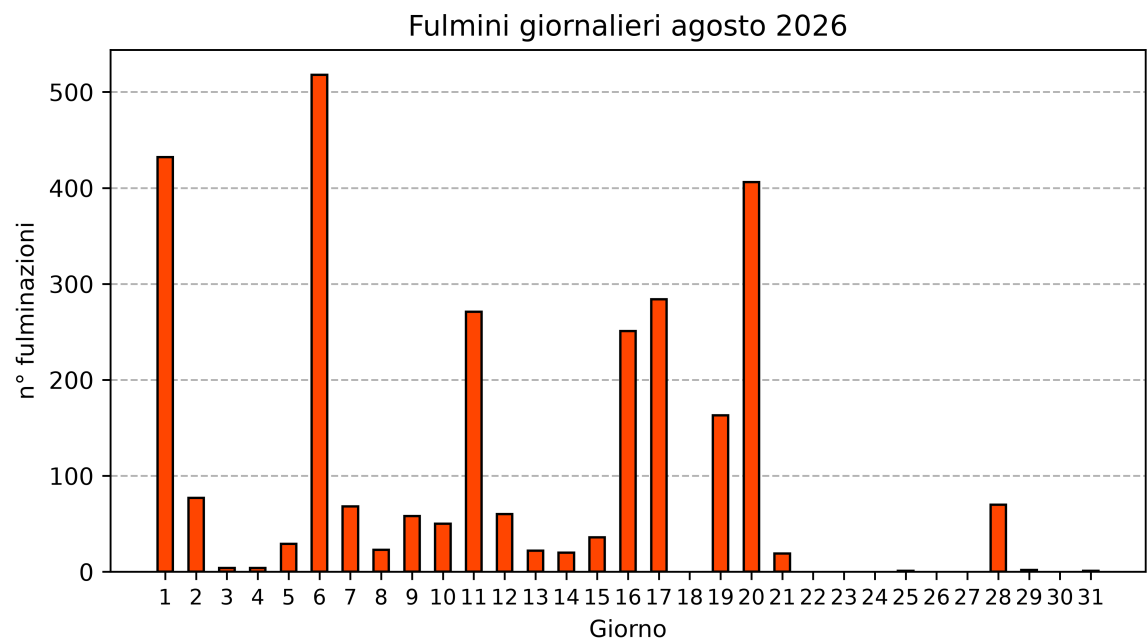


Figura 24: Fulmini giornalieri registrati in Trentino in agosto 2026

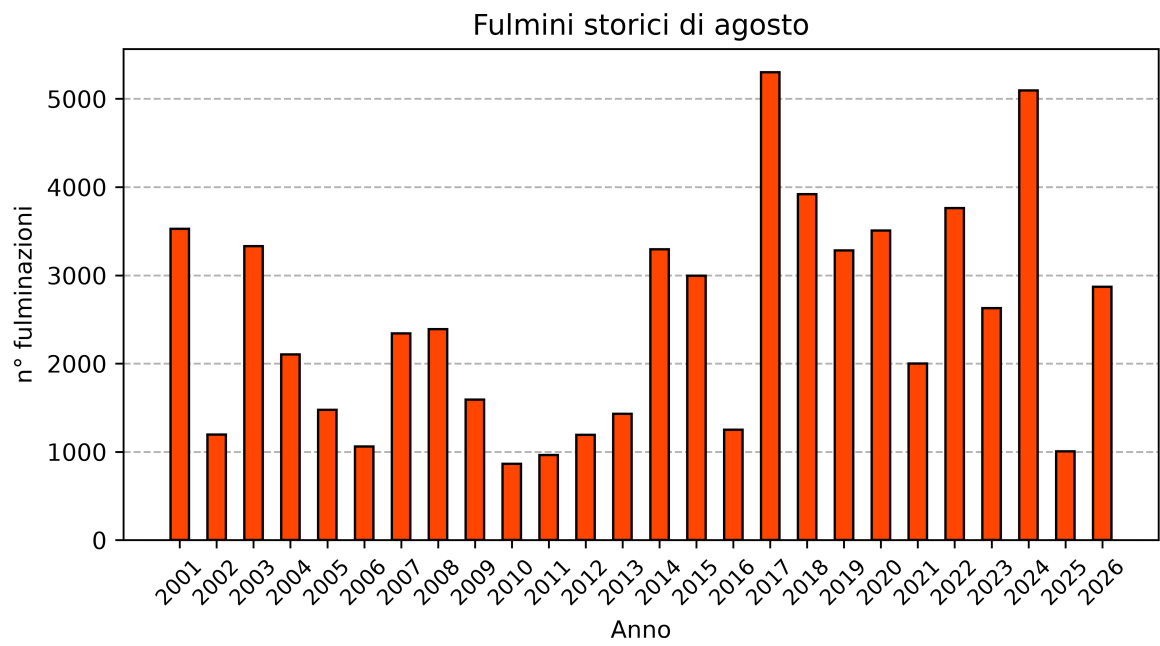


Figura 25: Fulmini mensili (storici) del mese di agosto

Temperatura

Media:	tutte le medie sono calcolate come medie aritmetiche tra i valori validi, usando algoritmi nativi di librerie python
Media attesa:	media di tutte le medie mensili storicamente misurate (per lo stesso mese)
Temperatura media mensile:	media delle temperature medie giornaliere
Temperatura minima assoluta:	valore più basso delle minime giornaliere
Temperatura massima assoluta:	valore più elevato delle massime giornaliere

Precipitazione

Precipitazione:	i dati di precipitazione giornaliera (dati storici caratteristici) sono riferiti alla pioggia caduta nelle 24 ore precedenti alle 9.00 solari (es. la precipitazione riportata per un giorno X rappresenta la pioggia caduta tra le 9.00 del giorno precedente e le 9.00 del giorno X). Da gennaio 2018 la precipitazione è calcolata come pioggia caduta tra le 0.00 e le 24.00
Precipitazione totale mensile:	somma delle precipitazioni di ciascun giorno del mese in esame
Massimo giornaliero:	precipitazione totale giornaliera più elevata tra tutte quelle misurate nel mese in esame, calcolata come da Annale Idrologico (fino a dicembre 2017)
Media attesa:	media tra le precipitazioni totali mensili storicamente misurate (per lo stesso mese)
Prec. media 1991-2020 (cumulata):	somma della precipitazione media giornaliera calcolata nel trentennio 1991-2020 (es. la prec. media 1991-2020 del 1° luglio è ottenuta calcolando la media di tutte le precipitazioni giornaliere del 1° luglio nel periodo 1991-2020)

Fulmini

Numero:	il numero indicato si riferisce ai fulmini nube-terra
----------------	---