



Analisi meteorologica mensile settembre 2026



Figura 1: Altopiano di Pinè dal Dosso di Costalta (25 settembre 2026 - foto di Mariano Tais)

Nel settembre 2026 si sono misurate temperature superiori alla media. Dal punto di vista pluviometrico, i quantitativi complessivi sono risultati in linea con il periodo, sebbene le precipitazioni siano state caratterizzate da una marcata concentrazione temporale, essendosi verificate quasi interamente nell'arco di soli due giorni.

Validazione dati e supervisione: Elvio Panettieri, Mariano Tais, Andrea Piazza

Automazione processo: Michele Zucchelli, Paolo Chistè, Alessio Di Casola

Direttori: Giuliano Rizzi, Mauro Gaddo

Il mese di settembre è stato caratterizzato da prevalenti condizioni di stabilità. Va tuttavia segnalato che tra il 9 e il 10 del mese si sono verificate precipitazioni diffuse ed abbondanti, localmente intense e a carattere grandinigeno, a causa del transito di una perturbazione atlantica.

Come illustrato nella Figura 2, l'analisi dei campi di geopotenziale e temperatura della superficie di 500 hPa delle ore 02:00 del 10 settembre evidenzia il passaggio della perturbazione ed i forti flussi sudoccidentali che hanno interessato l'arco alpino.

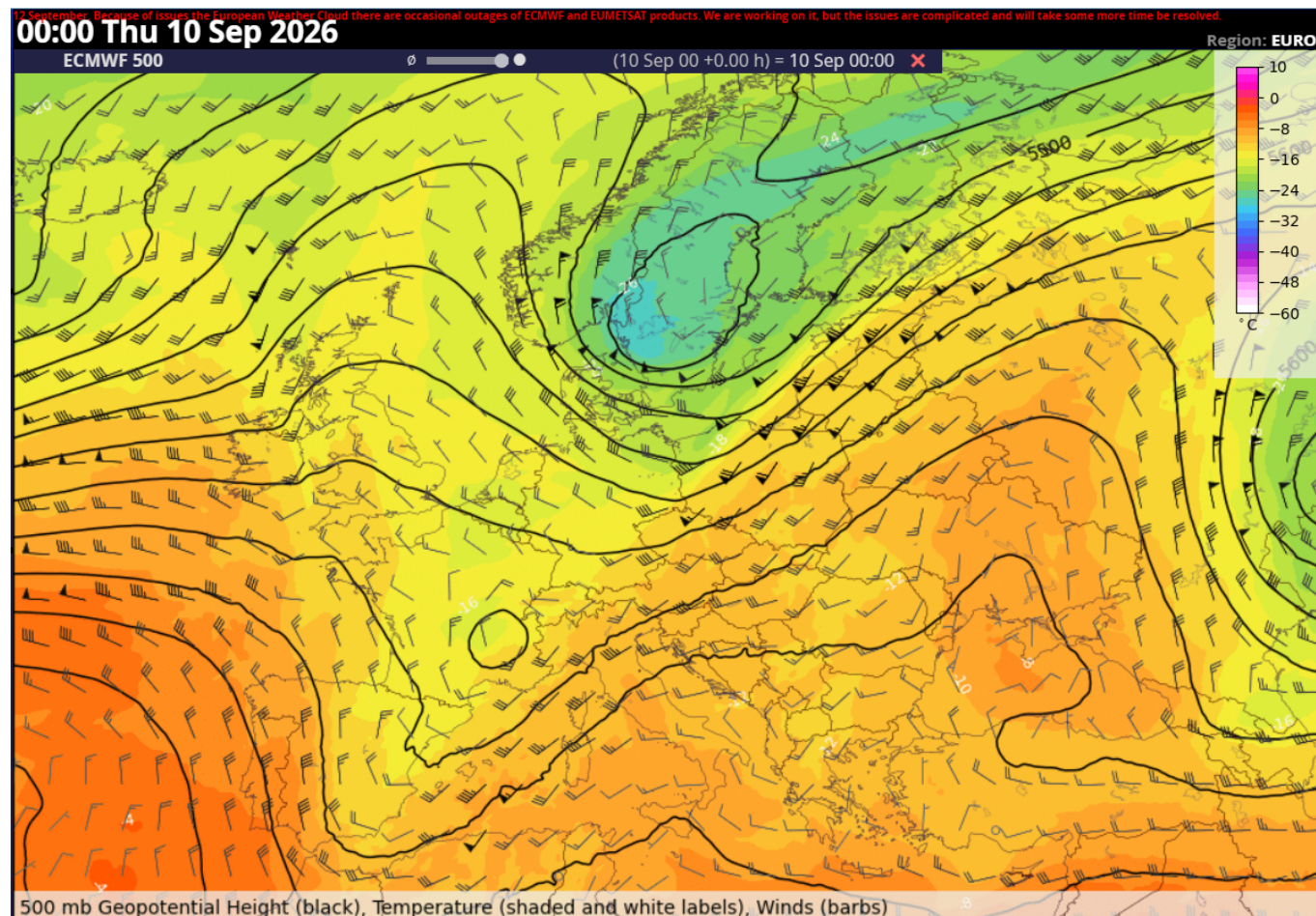


Figura 2: Analisi delle ore 02:00 del modello ECMWF, run 00 del 10/9/2026, dei campi di geopotenziale e temperatura della superficie 500 hPa

Temperature

La temperatura media mensile di settembre 2026 è stata di 21.3 °C, sensibilmente superiore rispetto alla media storica: è il 5° valore più alto di tutta la serie, dove l'estremo assoluto è stato nel 1961 con 22.8 °C. Dal 2000 a oggi solo nel 2023 si è registrato un settembre più caldo (21.4 °C).

Considerando il periodo da gennaio a settembre la media dei primi 9 mesi del 2026 (16.9 °C) è la più alta mai osservata.

La temperatura massima assoluta del mese, pari a 33.9 °C, è stata toccata il giorno 4 e risulta il terzo valore più alto della serie storica.

La temperatura minima assoluta del mese, pari a 11.0 °C, è stata registrata il giorno 25 e risulta superiore (di 3.0 °C) rispetto alla media delle minime, che è di 8.0 °C.

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

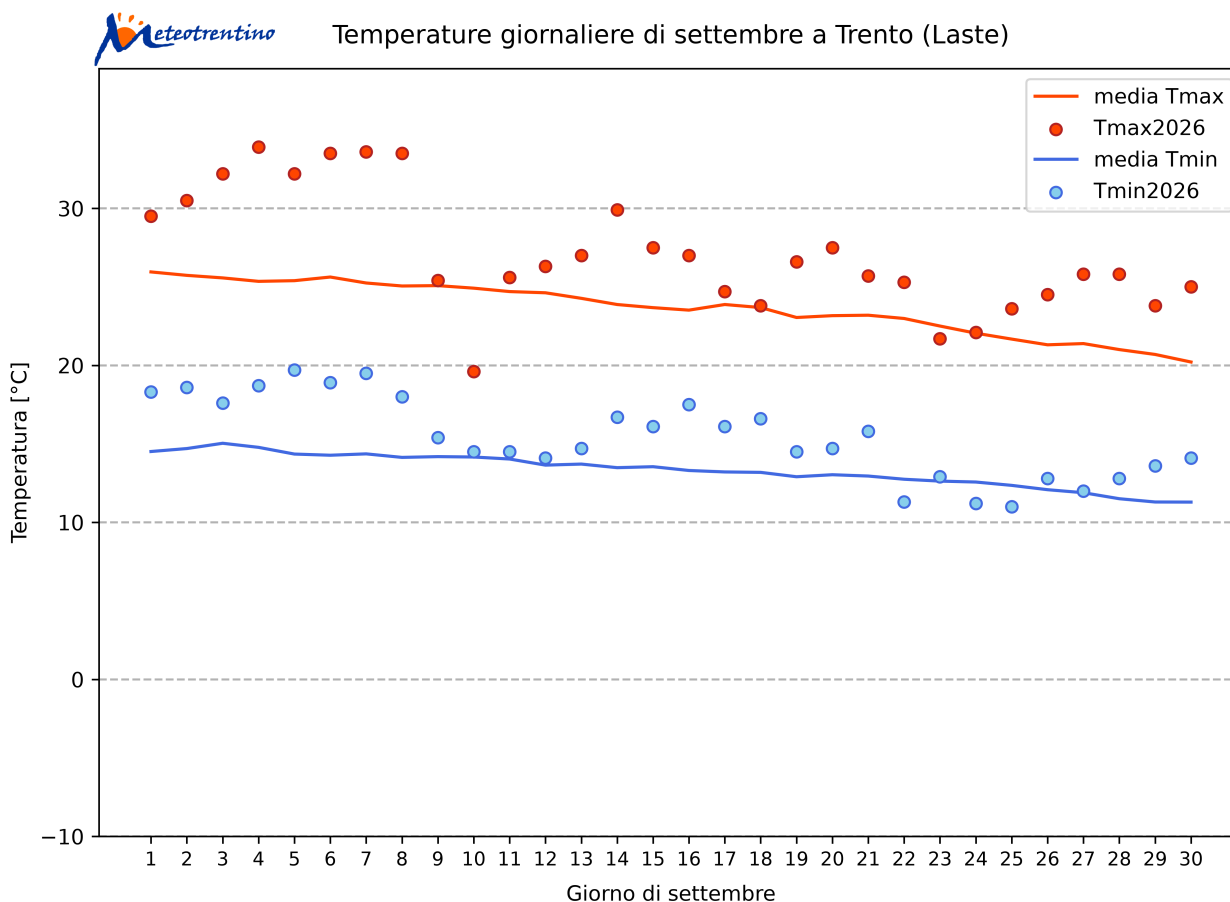


Figura 3: Temperature minime e massime dei giorni di settembre 2026

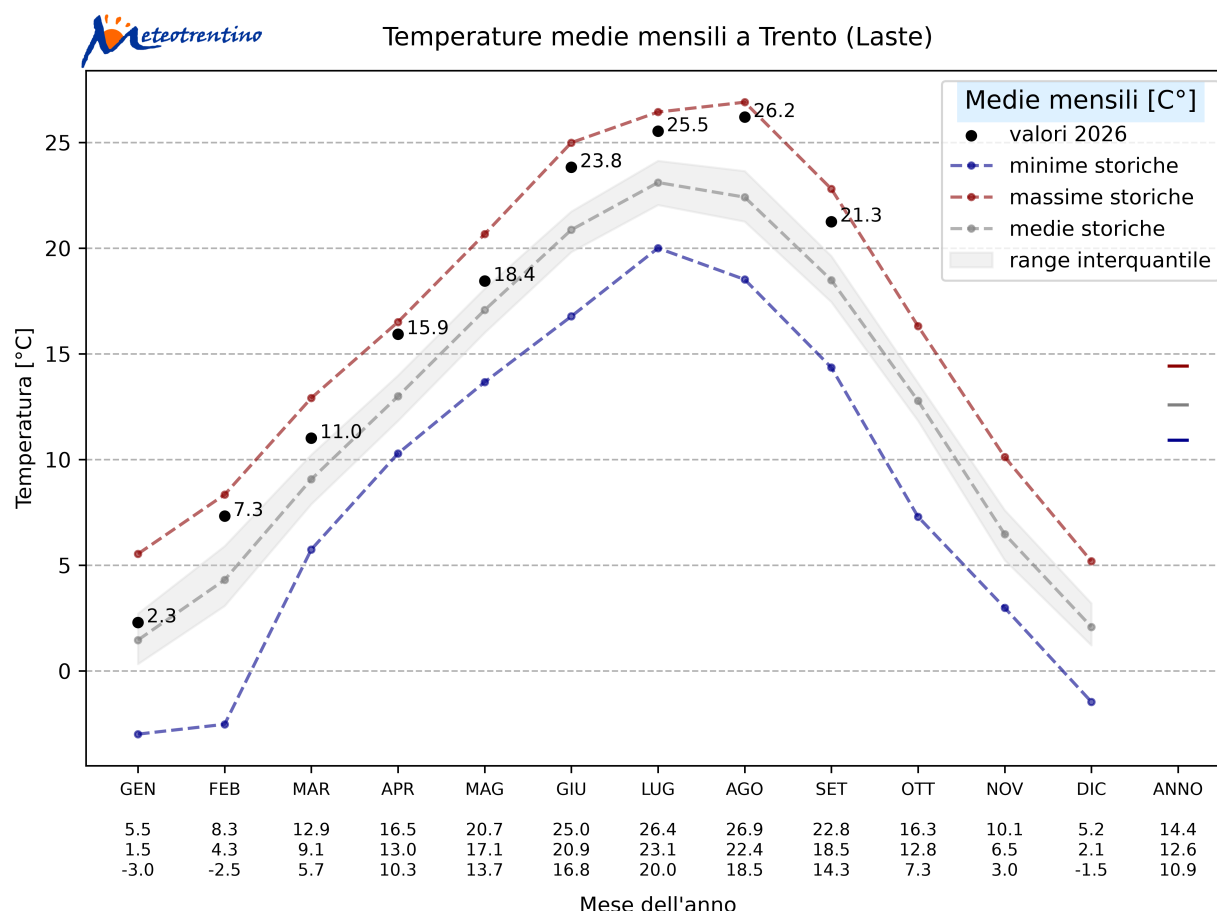


Figura 4: Temperature medie mensili 2026 rispetto ai valori minimi, medi e massimi

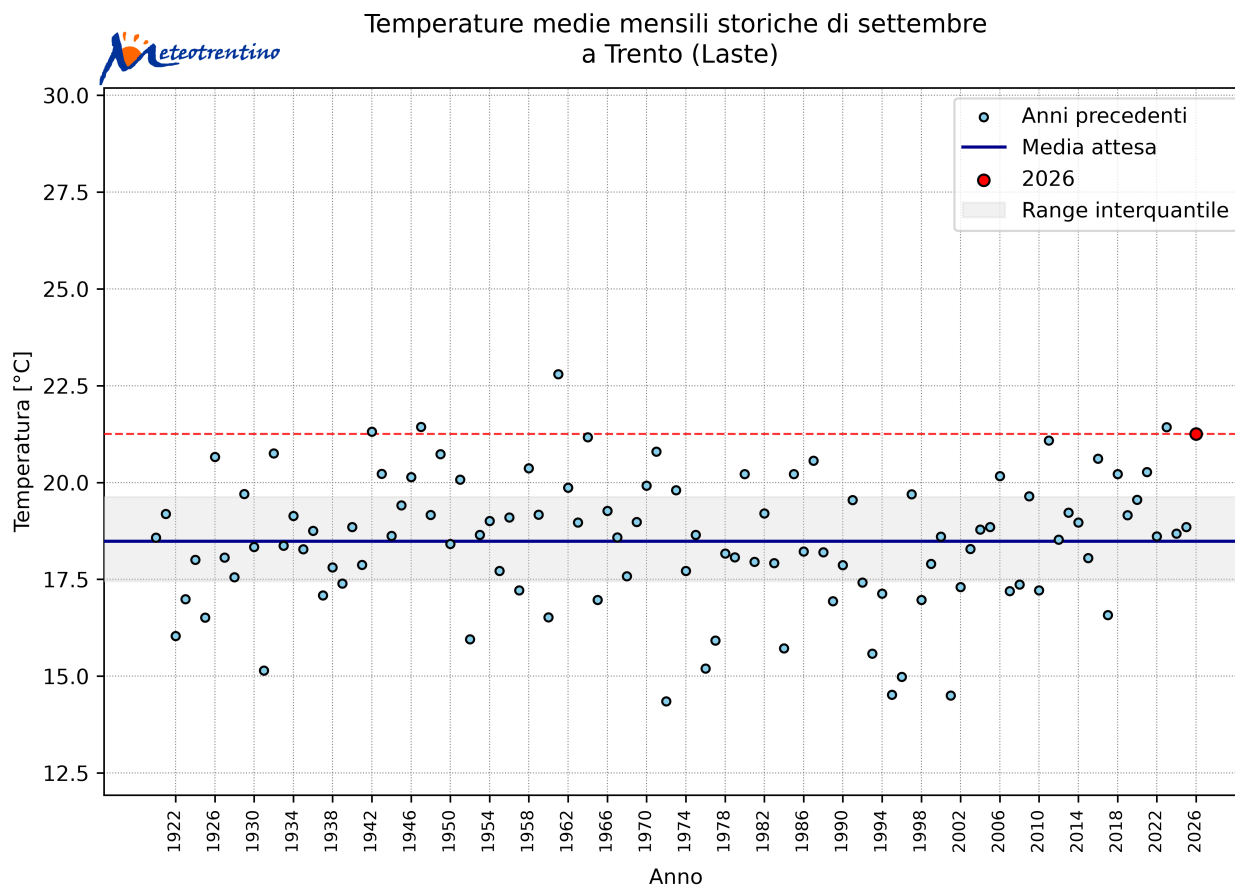


Figura 5: Temperature medie mensili storiche del mese di settembre

Precipitazioni

Nel mese di settembre 2026, nella stazione di Trento (Laste), si è registrata una precipitazione cumulata pari a 91.8 mm, che è un valore di poco superiore rispetto alla media storica (86.7 mm).

La massima precipitazione giornaliera è stata misurata il 9 settembre ed è pari a 51.0 mm.

Il numero di giorni piovosi, qui definiti come quelli in cui la precipitazione risulta maggiore di 1 mm, è pari a 3, inferiore al valore medio che è 6.8.

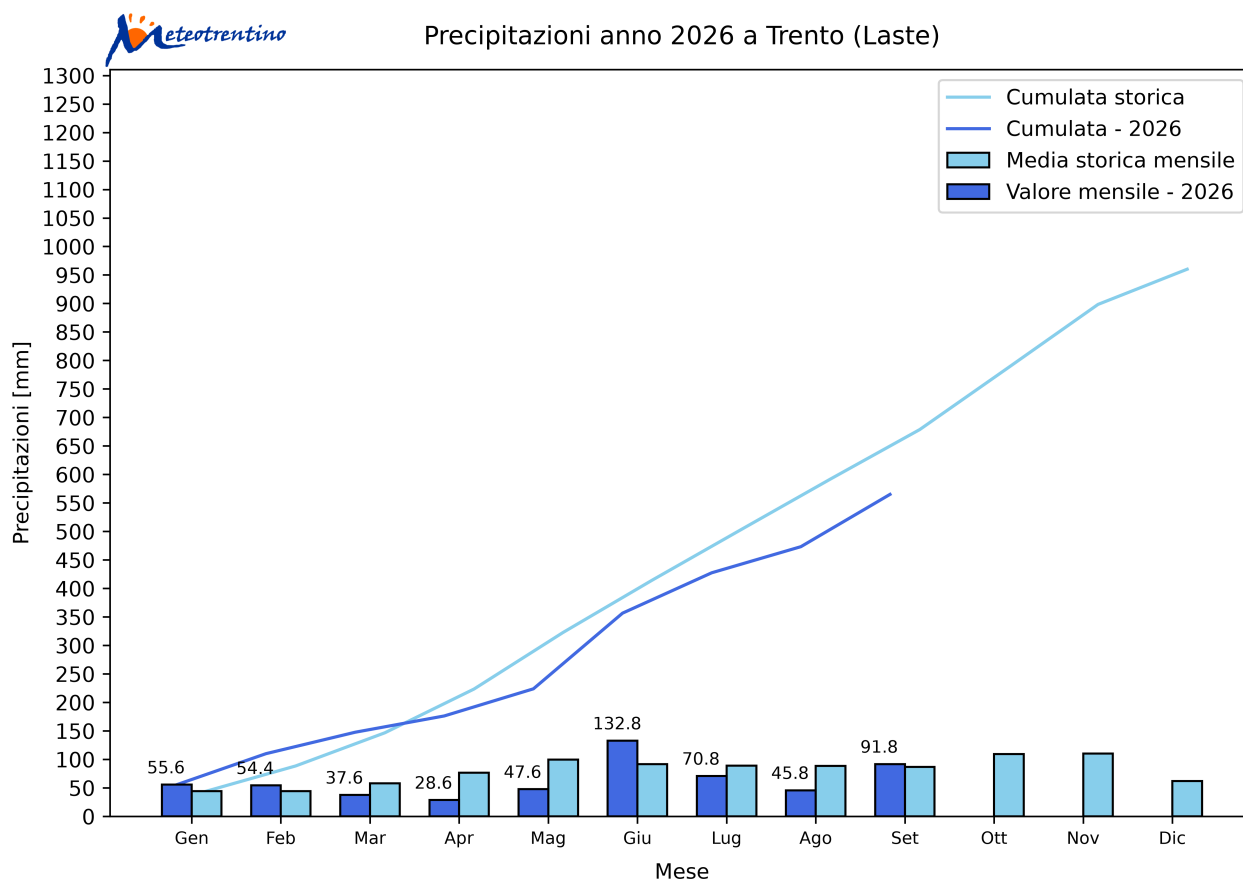


Figura 6: Precipitazione mensile e cumulata (confronto con le medie)

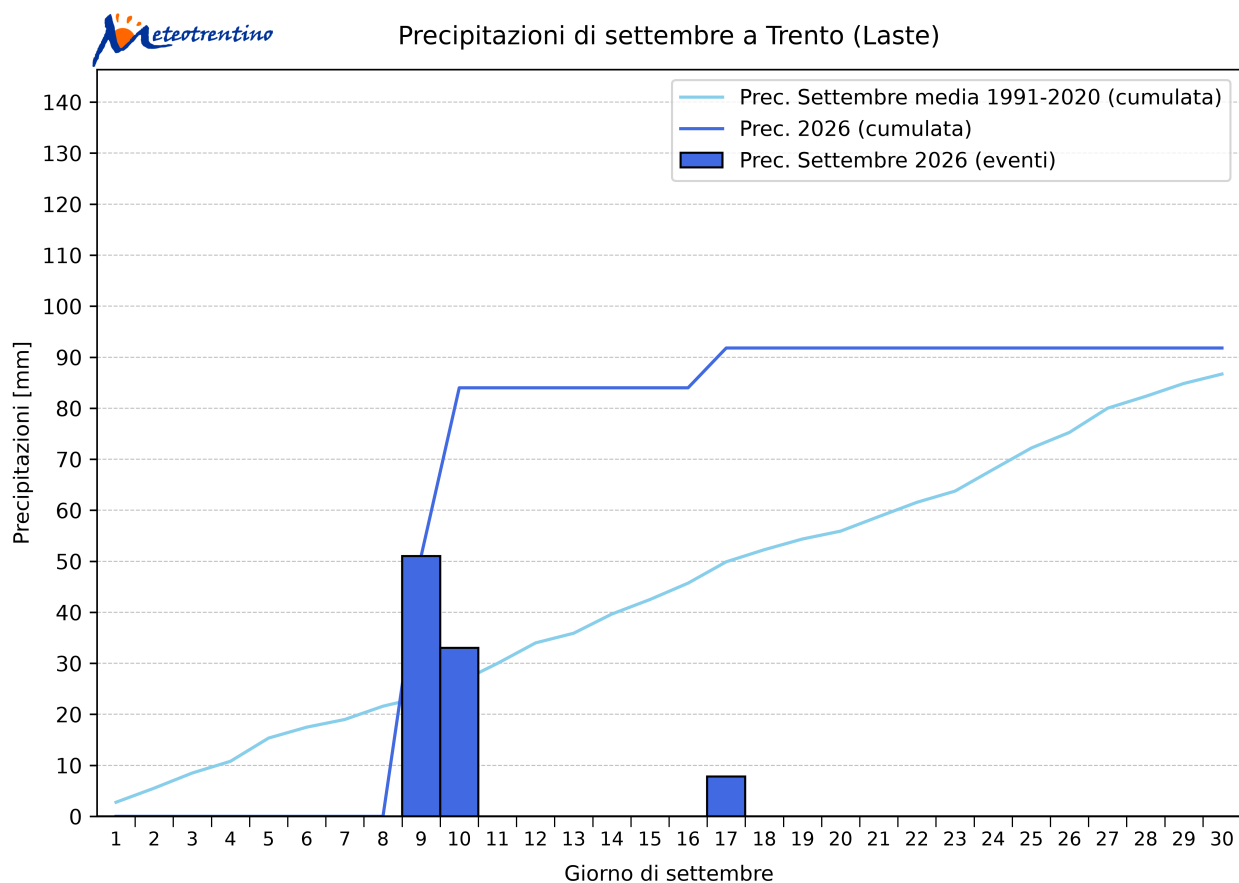


Figura 7: Precipitazione giornaliera e cumulata di settembre 2026 (confronto con trentennio 1991-2020)

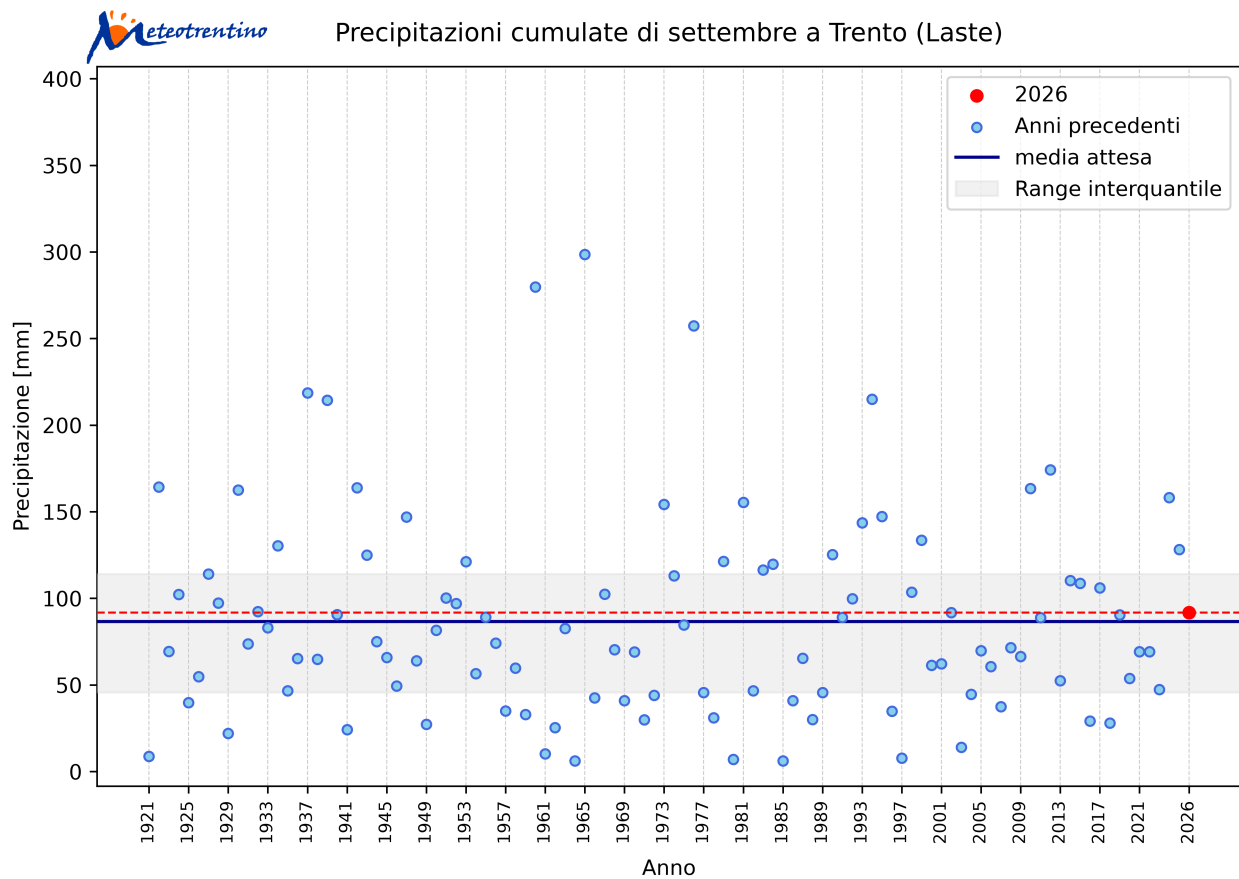


Figura 8: Precipitazioni storiche del mese di settembre

TRENTO (LASTE)					
Stazione meteorologica a quota 312 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/09/1920					
SETTEMBRE 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	21.3	14.4 (1972)	18.5	22.8 (1961)
	minima assoluta	11.0 (25/9)	2.0 (30/9/1995)	8.0	13.8 (5/9/1932)
	massima assoluta	33.9 (4/9)	23.0 (2/9/1976, 2/9/1995)	29.1	35.0 (18/9/1961)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	91.8	6.2 (1964, 1985)	86.7	298.5 (1965)
	massimo giornaliero	51.0 (9/9)	3.5 (1921)	33.9	117.2 (24/9/1990)
	n. giorni pioggia >1 mm	3	1 (1961, 1985, 1997)	7	14 (1922, 1993)

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

In tutte le stazioni analizzate il mese di settembre 2026 è risultato particolarmente caldo: da segnalare il valore medio mensile di Rovereto, che rappresenta l'estremo più alto della serie storica, superando di 0.1 °C gli anni 2011 e 2023.

Inoltre la temperatura massima assoluta è stata da record a Castello Tesino (superando il precedente estremo del 1987), il secondo valore più alto a Rovereto ed il terzo a Malè e Tione.

Per quanto riguarda le precipitazioni, in tutte le stazioni il valore mensile è risultato superiore al valore medio storico, tranne a Castello Tesino e Malè.

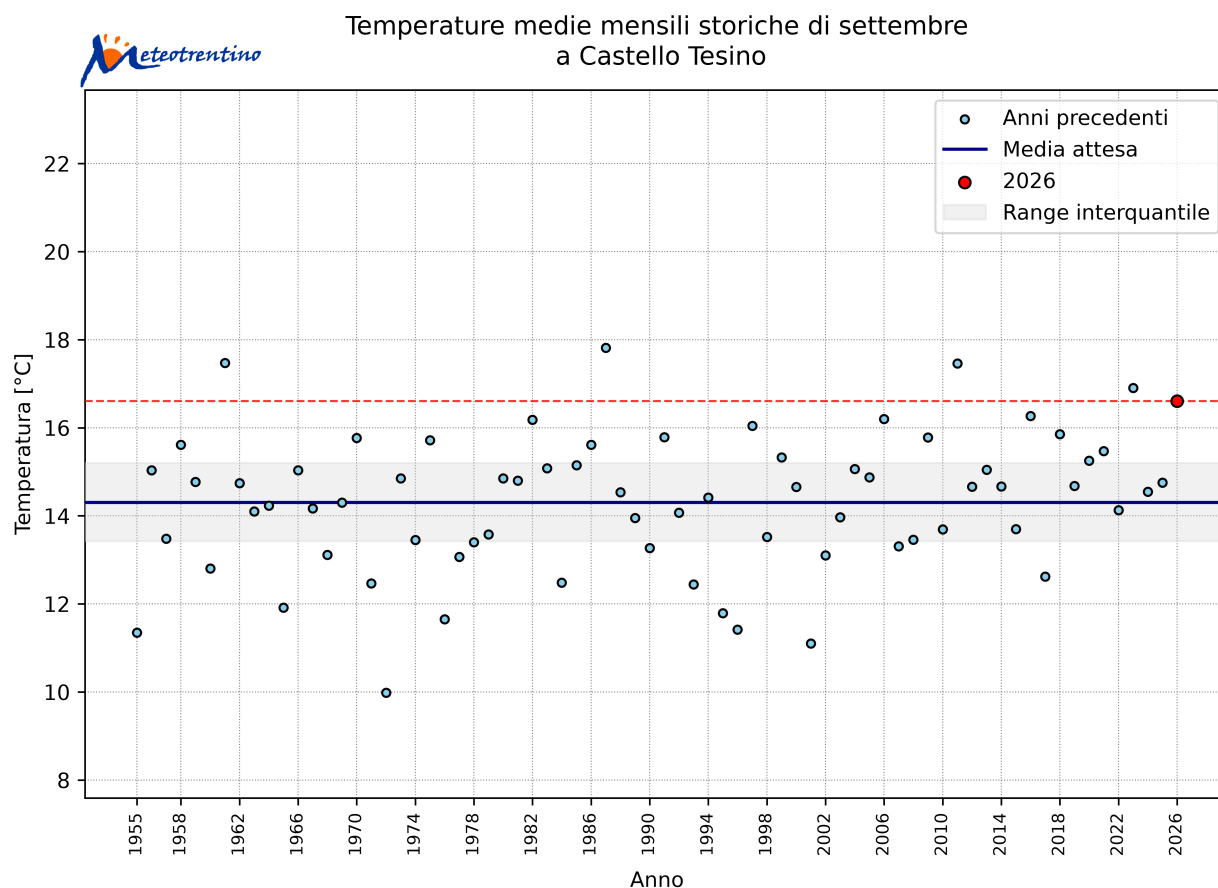


Figura 9: Temperature medie mensili del mese di settembre a Castello Tesino

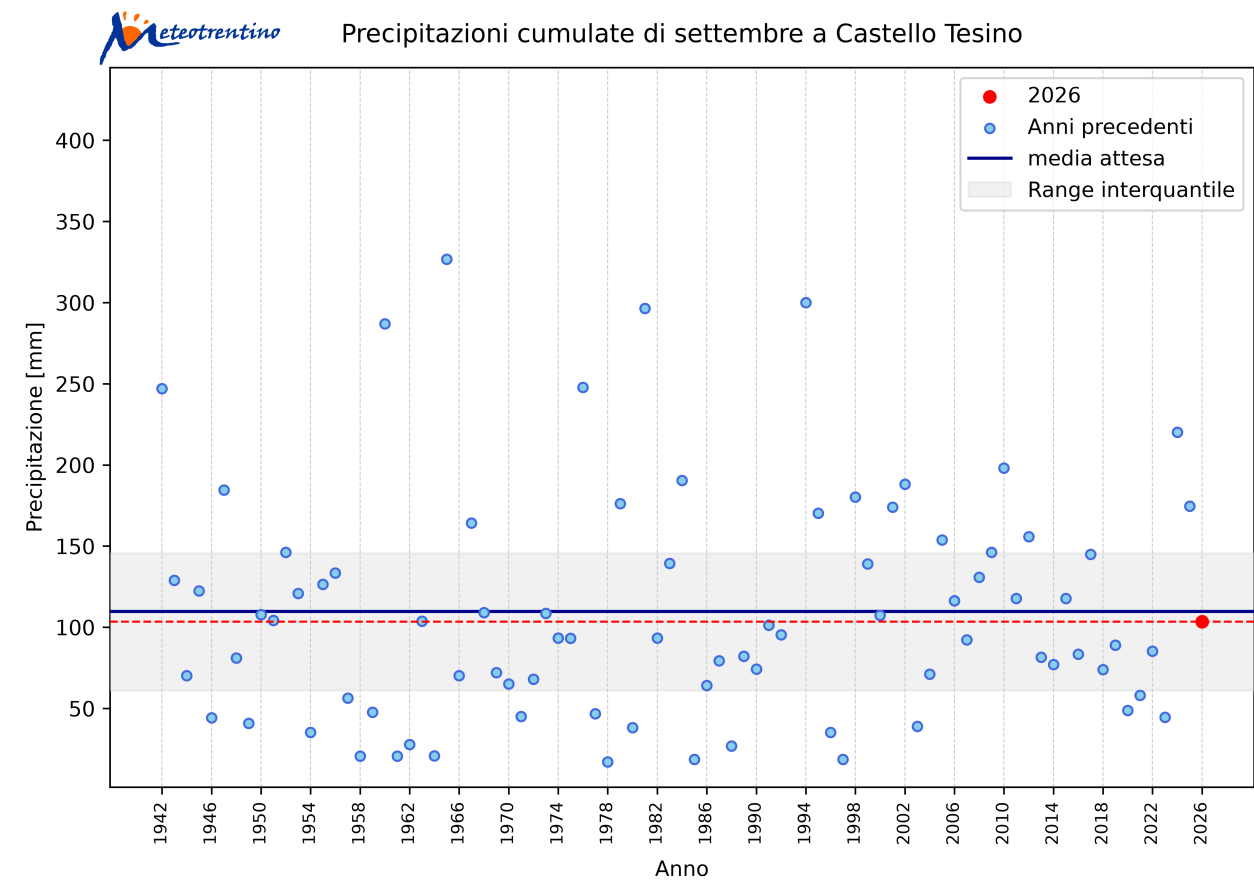


Figura 10: Precipitazioni cumulate del mese di settembre a Castello Tesino

CASTELLO TESINO					
Stazione meteorologica a quota 785 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1942, temperature dal 01/01/1955					
SETTEMBRE 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	16.6	10.0 (1972)	14.3	17.8 (1987)
	minima assoluta	5.4 (24/9, 25/9)	-1.0 (27/9/1972)	3.8	8.0 (14/9/1975)
	massima assoluta	29.3 (6/9)	19.0 (8/9/1976)	24.7	29.0 (19/9/1987) --> record superato!
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	103.4	17.0 (1978)	109.8	326.7 (1965)
	massimo giornaliero	59.6 (10/9)	6.8 (1996)	39.3	110.4 (26/9/1956)
	n. giorni pioggia >1 mm	4	1 (1961)	8	15 (1952)

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

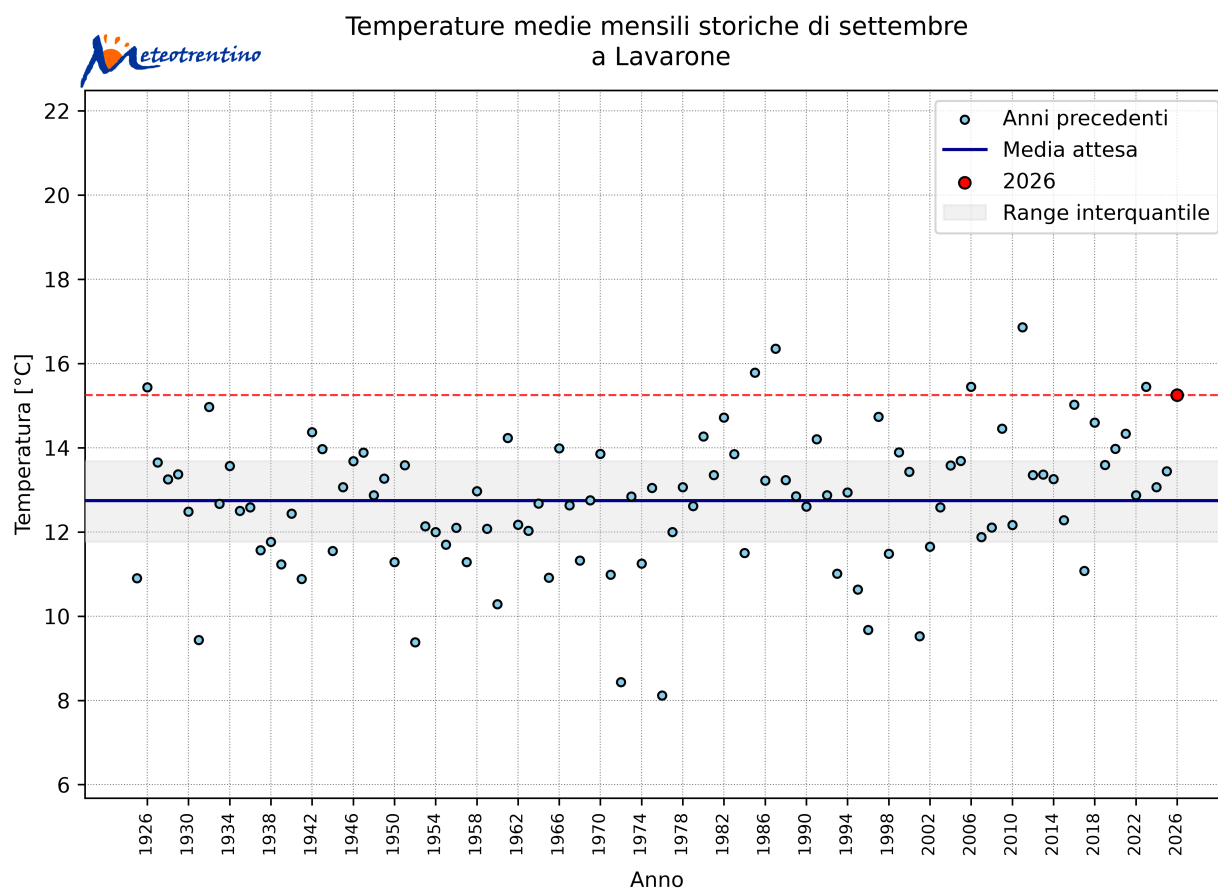


Figura 11: Temperature medie mensili del mese di settembre a Lavarone

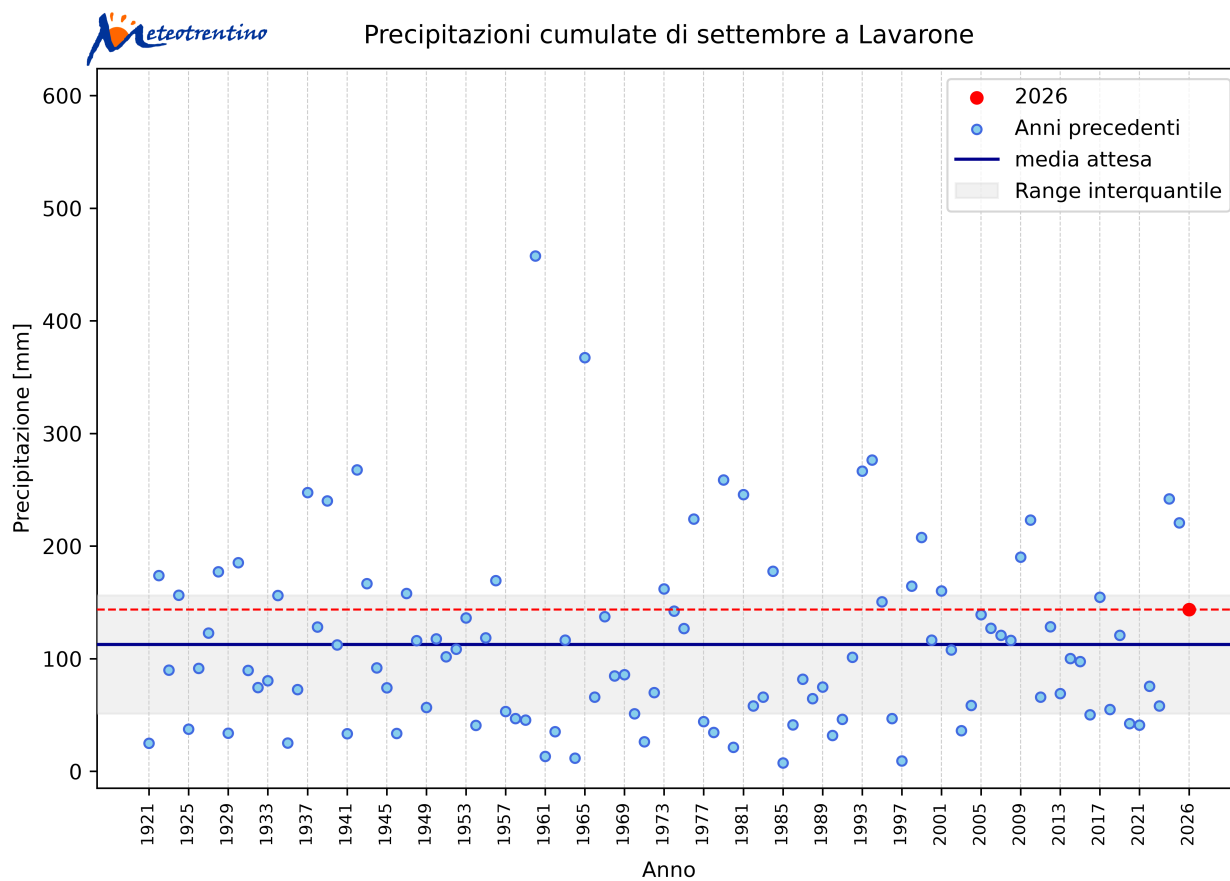


Figura 12: Precipitazioni cumulate del mese di settembre a Lavarone

LAVARONE					
Stazione meteorologica a quota 1155 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/07/1925					
SETTEMBRE 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	15.2	8.1 (1976)	12.7	16.9 (2011)
	minima assoluta	5.0 (25/9)	-4.0 (30/9/1954)	2.6	7.0 (4/9/1980, 28/9/1982)
	massima assoluta	27.1 (5/9)	16.0 (3/9/1976)	23.1	31.7 (1/9/2010)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	143.6	7.6 (1985)	112.7	457.5 (1960)
	massimo giornaliero	73.6 (9/9)	6.0 (1964)	41.2	187.5 (17/9/1960)
	n. giorni pioggia >1 mm	5	1 (1985, 1997)	8	14 (1928, 1937)

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

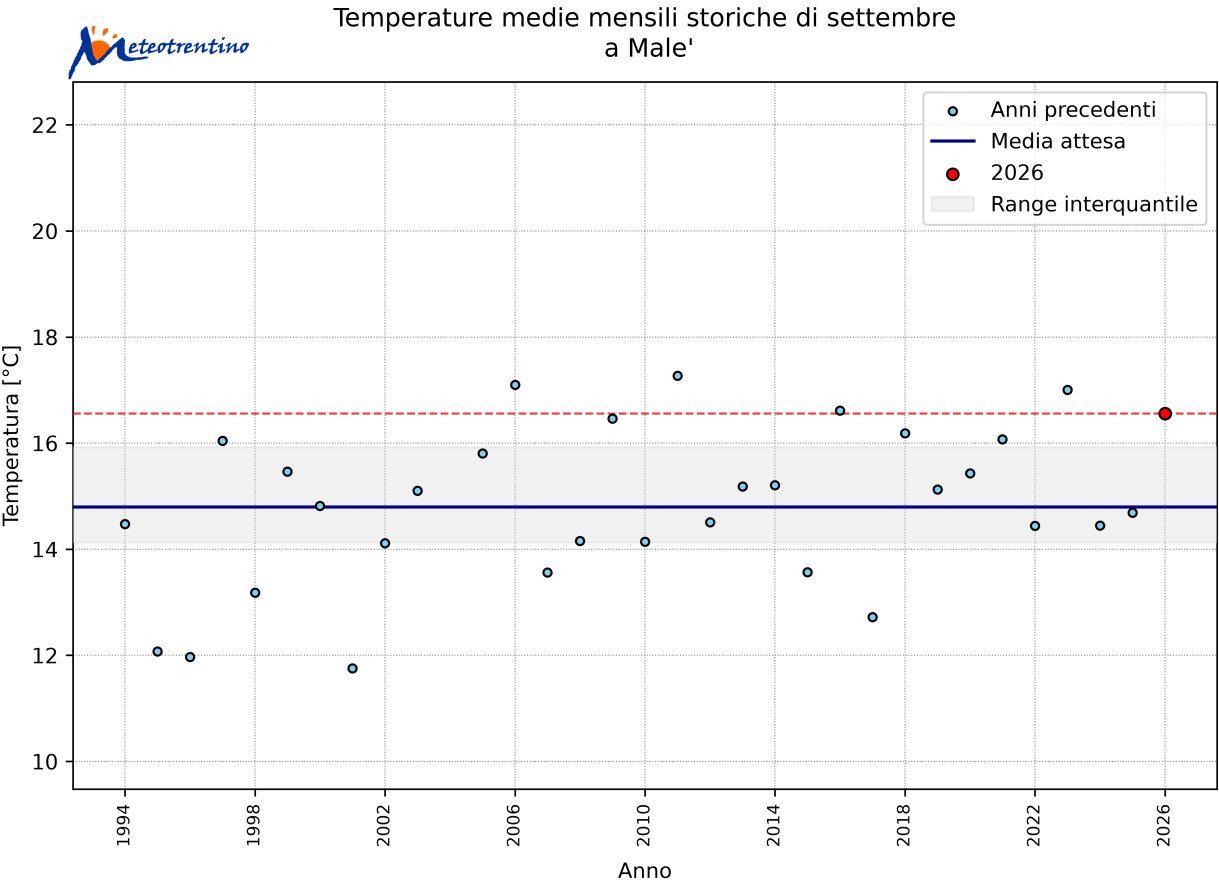


Figura 13: Temperature medie mensili del mese di settembre a Malè

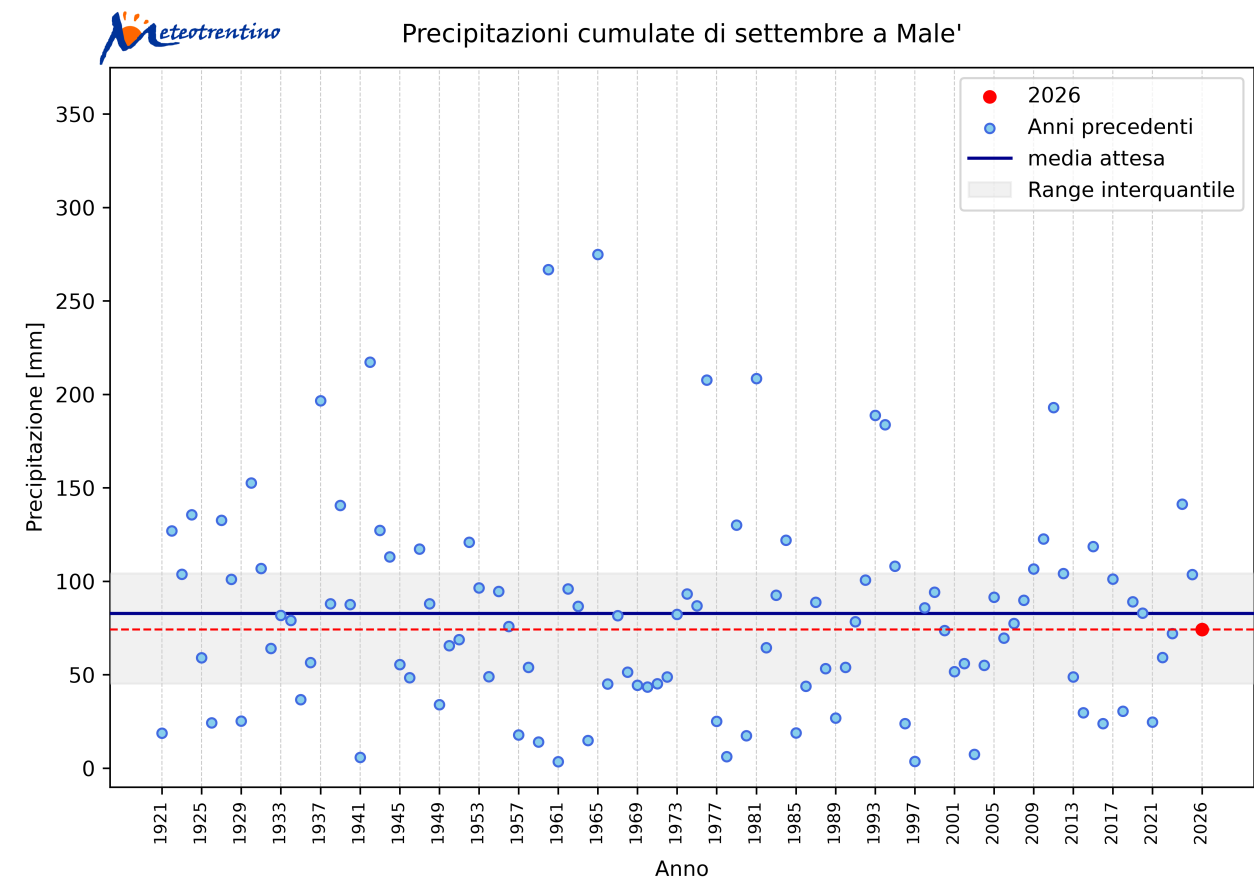


Figura 14: Precipitazioni cumulate del mese di settembre a Malè

MALE'					
Stazione meteorologica a quota 720 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 09/12/1993					
SETTEMBRE 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	16.6	11.8 (2001)	14.8	17.3 (2011)
	minima assoluta	4.9 (25/9)	-0.9 (30/9/1995)	3.5	7.3 (1/9/2006)
	massima assoluta	28.7 (4/9)	22.4 (7/9/2017)	26.3	30.9 (2/9/2005)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	74.2	3.4 (1961)	82.8	274.8 (1965)
	massimo giornaliero	28.6 (10/9)	1.2 (1997)	29.1	100.0 (17/9/1960, 2/9/1965)
	n. giorni pioggia >1 mm	7	1 (1941, 1961, 1978)	7	13 (1922, 1928, 1937, 1952, 1965)

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

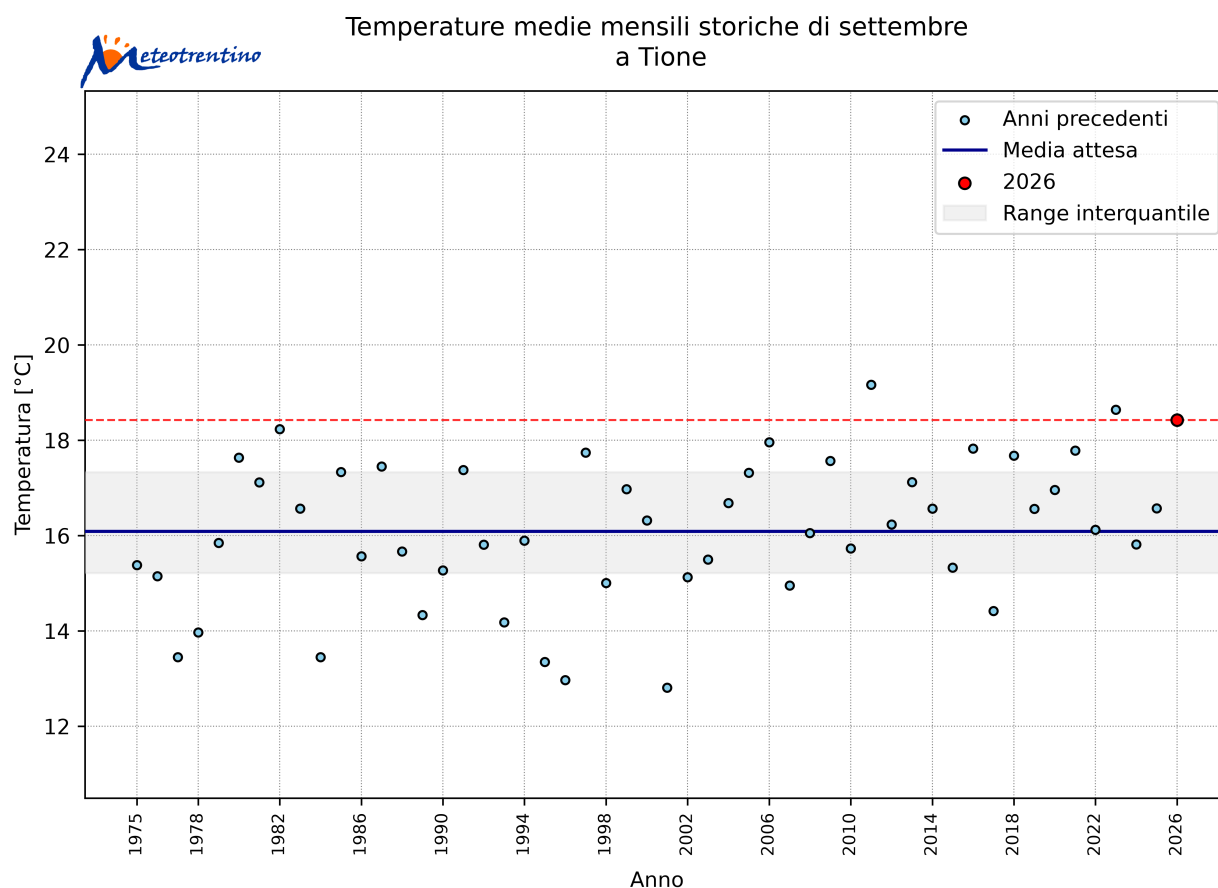


Figura 15: Temperature medie mensili del mese di settembre a Tione

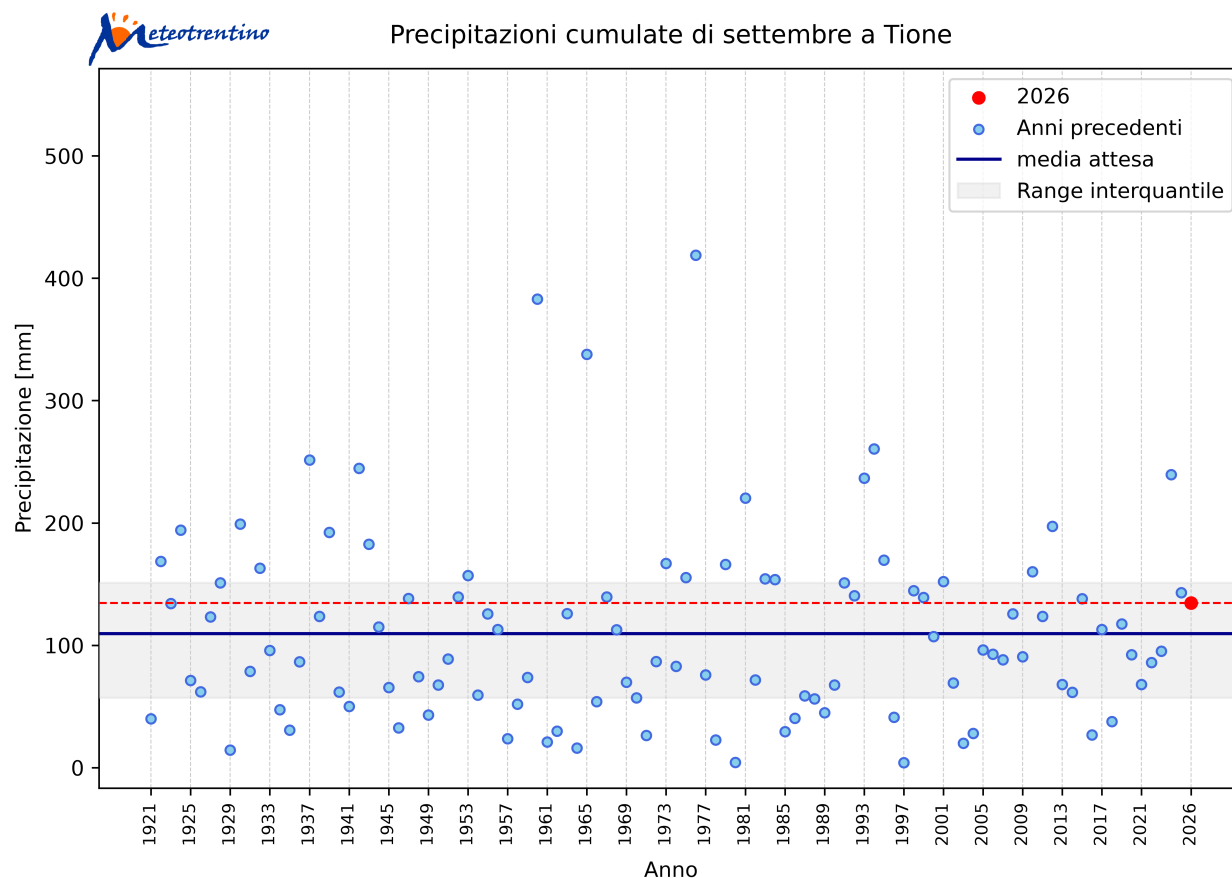


Figura 16: Precipitazioni cumulate del mese di settembre a Tione

TIONE					
Stazione meteorologica a quota 533 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/01/1975					
SETTEMBRE 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	18.4	12.8 (2001)	16.1	19.2 (2011)
	minima assoluta	7.2 (22/9)	-0.2 (30/9/1995)	5.1	12.0 (4/9/1982)
	massima assoluta	30.7 (4/9)	21.0 (5/9/1984)	27.0	31.4 (5/9/2006)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	134.6	4.0 (1997)	109.6	418.8 (1976)
	massimo giornaliero	49.0 (9/9)	1.8 (1980)	38.2	126.4 (14/9/1976)
	n. giorni pioggia >1 mm	6	1 (1990)	8	15 (1981, 1993)

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

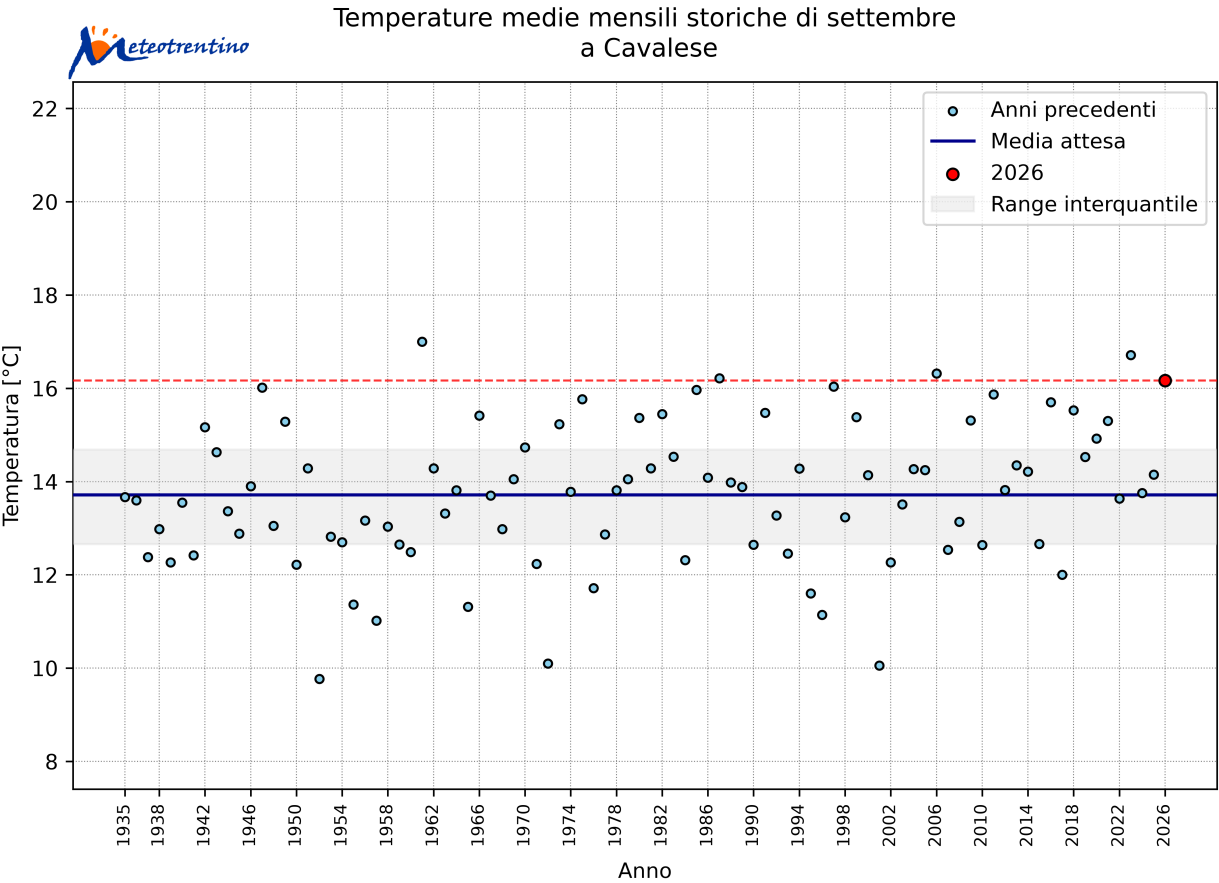


Figura 17: Temperature medie mensili del mese di settembre a Cavalese

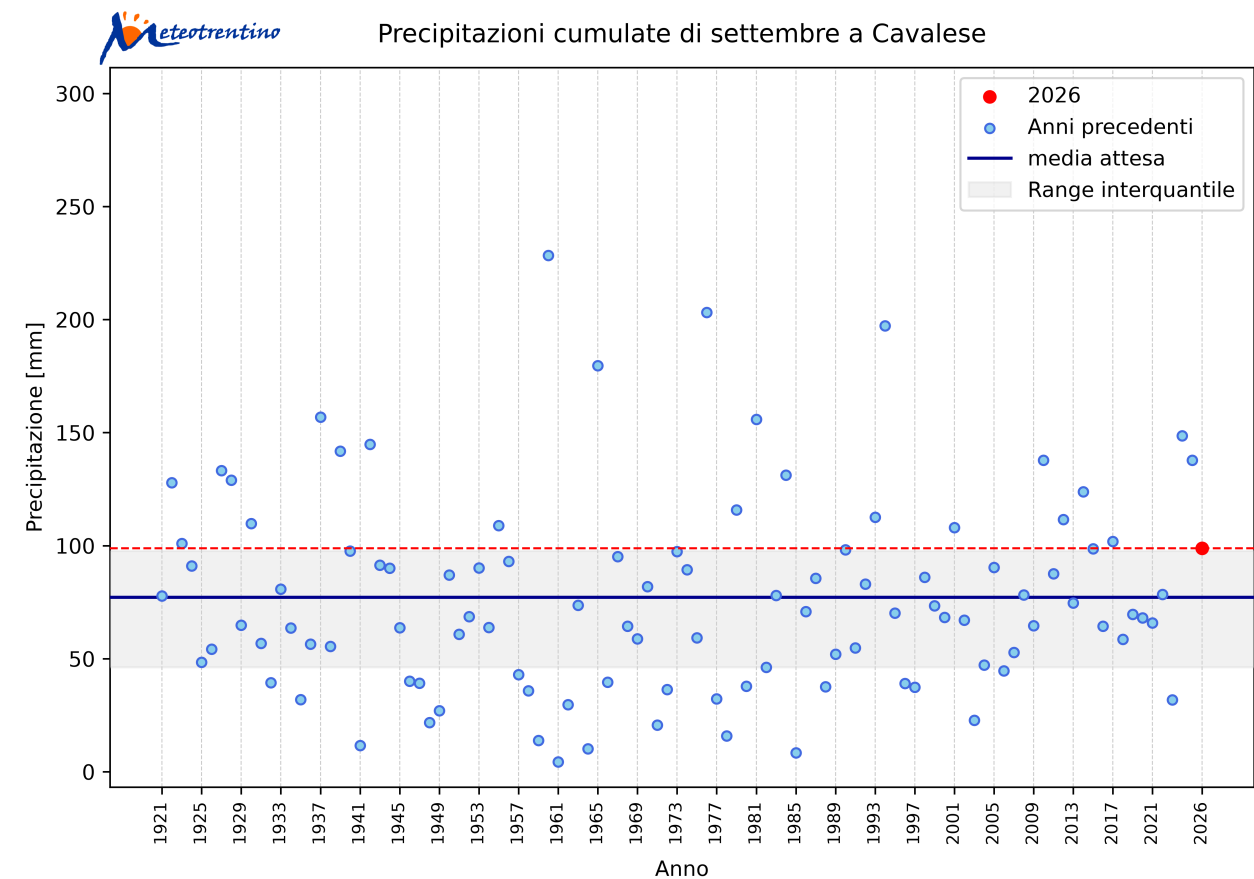


Figura 18: Precipitazioni cumulate del mese di settembre a Cavalese

CAVALESE					
Stazione meteorologica a quota 1000 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/01/1935					
SETTEMBRE 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	16.2	9.8 (1952)	13.7	17.0 (1961)
	minima assoluta	4.3 (22/9)	-3.4 (30/9/1995)	1.4	7.4 (5/9/1947)
	massima assoluta	29.0 (5/9)	21.0 (15/9/1965, 3/9/1976)	25.7	31.5 (5/9/2006)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	98.8	4.4 (1961)	77.2	228.4 (1960)
	massimo giornaliero	41.6 (10/9)	3.2 (1961)	27.2	73.0 (24/9/1990)
	n. giorni pioggia >1 mm	5	1 (1964)	7	14 (1937)

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

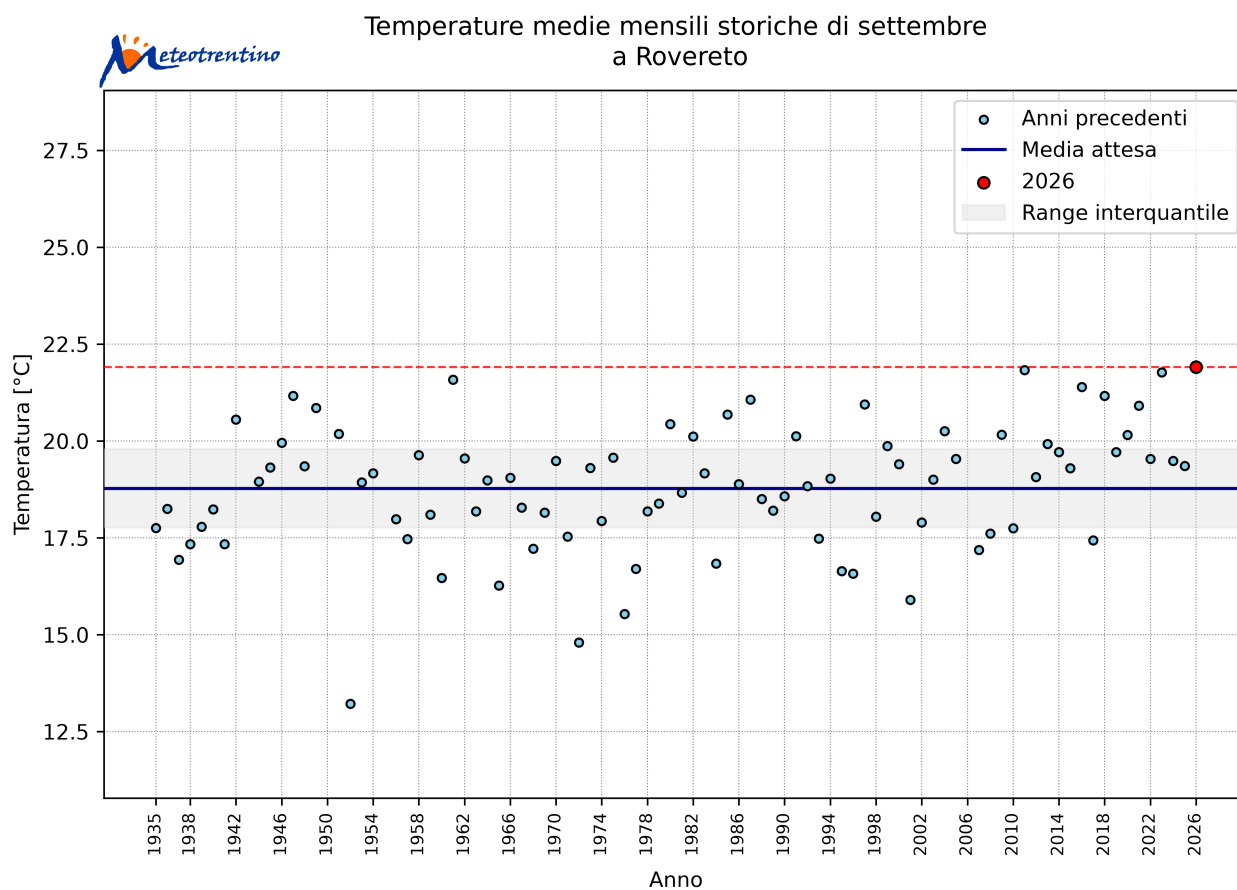


Figura 19: Temperature medie mensili del mese di settembre a Rovereto

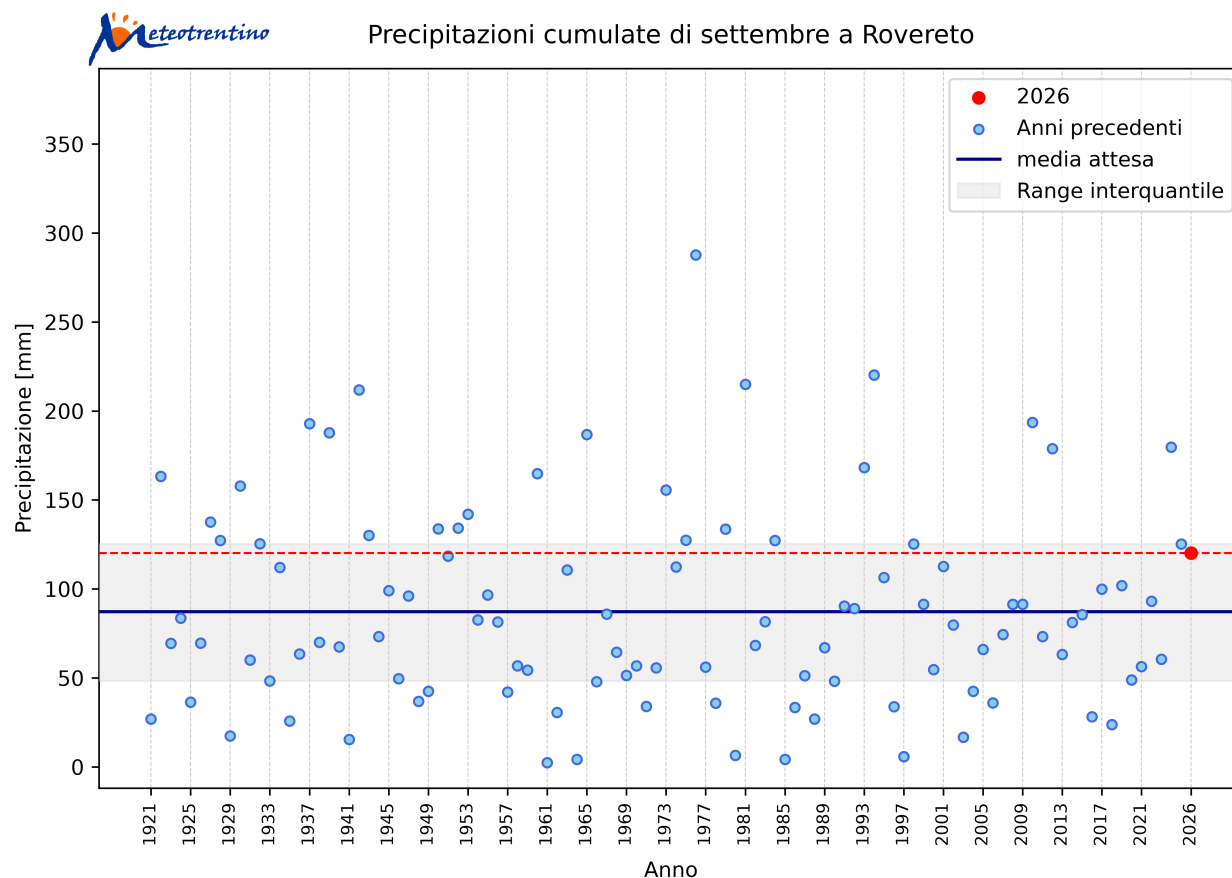


Figura 20: Precipitazioni cumulate del mese di settembre a Rovereto

ROVERETO					
Stazione meteorologica a quota 203 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/07/1921, temperature dal 01/01/1935					
SETTEMBRE 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	21.9	13.2 (1952)	18.8	21.8 (2011, 2023) --> record superato!
	minima assoluta	11.1 (25/9)	0.0 (20/9/1952)	7.8	12.0 (14/9/1975, 2/9/1980, 28/9/1982)
	massima assoluta	35.2 (4/9)	23.0 (16/9/1965)	29.4	35.5 (1/9/2024)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	120.2	2.3 (1961)	87.2	287.6 (1976)
	massimo giornaliero	63.8 (9/9)	1.8 (1961)	31.2	104.0 (14/9/1976)
	n. giorni pioggia >1 mm	4	1 (1961, 1985, 1997)	7	14 (1922, 1965)

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

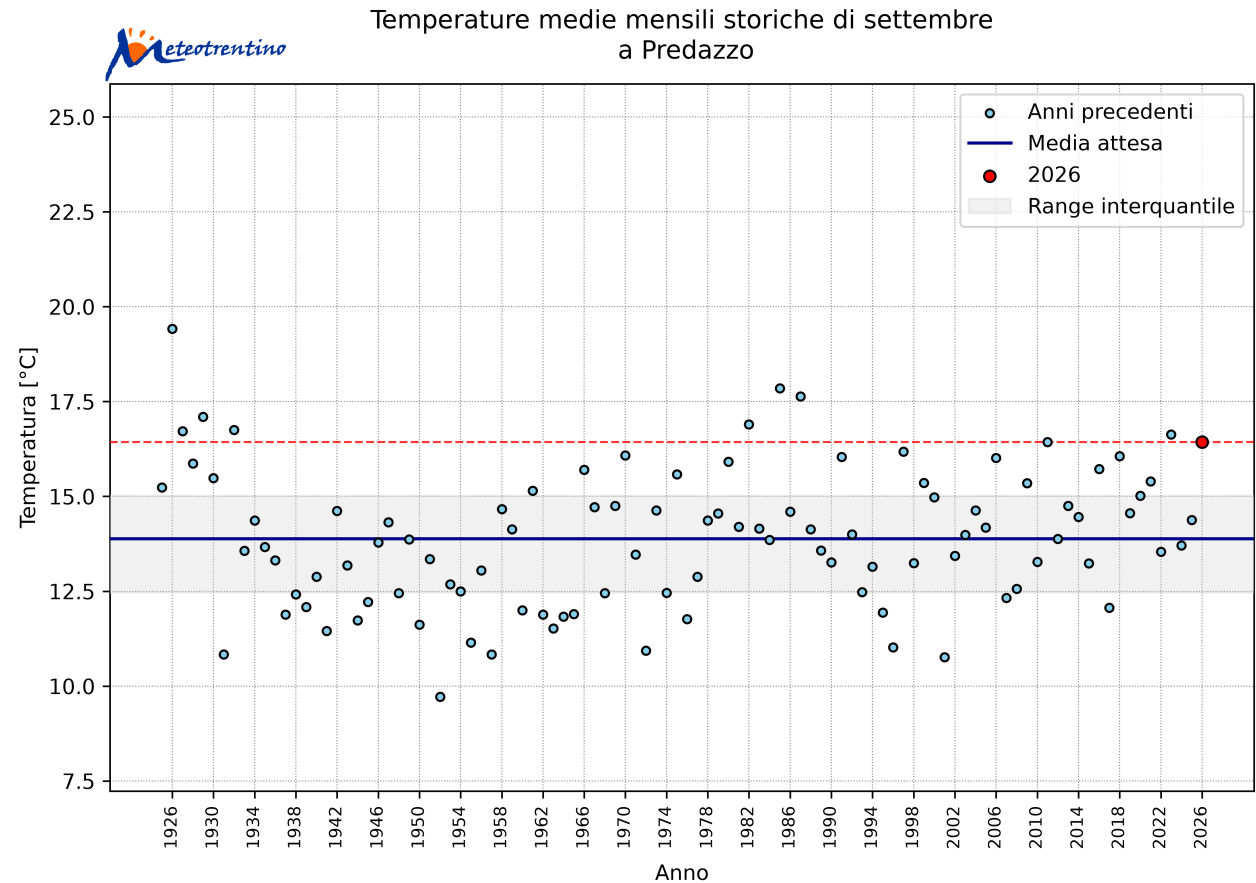


Figura 21: Temperature medie mensili del mese di settembre a Predazzo

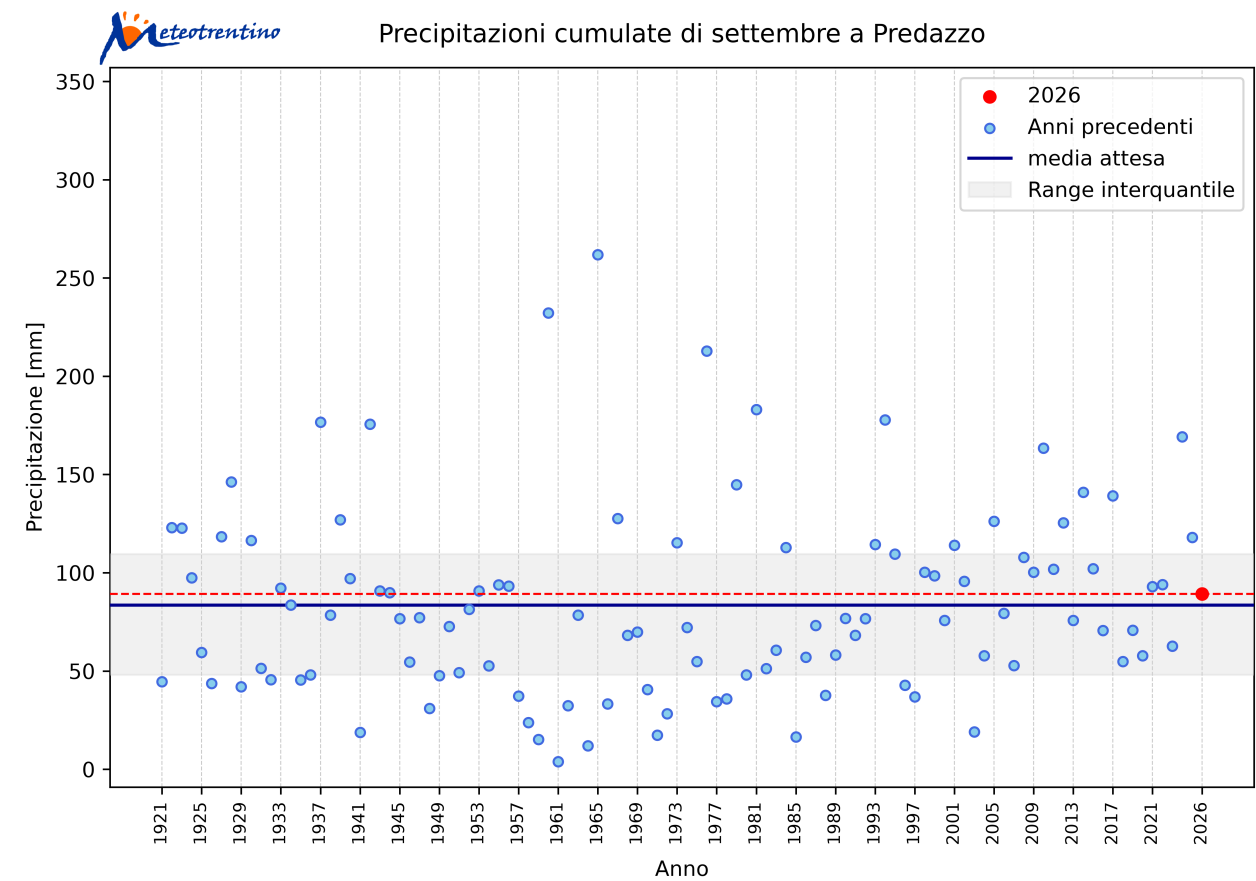


Figura 22: Precipitazioni cumulate del mese di settembre a Predazzo

PREDAZZO					
Stazione meteorologica a quota 1005 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/07/1925					
SETTEMBRE 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	16.4	9.7 (1952)	13.9	19.4 (1926)
	minima assoluta	3.4 (22/9)	-4.0 (4/9/1957)	2.1	9.0 (24/9/1926)
	massima assoluta	29.3 (5/9, 7/9)	21.0 (3/9/1938, 28/9/1976)	25.9	31.0 (24/9/1985, 18/9/1987)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	89.2	3.8 (1961)	83.6	261.8 (1965)
	massimo giornaliero	43.6 (10/9)	1.8 (1961)	29.0	104.4 (2/9/1965)
	n. giorni pioggia >1 mm	5	1 (1964)	8	16 (1928)

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

Fulmini

Nel mese di settembre 2026 sono stati registrati 1460 fulmini nube-terra. Questo valore è molto superiore alla media che è di 455.

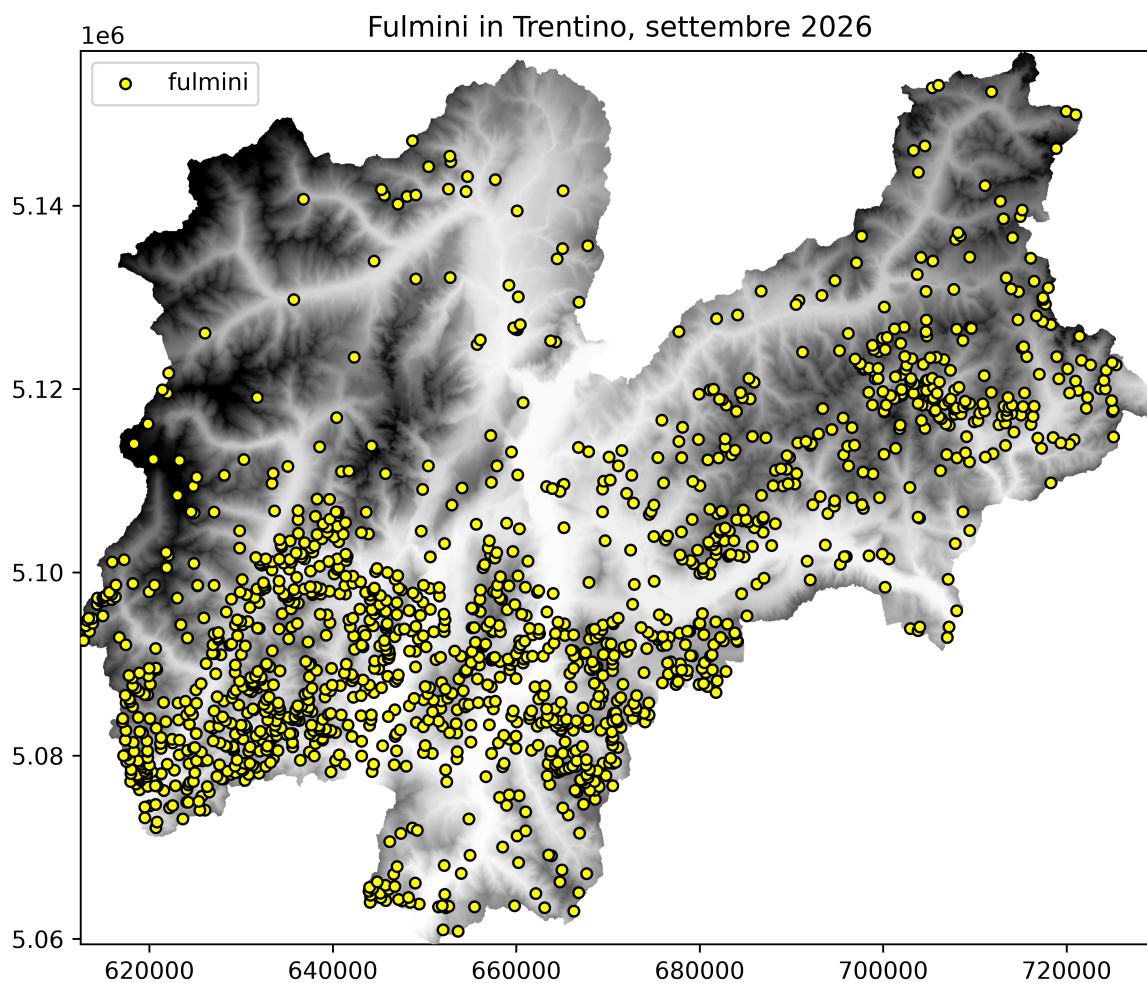


Figura 23: Distribuzione spaziale dei fulmini registrati in Trentino nel settembre 2026

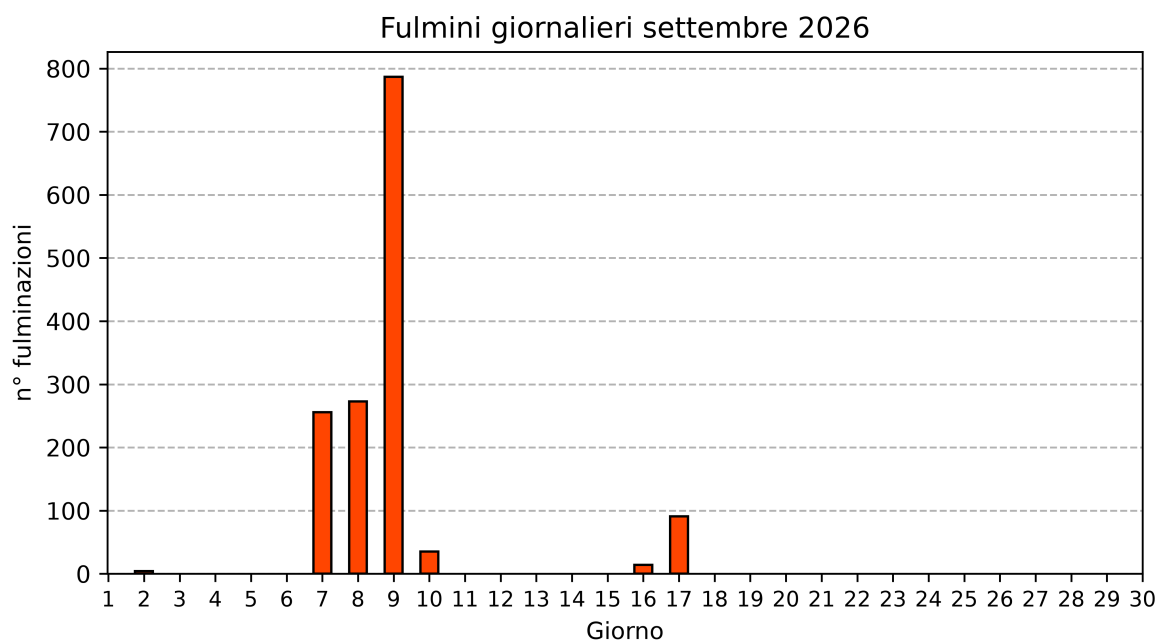


Figura 24: Fulmini giornalieri registrati in Trentino in settembre 2026

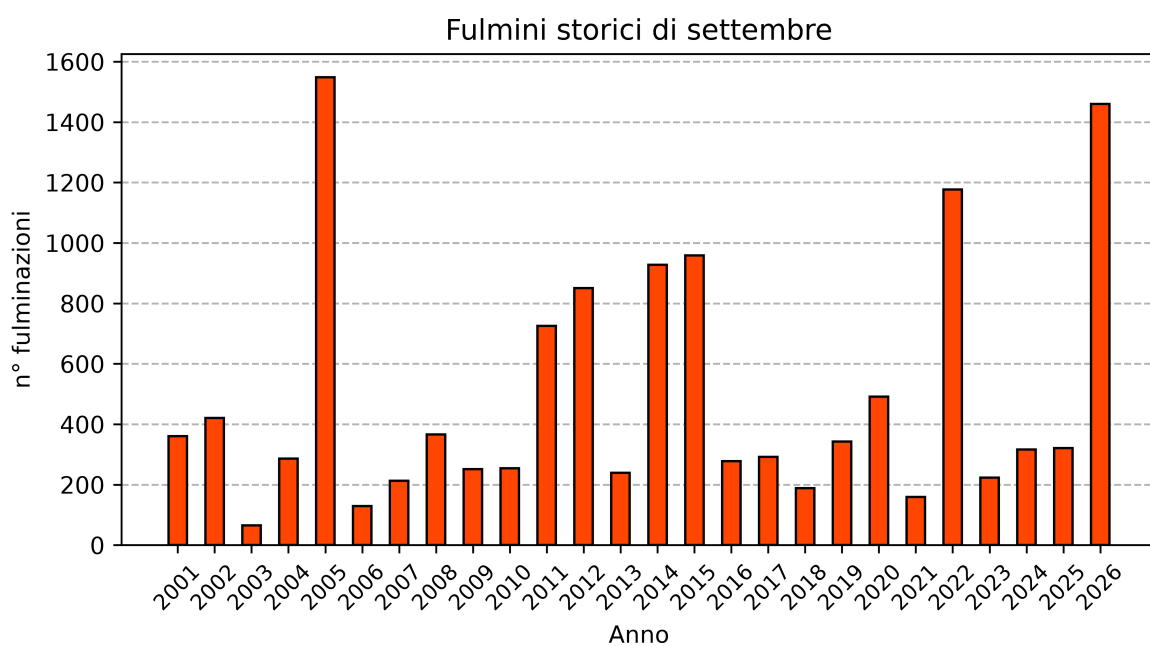


Figura 25: Fulmini mensili (storici) del mese di settembre

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
----------------	---