



Analisi meteorologica mensile luglio 2026



Figura 1: Lago di Caldonazzo visto da Cima Marzola (18 luglio 2026 - foto di Davide Ricci)

Luglio 2026 ha registrato temperature superiori alla norma, restando tuttavia lontano dai record storici, in un contesto meteorologico con precipitazioni complessivamente 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

Nel pomeriggio-sera del 14 luglio, una lieve infiltrazione di aria fresca in quota ha innescato lo sviluppo di rovesci e temporali localmente intensi. Presso la stazione di Trento Laste si è registrato il massimo accumulo giornaliero per il mese di luglio 2026: 25 mm. L'analisi dei campi di geopotenziale e temperatura a 500 hPa delle ore 14:00 del 14 luglio evidenziava la presenza di flussi occidentali associati a un modesto raffreddamento in quota, condizioni favorevoli all'instabilità atmosferica osservata.

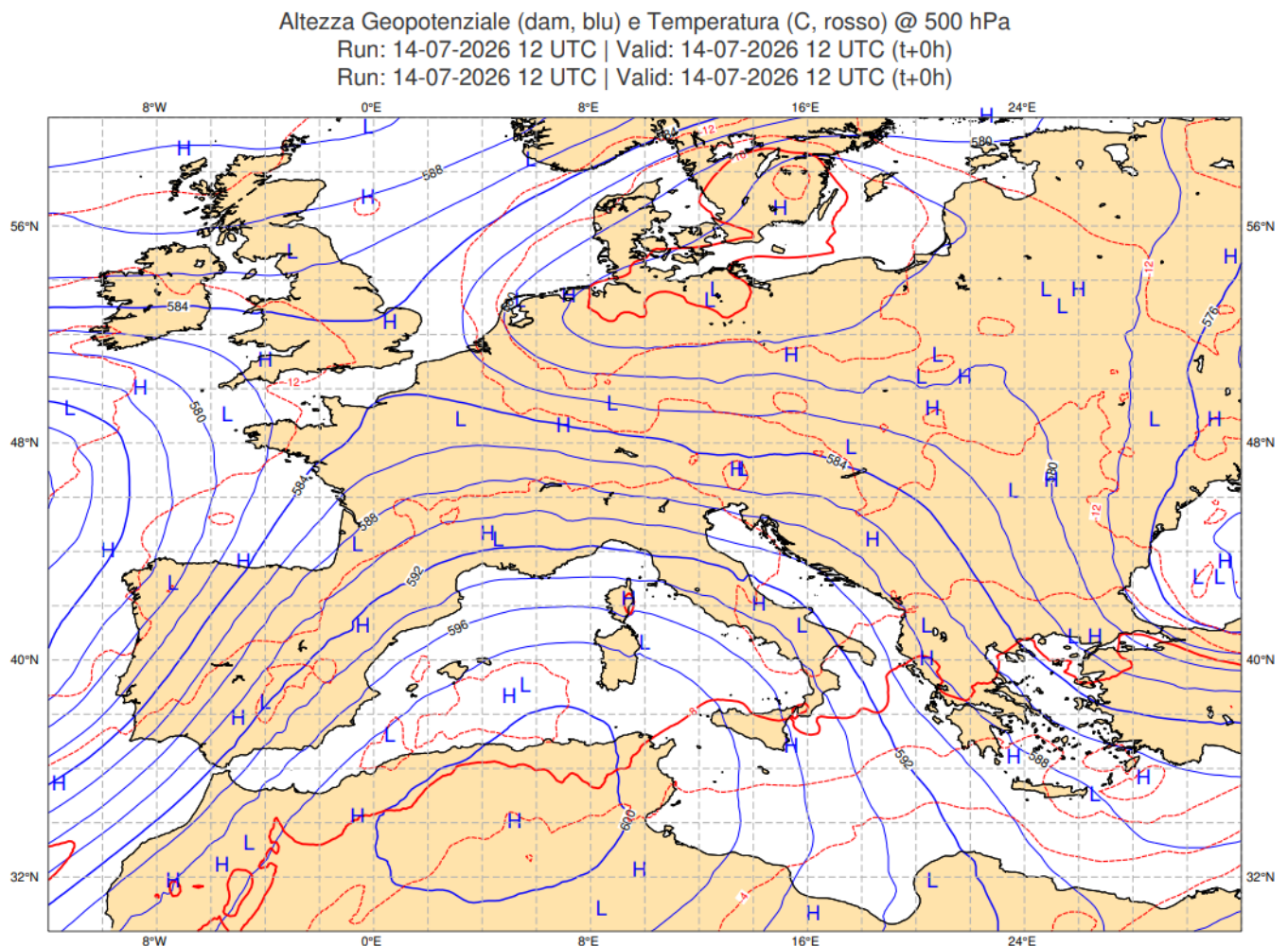


Figura 2: Analisi delle ore 14:00 del modello ECMWF, run 12 del 14/07/2026, dei campi di geopotenziale e temperatura della superficie 500 hP

Temperature

La temperatura media mensile di luglio 2026 è stata di 25.5 °C, superiore di 2.4 °C rispetto alla media storica.

Considerando il periodo da gennaio a luglio la media dei primi 7 mesi del 2026 (14.9 °C) è la più alta mai registrata, superando il precedente record di 14.6 °C del 2022.

La temperatura massima assoluta del mese, pari a 38.2 °C, è stata toccata il giorno 31 e risulta sensibilmente superiore rispetto alla media delle massime, che è di 34.4 °C. Il numero di giorni in cui la temperatura massima giornaliera è stata superiore a 30 °C (detti giorni caldi) è stato di 26, terzo valore più alto, inferiore solo ai 29 del 1950 e ai 28 del 2022.

La temperatura minima assoluta del mese, pari a 15.5 °C, è stata registrata il giorno 1 e risulta anch'essa superiore rispetto alla media delle minime, che è di 12.1 °C.

Come si vede dalla figura 3, le temperature minime e massime giornaliere si sono mantenute quasi sempre superiori rispetto ai rispettivi valori medi.

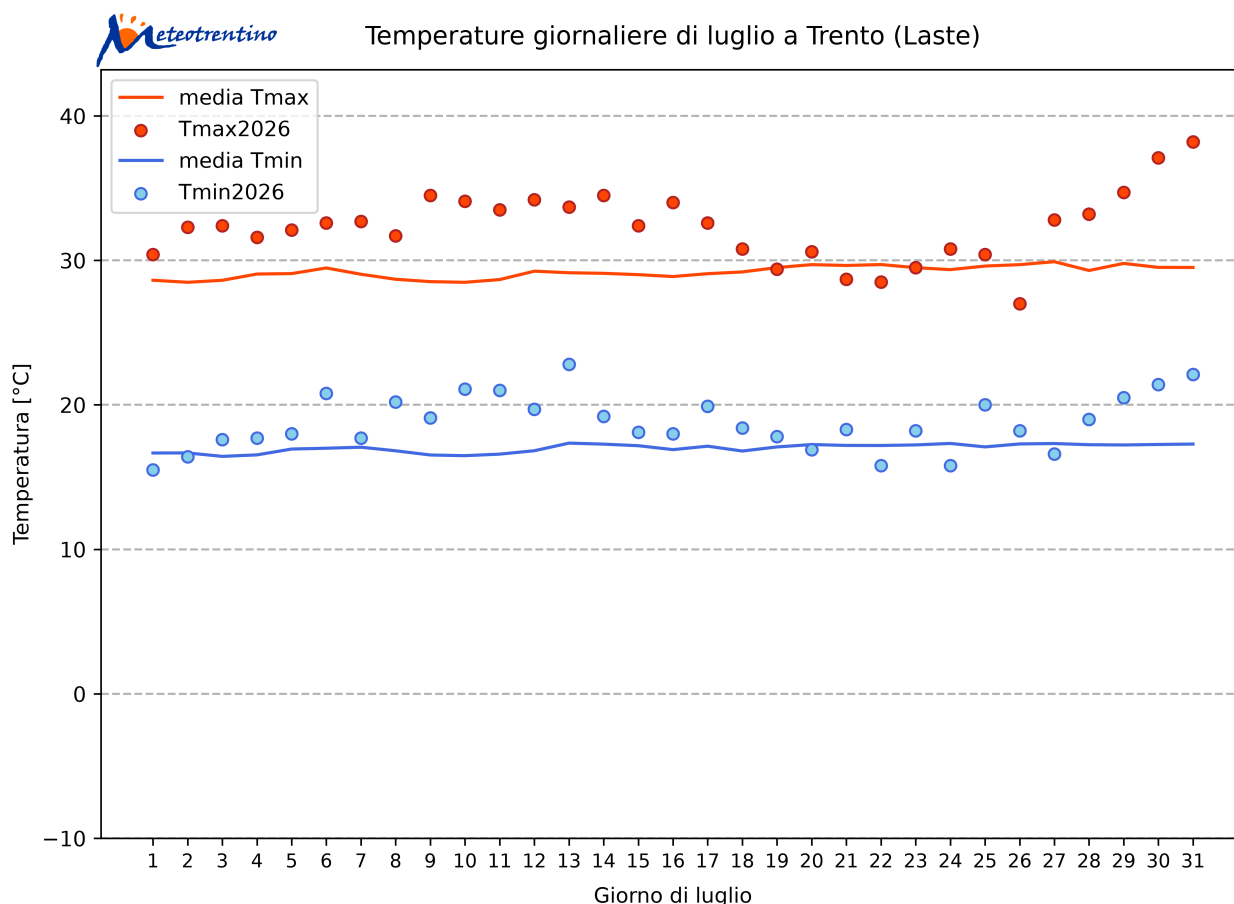


Figura 3: Temperature minime e massime dei giorni di luglio 2026

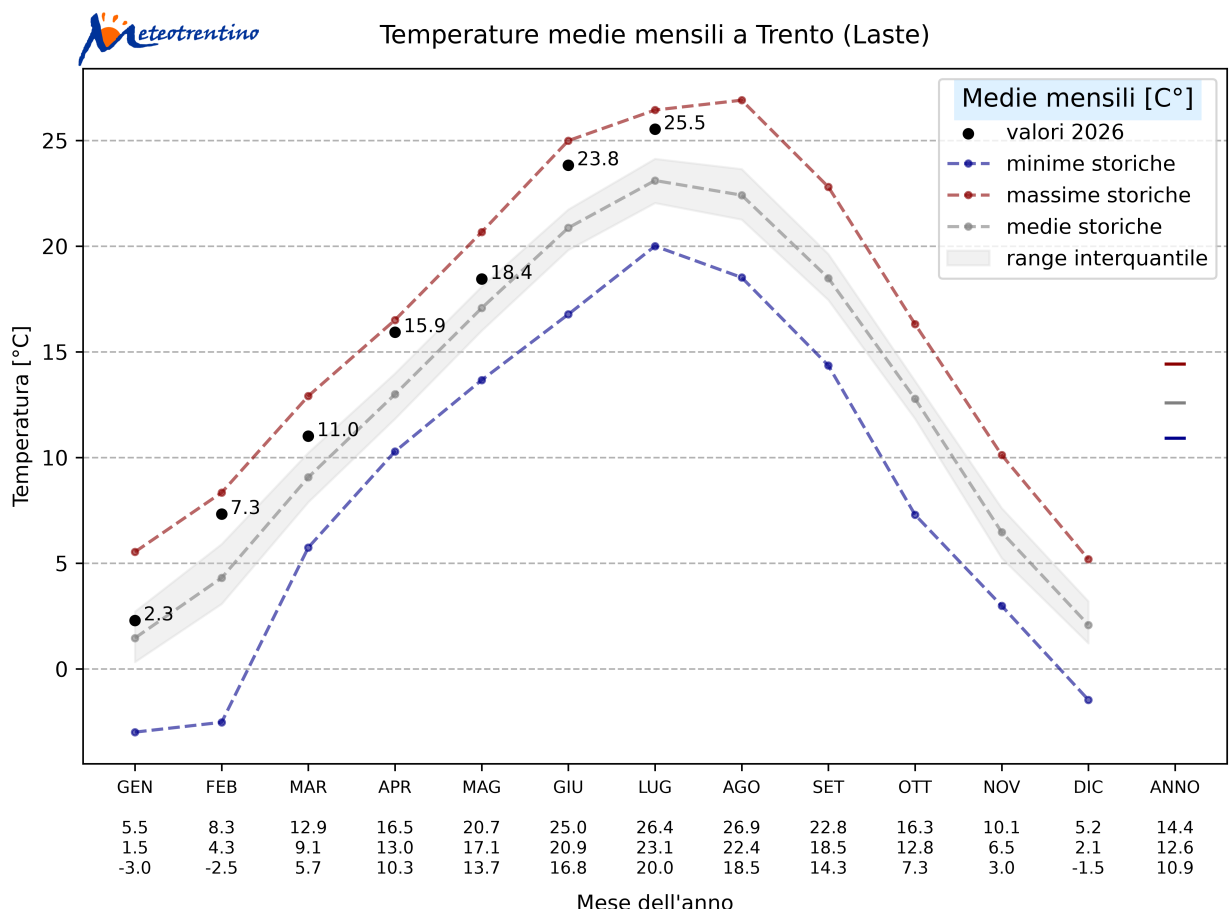


Figura 4: Temperature medie mensili 2026 rispetto ai valori minimi, medi e massimi

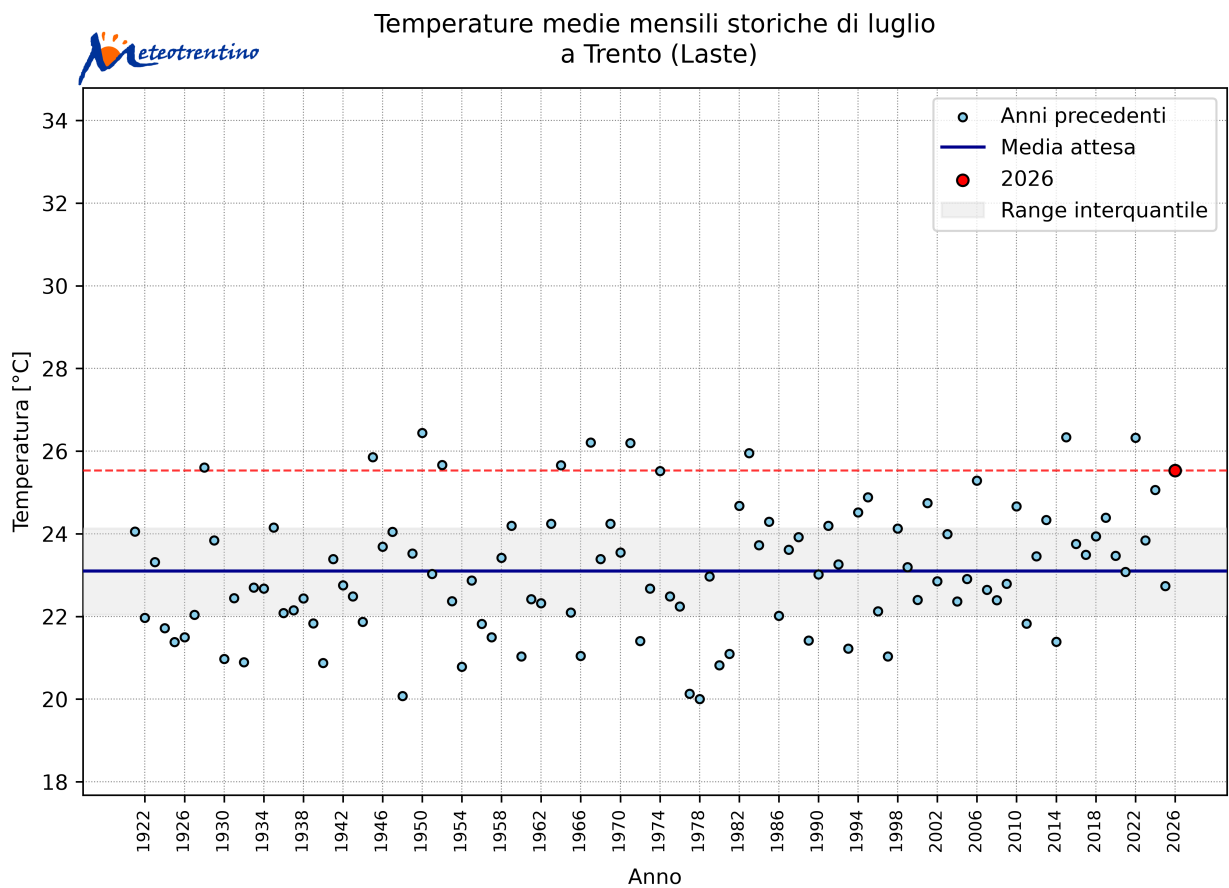


Figura 5: Temperature medie mensili storiche del mese di luglio

Precipitazioni

Nel mese di luglio 2026, nella stazione di Trento (Laste), si è registrata una precipitazione cumulata pari a 70.8 mm, valore inferiore alla media storica di luglio, che è 89.0 mm.

La massima precipitazione giornaliera è stata misurata il 14 luglio ed è pari a 25.0 mm.

Il numero di giorni piovosi, qui definiti come quelli in cui la precipitazione risulta maggiore di 1 mm, è pari a 7, inferiore al valore medio che è 8.3.

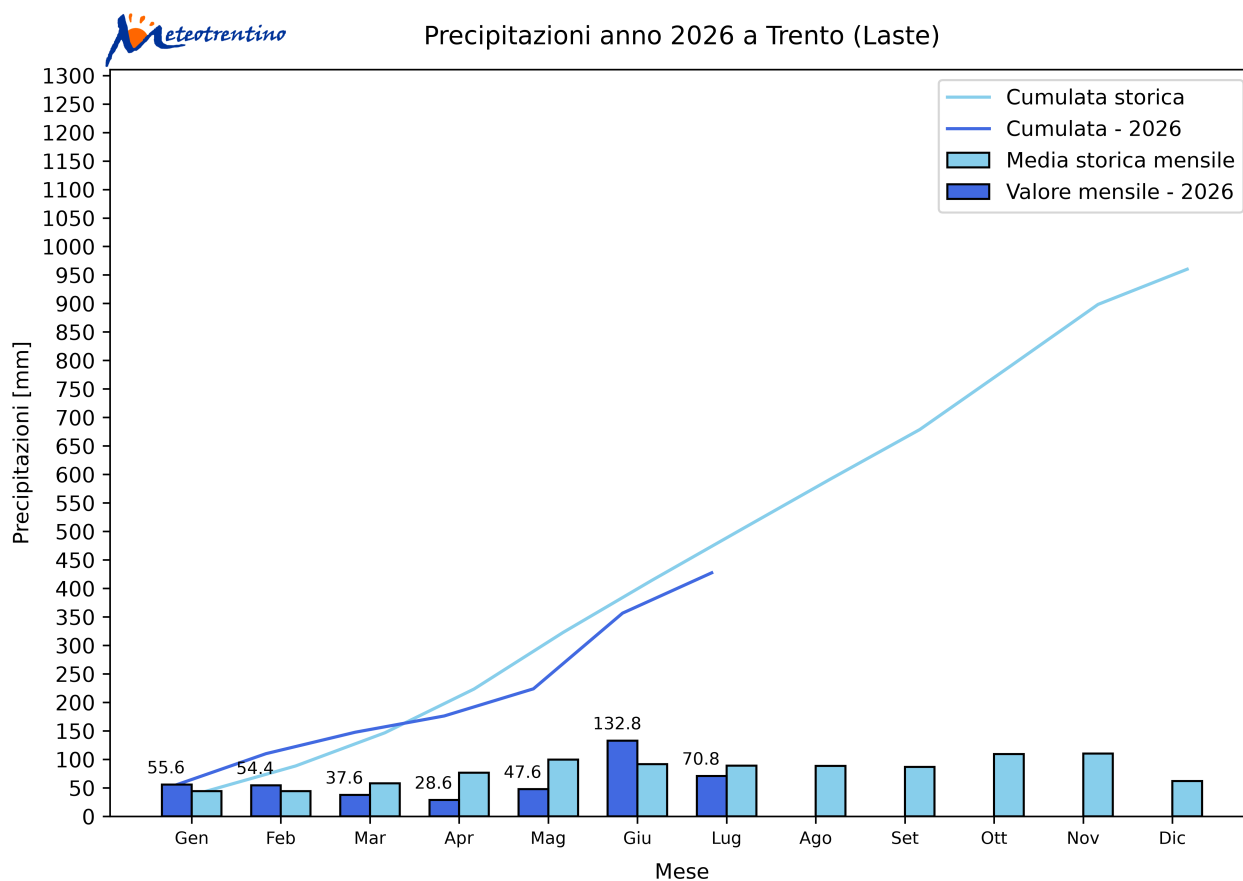


Figura 6: Precipitazione mensile e cumulata (confronto con le medie)

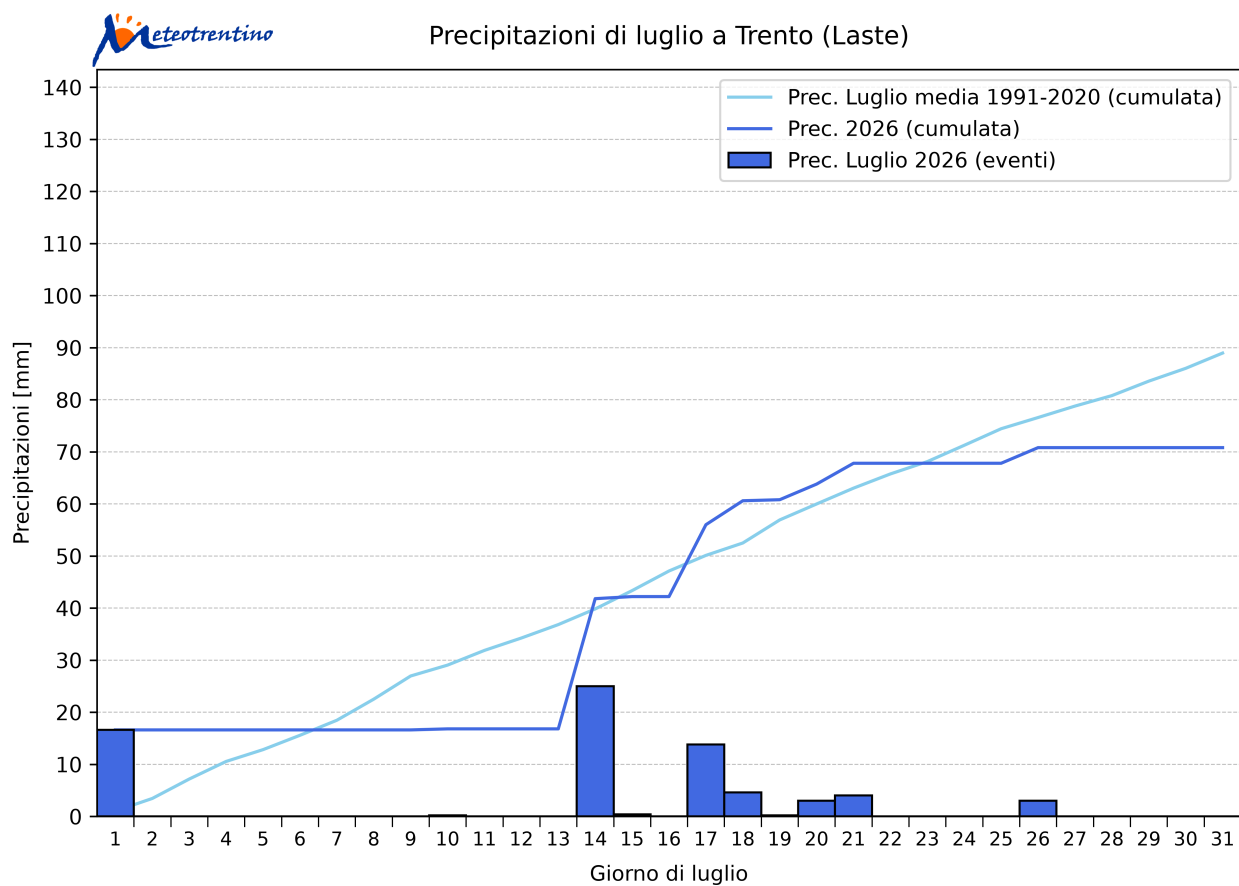


Figura 7: Precipitazione giornaliera e cumulata di luglio 2026 (confronto con trentennio 1991-2020)

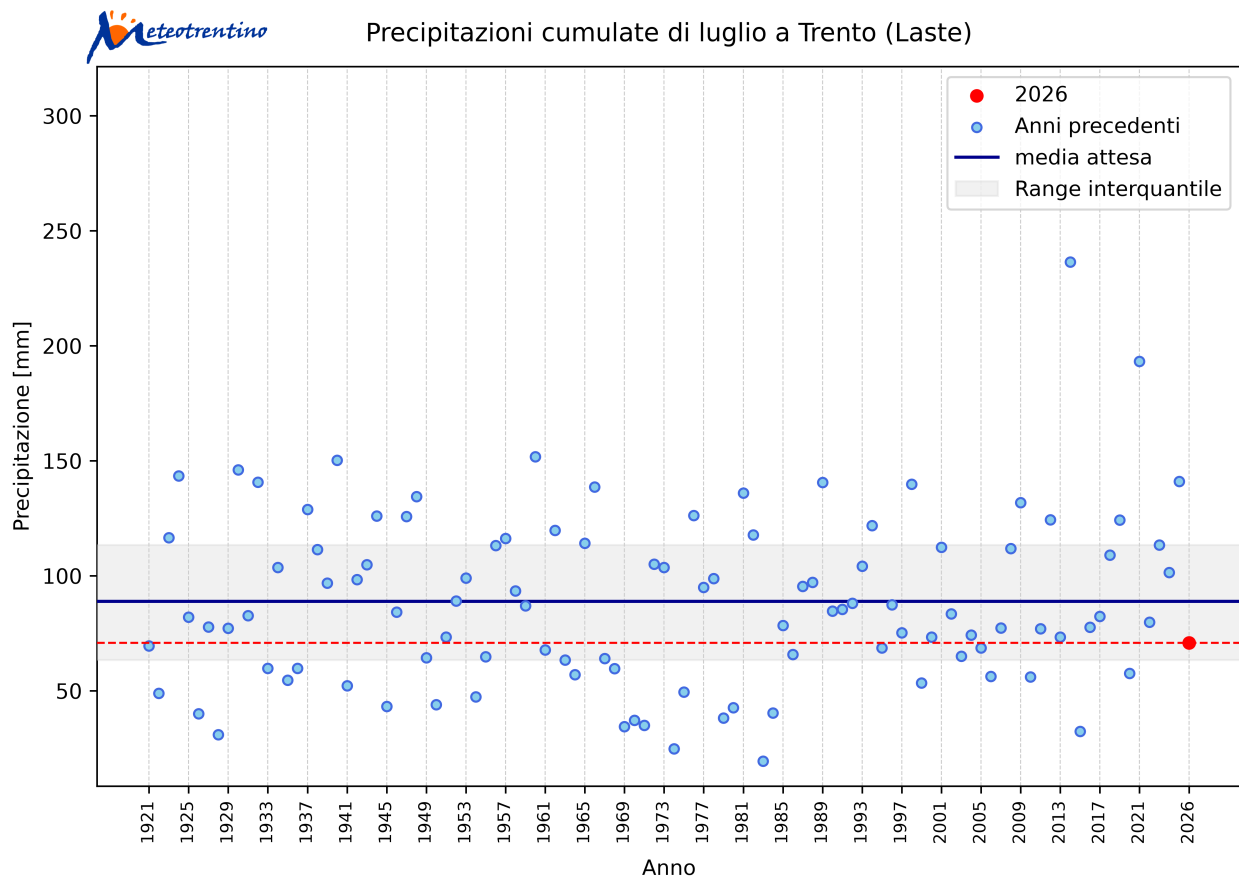


Figura 8: Precipitazioni storiche del mese di luglio

TRENTO (LASTE)					
Stazione meteorologica a quota 312 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/09/1920					
LUGLIO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	25.5	20.0 (1978)	23.1	26.4 (1950)
	minima assoluta	15.5 (1/7)	9.0 (6/7/1948, 22/7/1957, 7/7/1962, 6/7/1965, 6/7/1978, 12/7/1993)	12.1	16.4 (9/7/2022)
	massima assoluta	38.2 (31/7)	29.0 (13/7/1978)	34.4	40.4 (6/7/1952)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	70.8	19.4 (1983)	89.0	236.4 (2014)
	massimo giornaliero	25.0 (14/7)	6.8 (1983)	28.6	61.6 (9/7/1940)
	n. giorni pioggia >1 mm	7	3 (1974)	8	17 (2019)

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

Le precipitazioni di luglio 2026 sono risultate diverse da stazione a stazione: a Malè, Cavalese, Tione e Predazzo il valore mensile è stato inferiore al valore medio, mentre a Castello Tesino, Lavarone e Rovereto si è misurato un valore superiore alla media storica.

Per quanto riguarda le temperature in tutte le stazioni analizzate luglio 2026 è risultato ben superiore al valore medio storico. Da evidenziare le temperature massime assolute di Cavalese e Rovereto, entrambe registrate il 31 luglio, che sono state le più alte mai misurate.

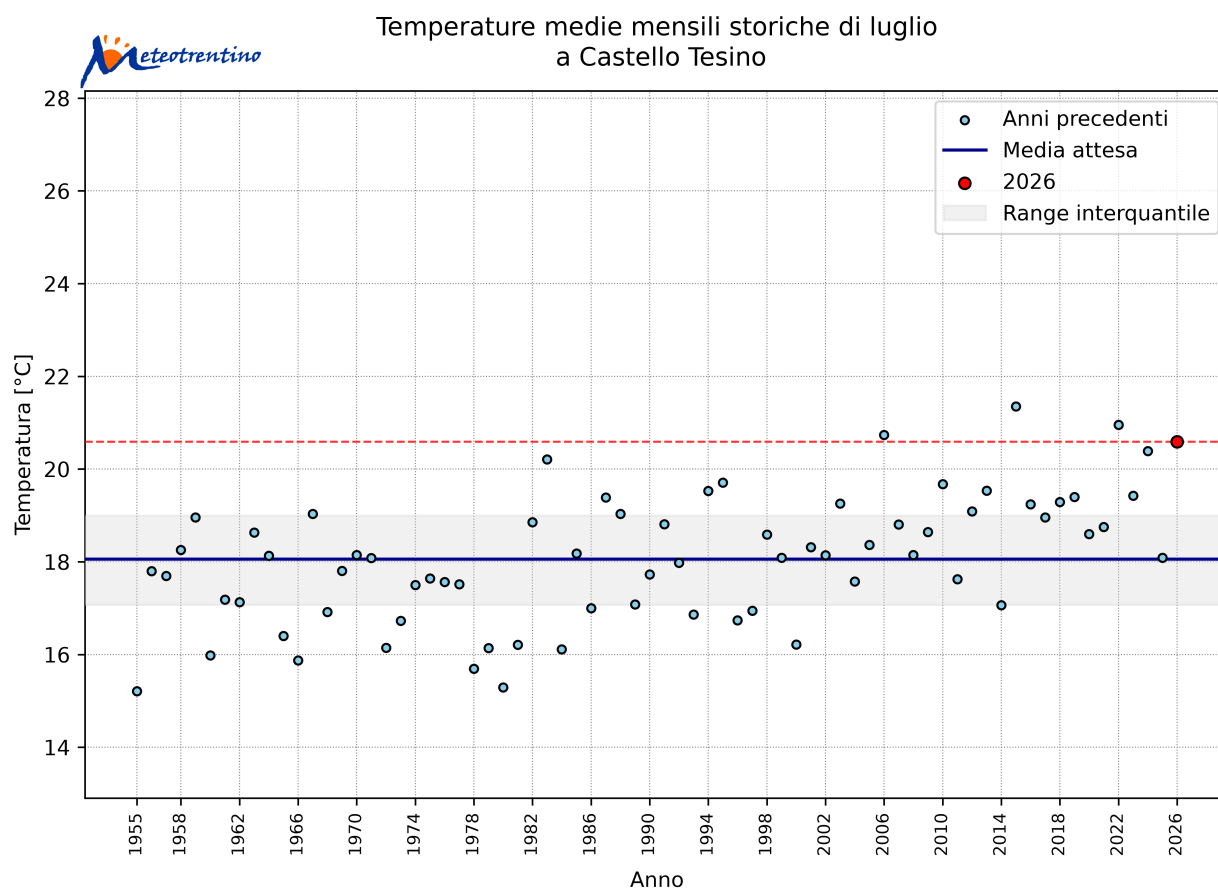


Figura 9: Temperature medie mensili del mese di luglio a Castello Tesino

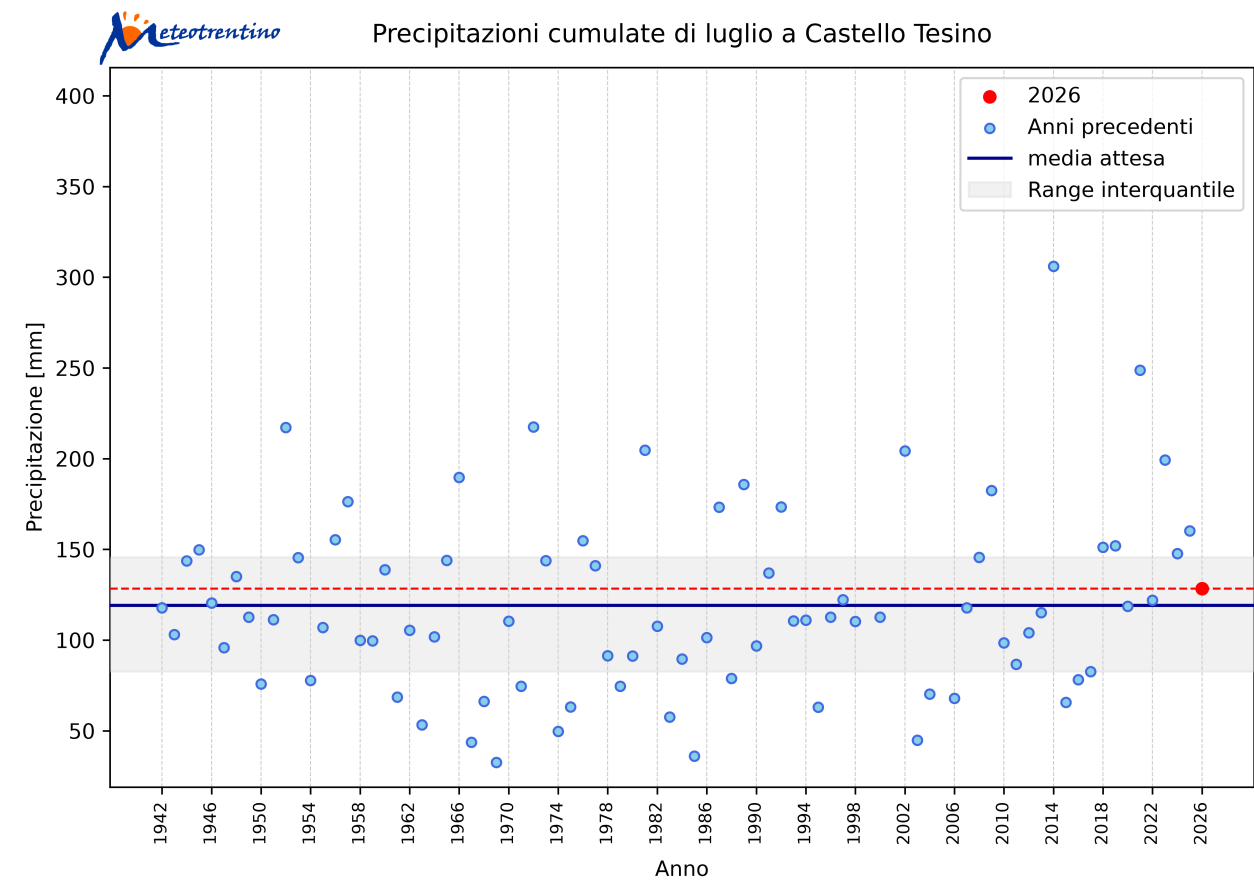


Figura 10: Precipitazioni cumulate del mese di luglio a Castello Tesino

CASTELLO TESINO					
Stazione meteorologica a quota 785 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1942, temperature dal 01/01/1955					
LUGLIO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	20.6	15.2 (1955)	18.1	21.4 (2015)
	minima assoluta	8.6 (24/7)	3.0 (4/7/1984)	7.2	11.6 (11/7/2015)
	massima assoluta	33.1 (31/7)	24.0 (14/7/1978, 11/7/1981)	28.8	34.0 (28/7/1983)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	128.4	32.6 (1969)	119.2	306.0 (2014)
	massimo giornaliero	35.8 (18/7)	6.1 (1967)	32.3	120.2 (13/7/2021)
	n. giorni pioggia >1 mm	8	3 (2003)	11	21 (2014)

Tabella 2: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio con i valori storici medi ed estremi a tesino

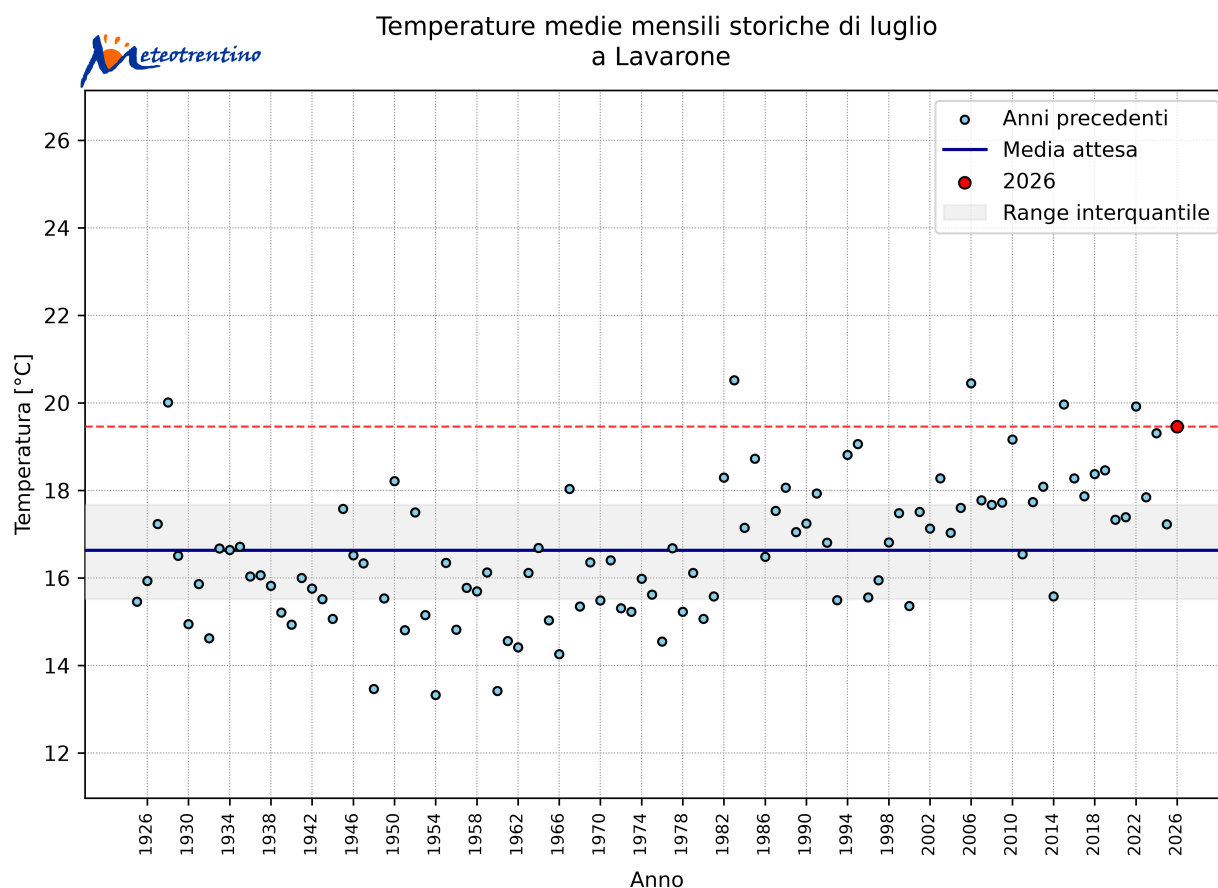


Figura 11: Temperature medie mensili del mese di luglio a Lavarone

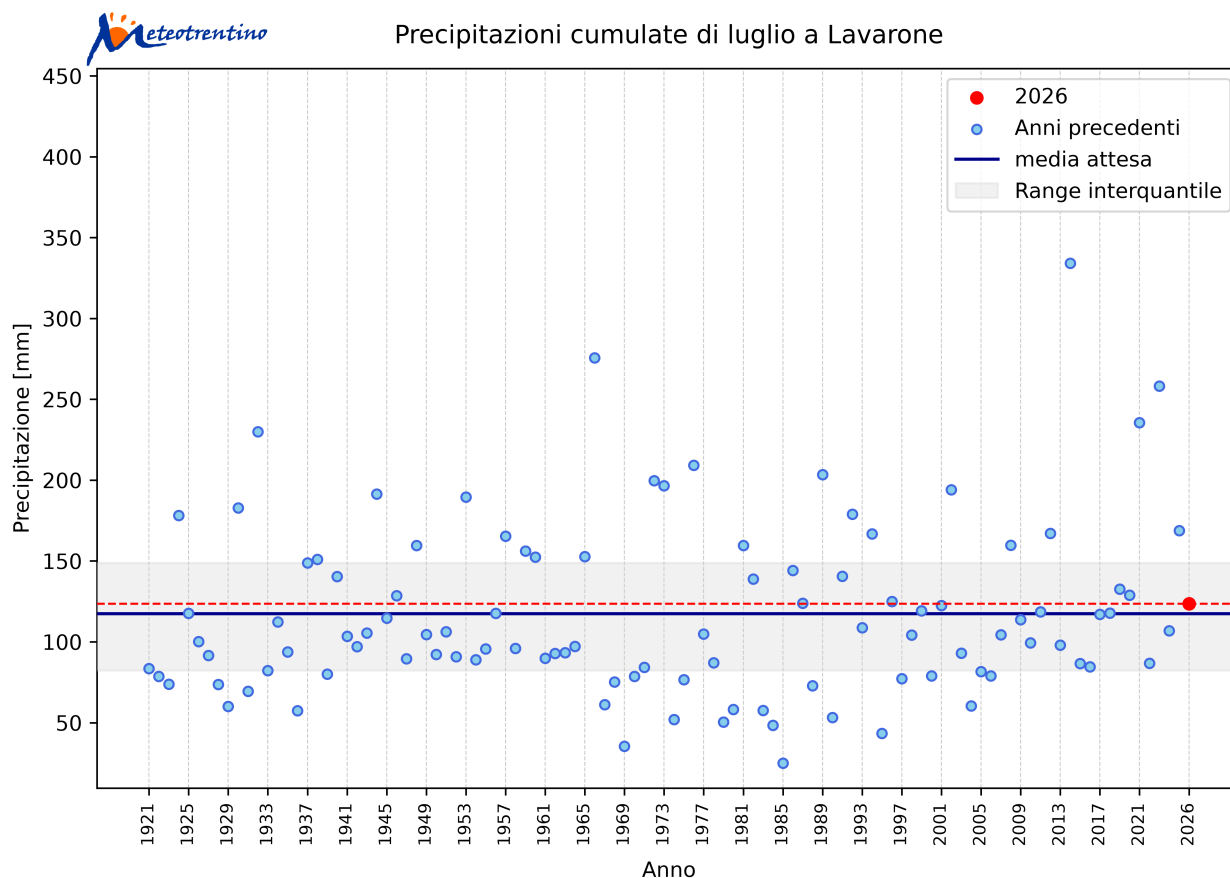


Figura 12: Precipitazioni cumulate del mese di luglio a Lavarone

LAVARONE					
Stazione meteorologica a quota 1155 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/07/1925					
LUGLIO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	19.5	13.3 (1954)	16.6	20.5 (1983)
	minima assoluta	8.1 (24/7)	1.0 (8/7/1954)	6.5	12.9 (1/7/1928)
	massima assoluta	31.0 (31/7)	22.6 (20/7/1926, 7/7/1927)	26.9	34.0 (28/7/1983)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	123.6	25.0 (1985)	117.5	334.2 (2014)
	massimo giornaliero	28.8 (14/7)	8.6 (1985)	35.8	114.0 (19/7/1966)
	n. giorni pioggia >1 mm	10	4 (1983, 1985)	10	17 (1972, 2014)

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

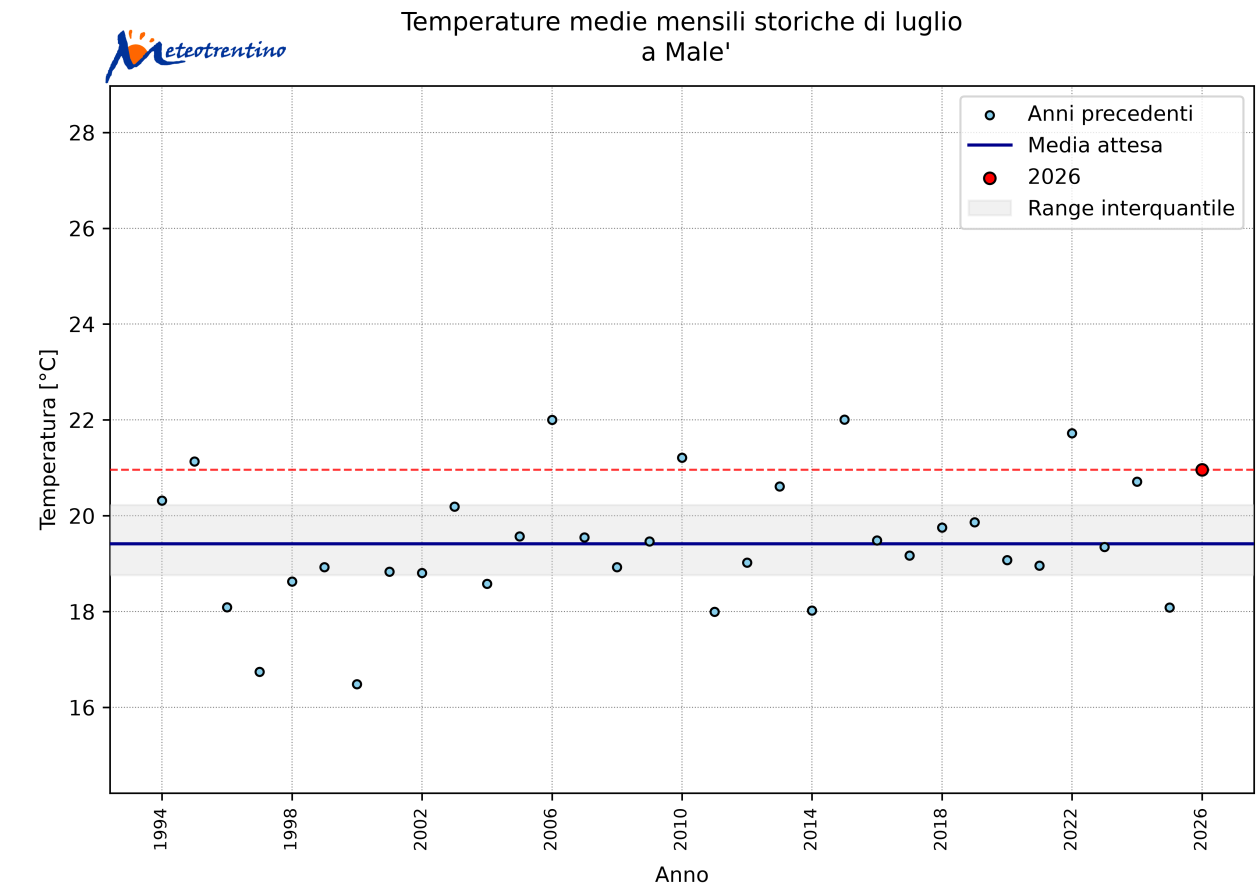


Figura 13: Temperature medie mensili del mese di luglio a Malè

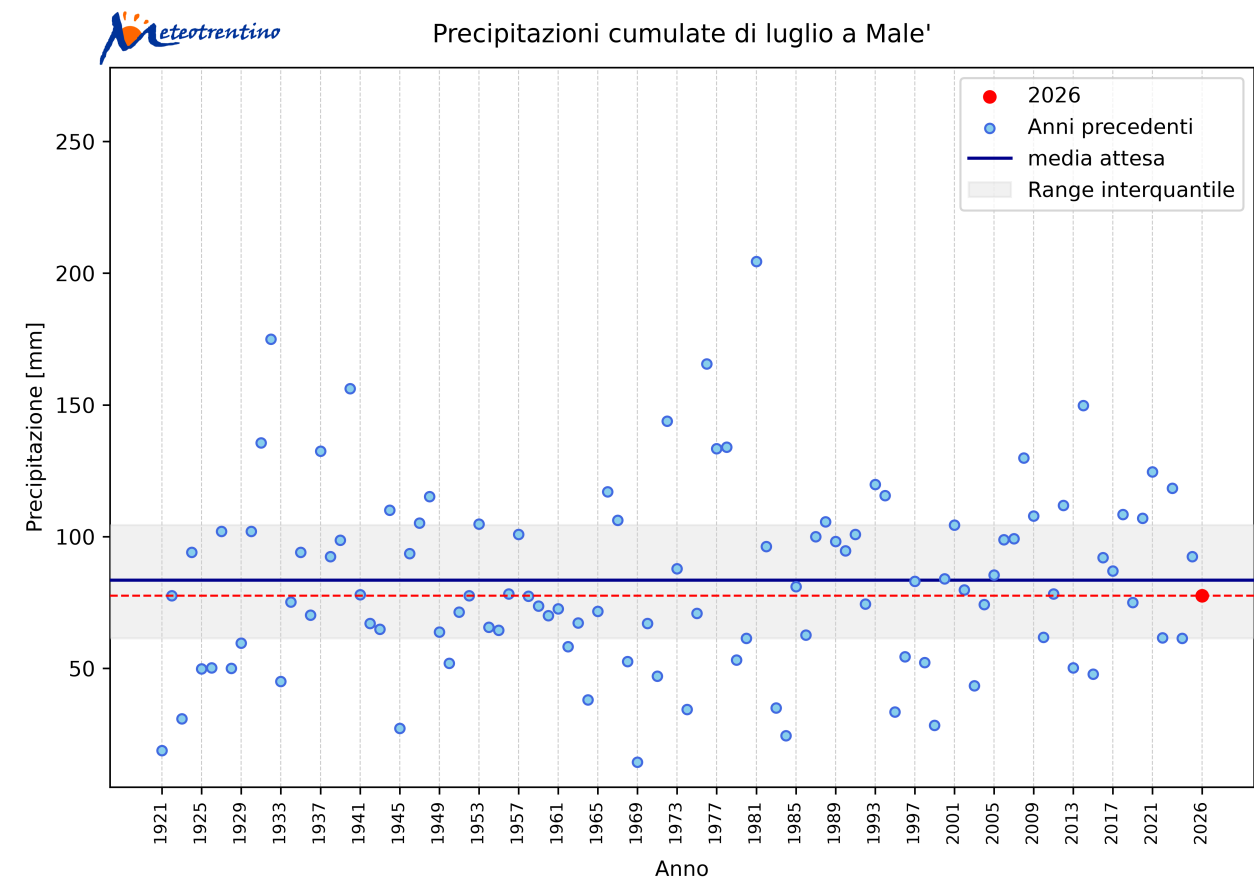


Figura 14: Precipitazioni cumulate del mese di luglio a Malè

MALE'					
Stazione meteorologica a quota 720 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 09/12/1993					
LUGLIO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	21.0	16.5 (2000)	19.4	22.0 (2006, 2015)
	minima assoluta	8.4 (24/7)	4.6 (16/7/2000)	7.5	11.7 (4/7/2006)
	massima assoluta	33.7 (31/7)	27.3 (26/7/1997)	31.4	34.9 (21/7/2006)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	77.6	14.4 (1969)	83.5	204.4 (1981)
	massimo giornaliero	22.0 (1/7)	6.0 (1969)	24.4	60.2 (19/7/1981)
	n. giorni pioggia >1 mm	11	3 (1969, 1984)	10	17 (1972)

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

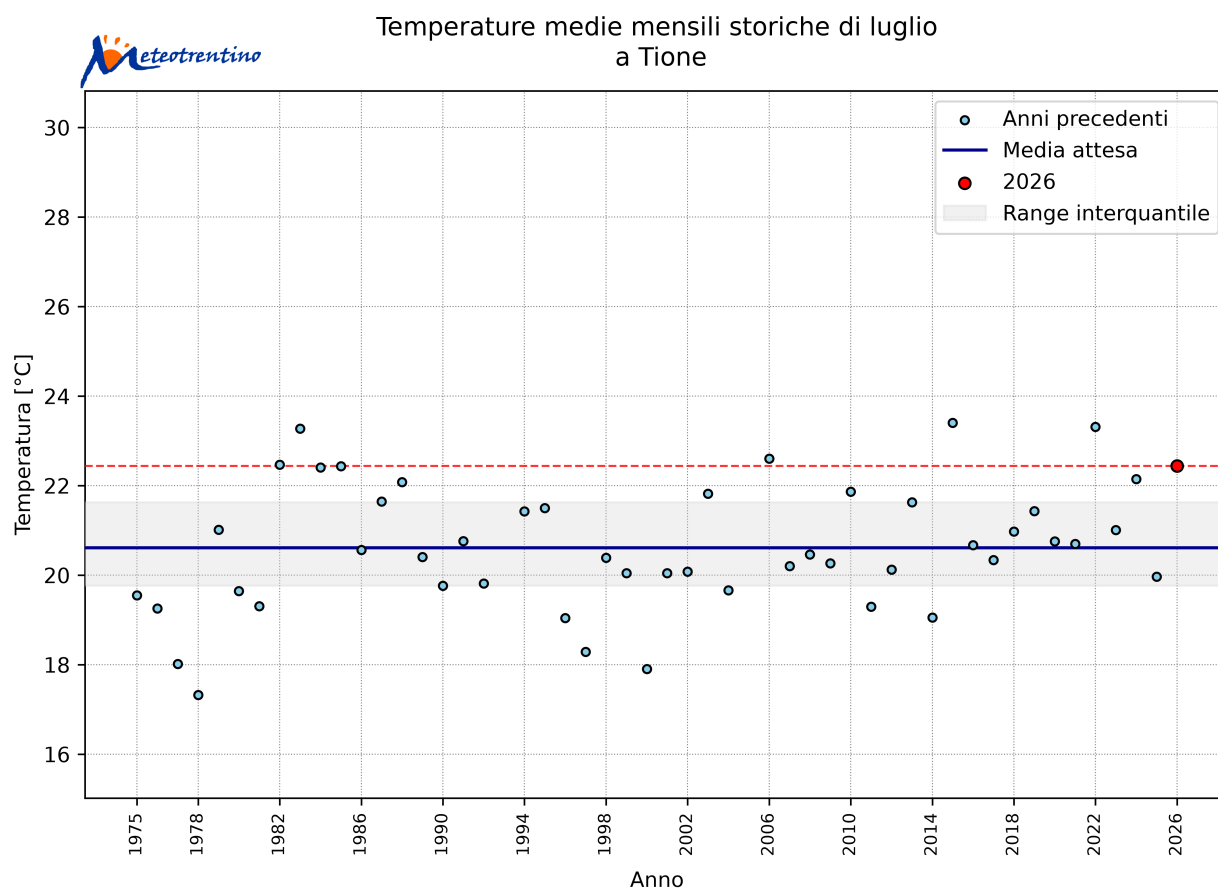


Figura 15: Temperature medie mensili del mese di luglio a Tione

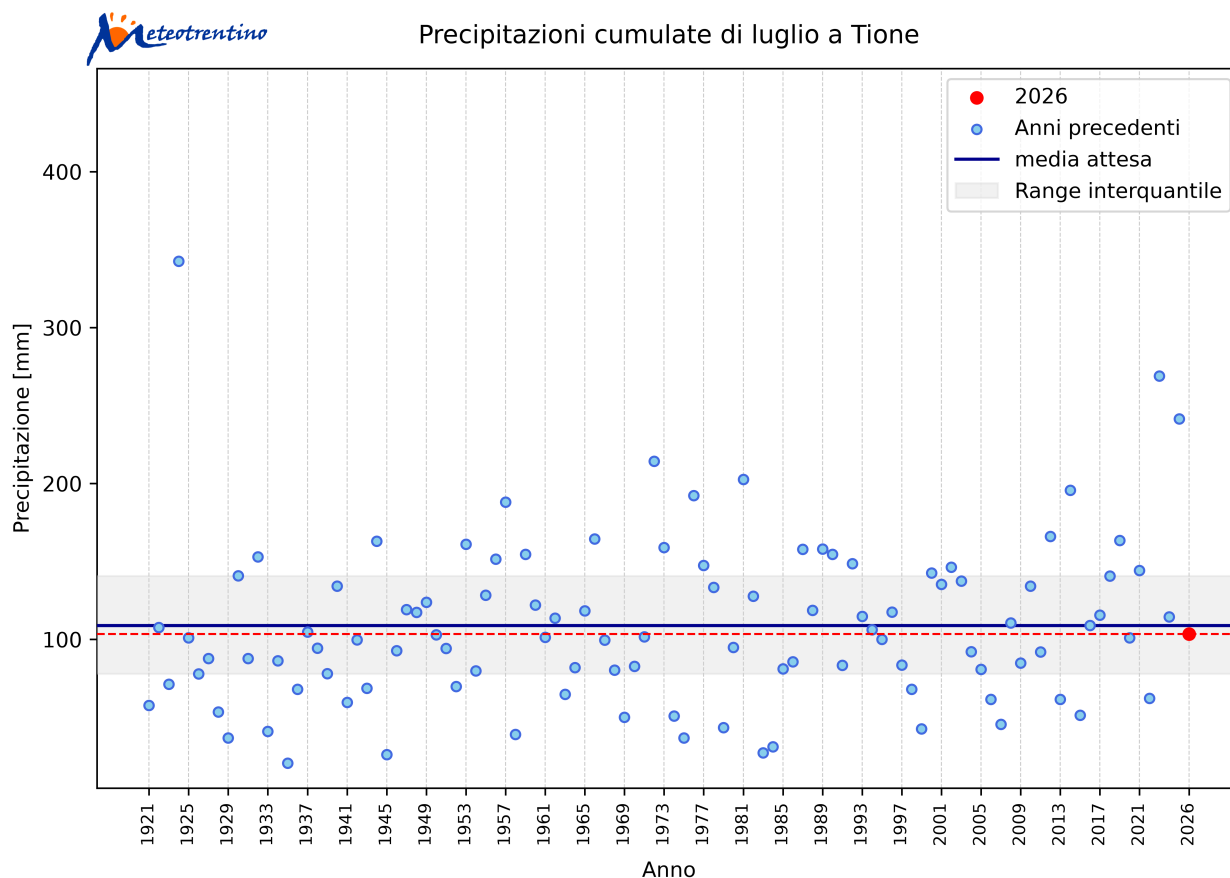


Figura 16: Precipitazioni cumulate del mese di luglio a Tione

TIONE					
Stazione meteorologica a quota 533 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/01/1975					
LUGLIO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	22.4	17.3 (1978)	20.6	23.4 (2015)
	minima assoluta	10.0 (24/7)	5.0 (9/7/1998, 16/7/2000)	9.0	14.0 (3/7/1979)
	massima assoluta	35.1 (31/7)	27.0 (4/7/1977, 14/7/1978)	31.9	36.7 (22/7/2022)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	103.4	20.7 (1935)	109.0	342.5 (1924)
	massimo giornaliero	19.2 (1/7)	8.0 (1935)	32.5	120.5 (17/7/1924)
	n. giorni pioggia >1 mm	9	3 (1983, 1984)	10	18 (1972)

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

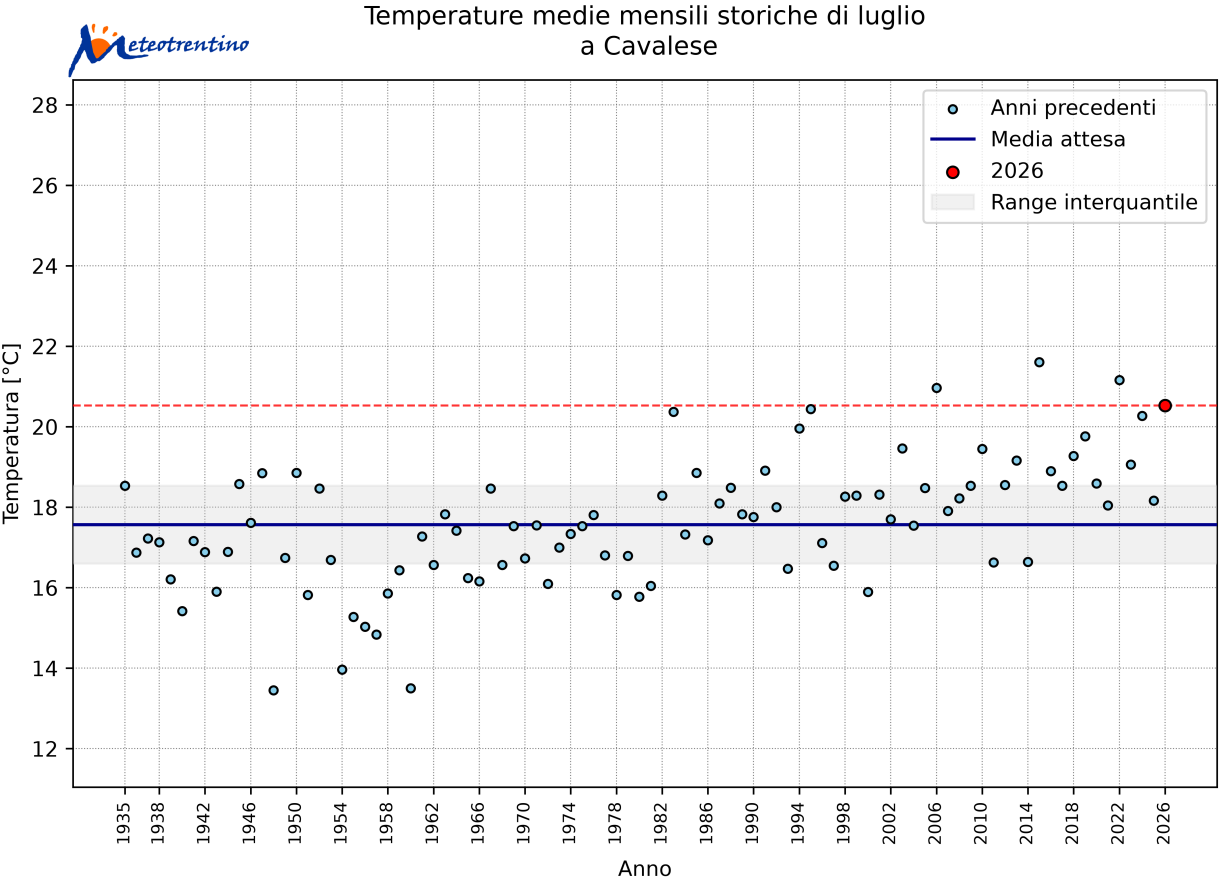


Figura 17: Temperature medie mensili del mese di luglio a Cavalese

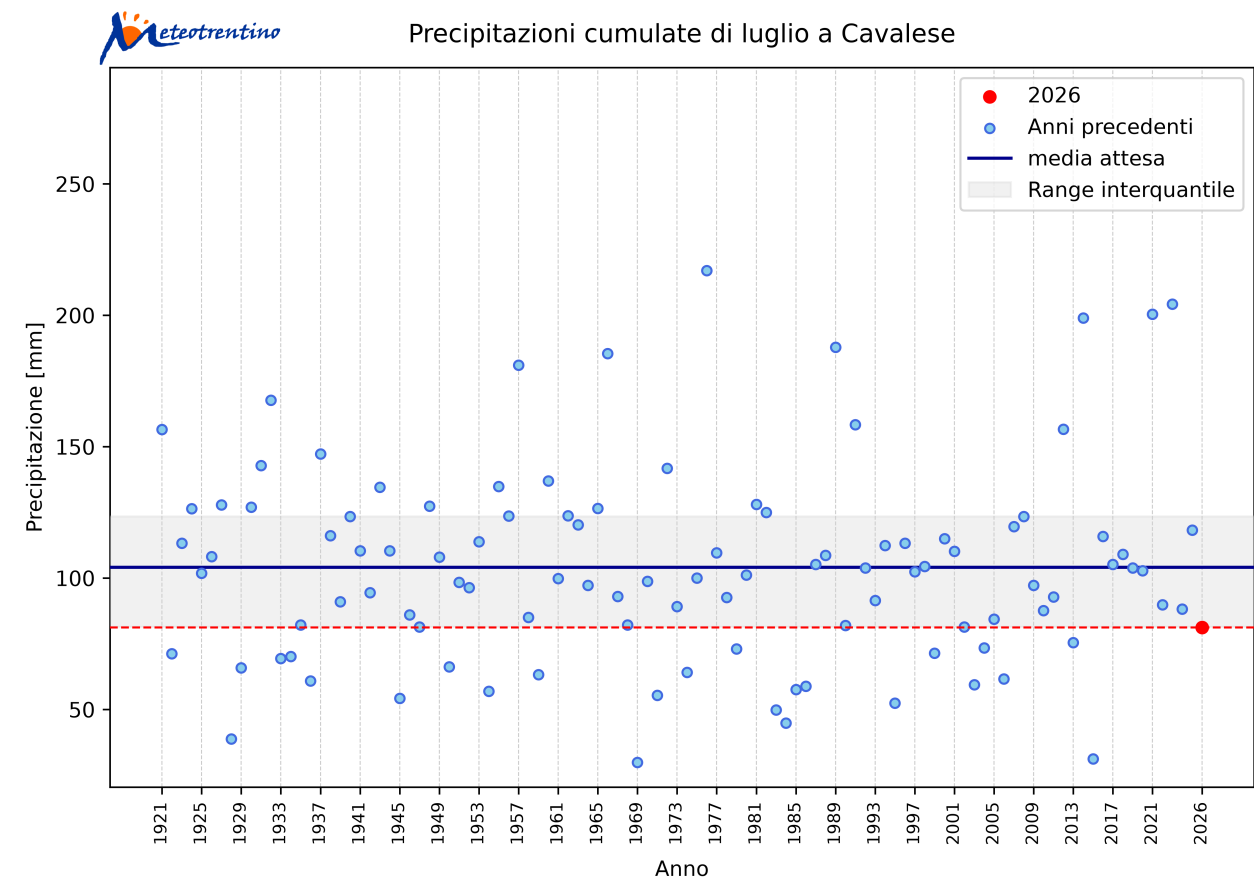


Figura 18: Precipitazioni cumulate del mese di luglio a Cavalese

CAVALESE					
Stazione meteorologica a quota 1000 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/01/1935					
LUGLIO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	20.5	13.5 (1948, 1960)	17.6	21.6 (2015)
	minima assoluta	9.0 (22/7)	1.0 (11/7/1948, 24/7/1960, 10/7/1969)	5.2	10.2 (8/7/2006)
	massima assoluta	34.0 (31/7)	24.0 (20/7/1948, 26/7/1960)	29.6	33.9 (25/7/2022) --> record superato!
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	81.2	29.8 (1969)	104.1	217.0 (1976)
	massimo giornaliero	32.2 (1/7)	7.2 (1969)	28.6	62.3 (16/7/1921)
	n. giorni pioggia >1 mm	6	4 (1945)	10	17 (2014)

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

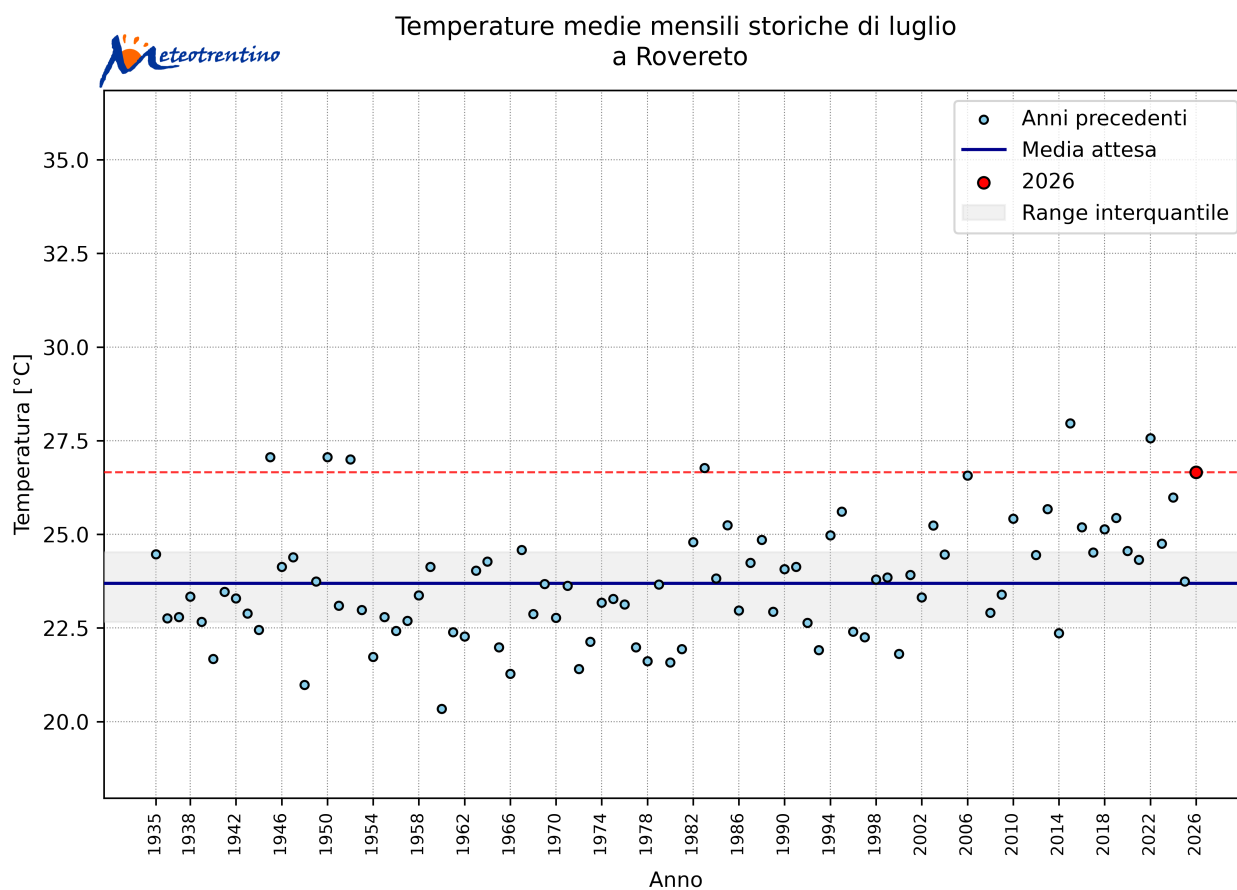


Figura 19: Temperature medie mensili del mese di luglio a Rovereto

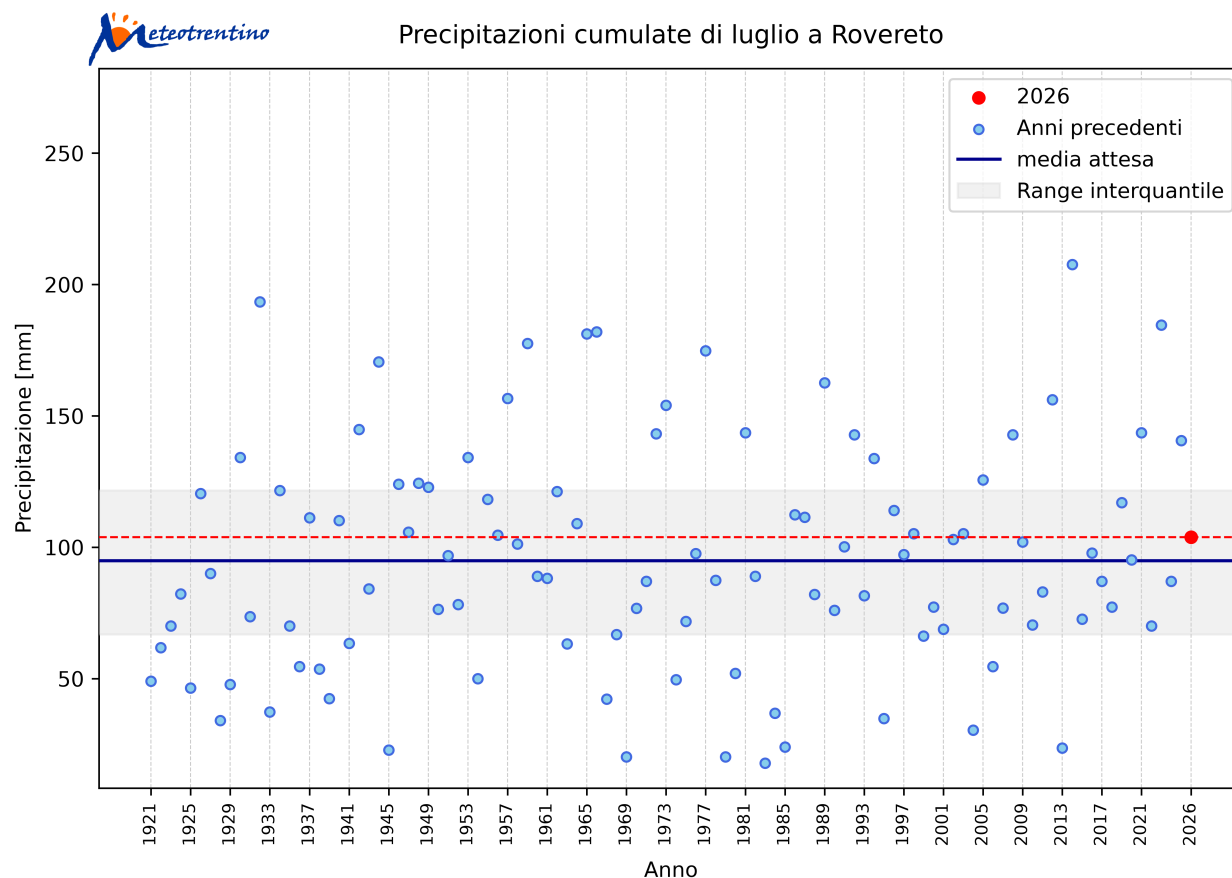


Figura 20: Precipitazioni cumulate del mese di luglio a Rovereto

ROVERETO					
Stazione meteorologica a quota 203 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/07/1921, temperature dal 01/01/1935					
LUGLIO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	26.7	20.3 (1960)	23.7	28.0 (2015)
	minima assoluta	15.9 (24/7)	7.6 (12/7/1993)	12.1	17.2 (11/7/2015)
	massima assoluta	40.3 (31/7)	30.0 (21/7/1960)	34.9	40.0 (3/7/1952, 7/7/1957) --> record superato!
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	103.8	17.8 (1983)	94.9	207.6 (2014)
	massimo giornaliero	49.8 (1/7)	6.4 (1979, 2013)	30.5	67.6 (5/7/1965)
	n. giorni pioggia >1 mm	8	2 (1983)	8	15 (1972, 1989)

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

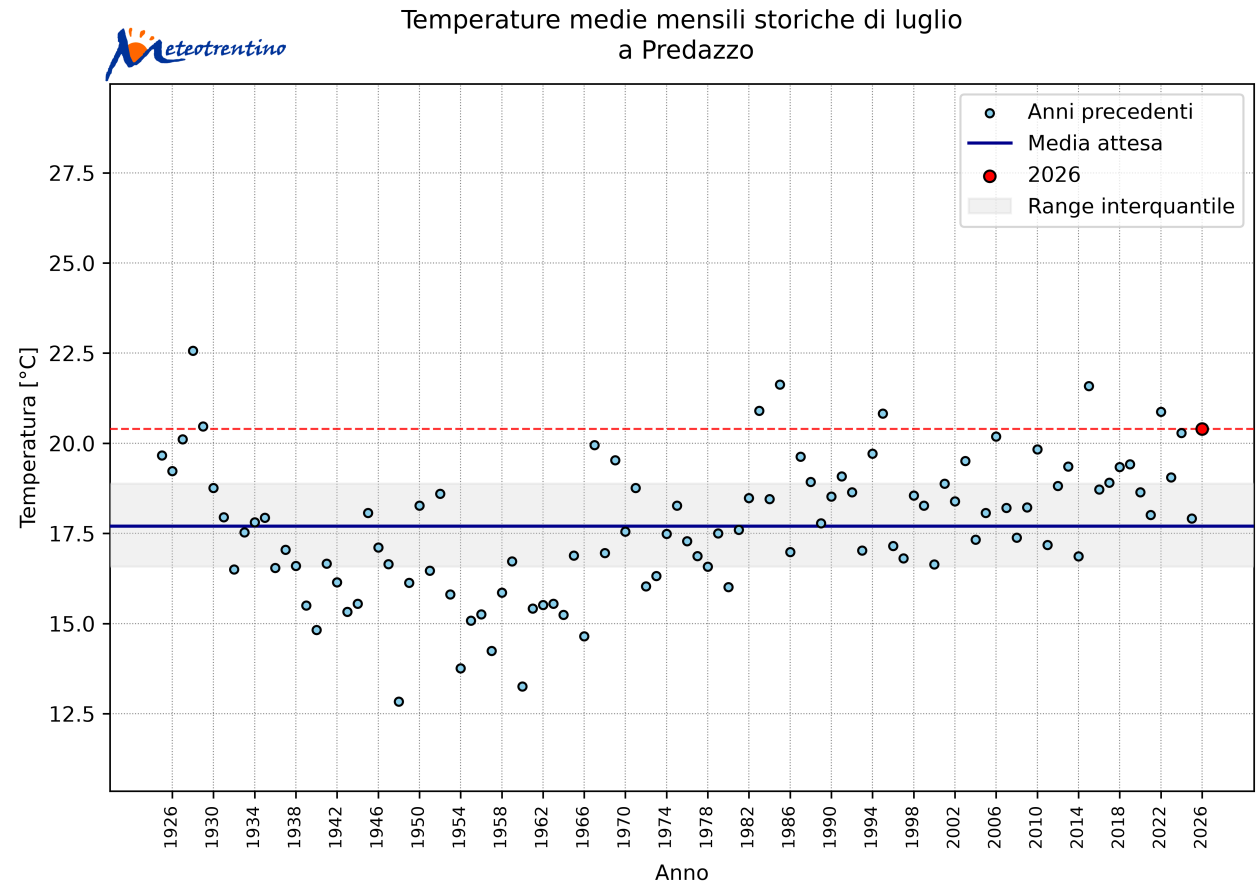


Figura 21: Temperature medie mensili del mese di luglio a Predazzo

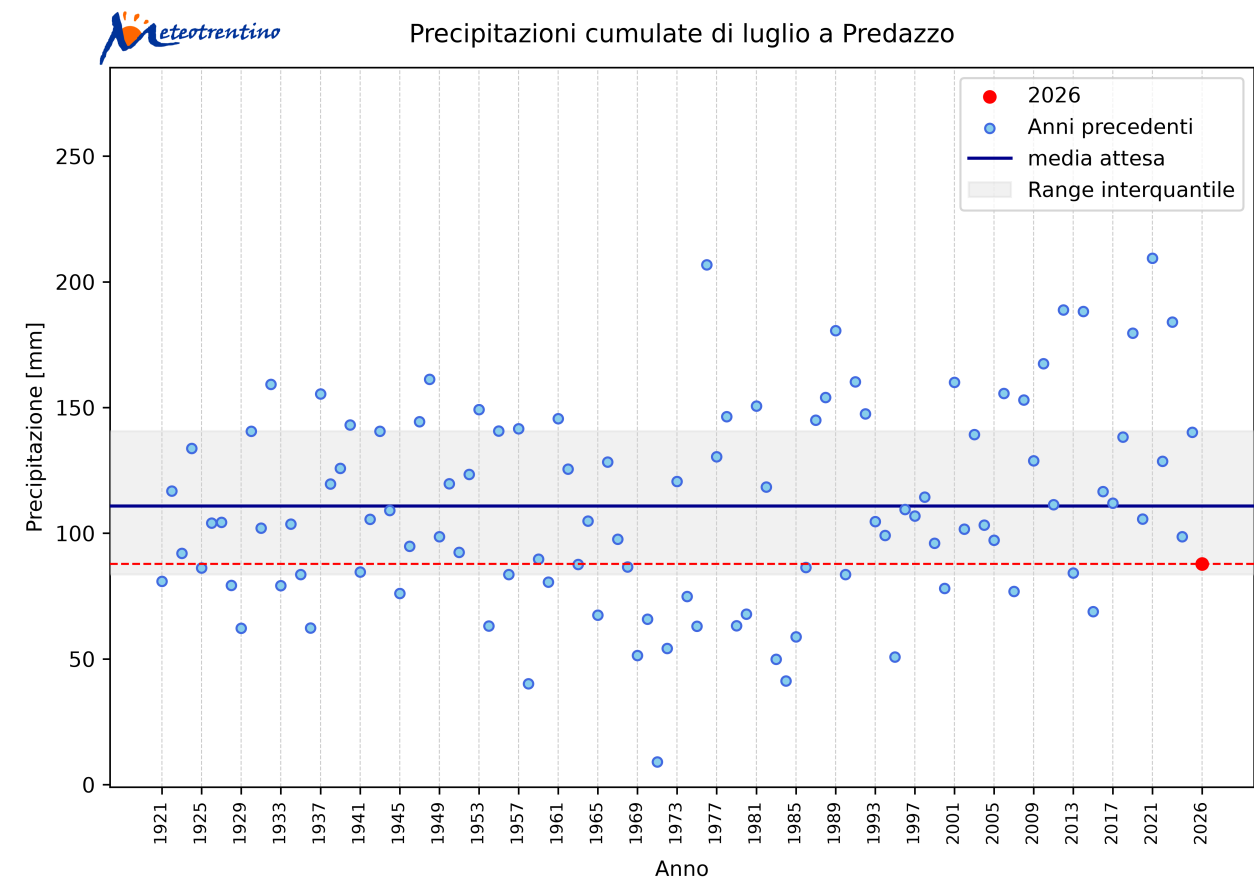


Figura 22: Precipitazioni cumulate del mese di luglio a Predazzo

PREDAZZO					
Stazione meteorologica a quota 1005 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 01/01/1921, temperature dal 01/07/1925					
LUGLIO 2026			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	20.4	12.8 (1948)	17.7	22.6 (1928)
	minima assoluta	7.8 (24/7)	1.0 (24/7/1960)	5.9	12.0 (4/7/1927, 30/7/1928)
	massima assoluta	34.6 (31/7)	24.0 (23/7/1948)	30.0	38.0 (27/7/1985)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	87.8	9.0 (1971)	110.9	209.4 (2021)
	massimo giornaliero	38.0 (1/7)	2.6 (1971)	28.7	71.4 (15/7/2012)
	n. giorni pioggia >1 mm	9	3 (1971)	11	19 (2019)

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

Fulmini

Nel mese di luglio 2026 sono stati registrati 3077 fulmini nube-terra. Questo valore è inferiore alla media che è di 4876.

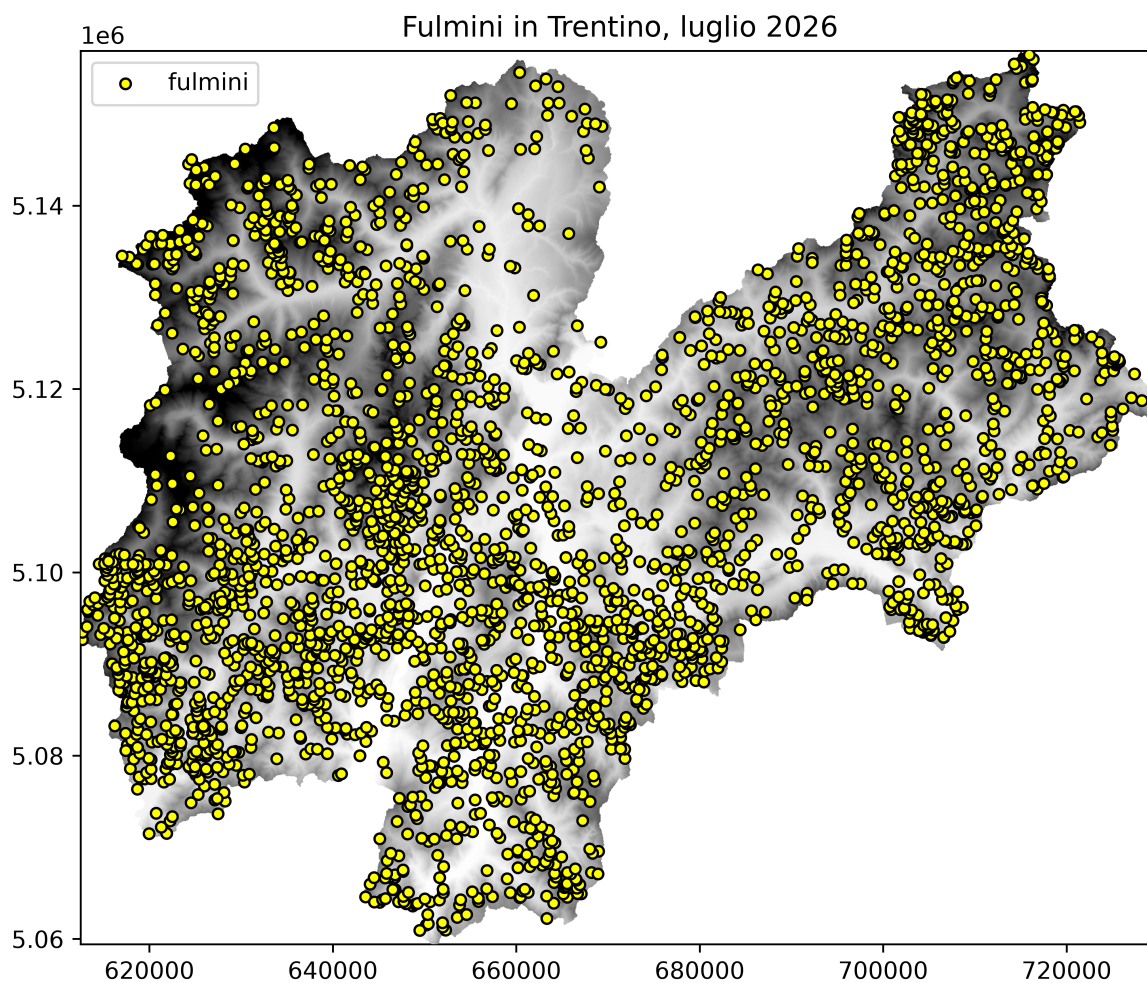


Figura 23: Distribuzione spaziale dei fulmini registrati in Trentino nel luglio 2026

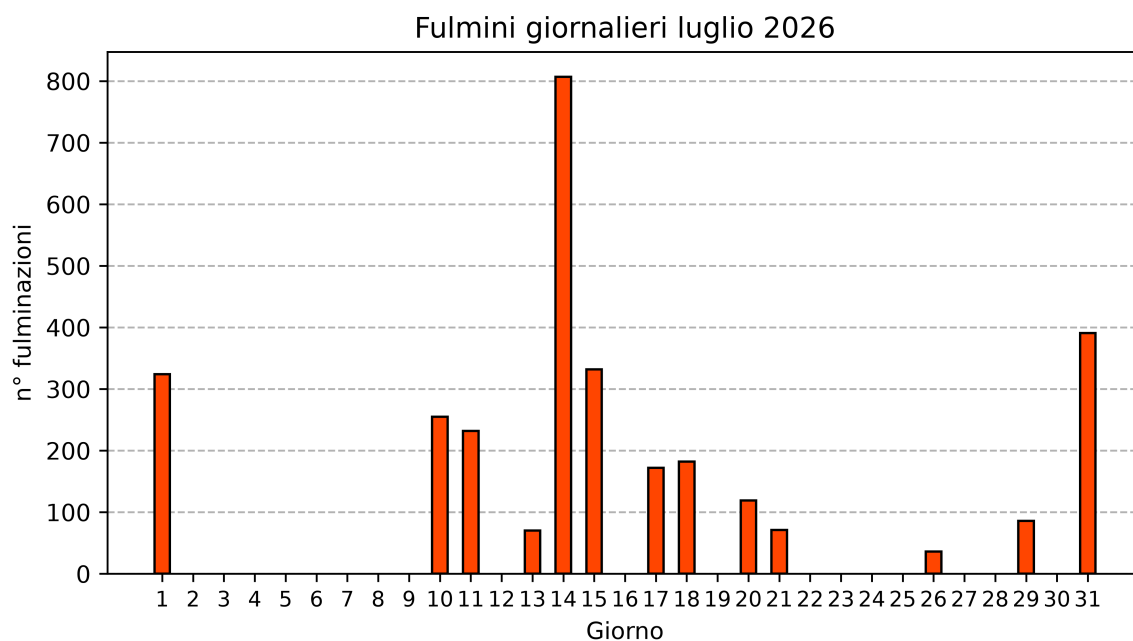


Figura 24: Fulmini giornalieri registrati in Trentino in luglio 2026

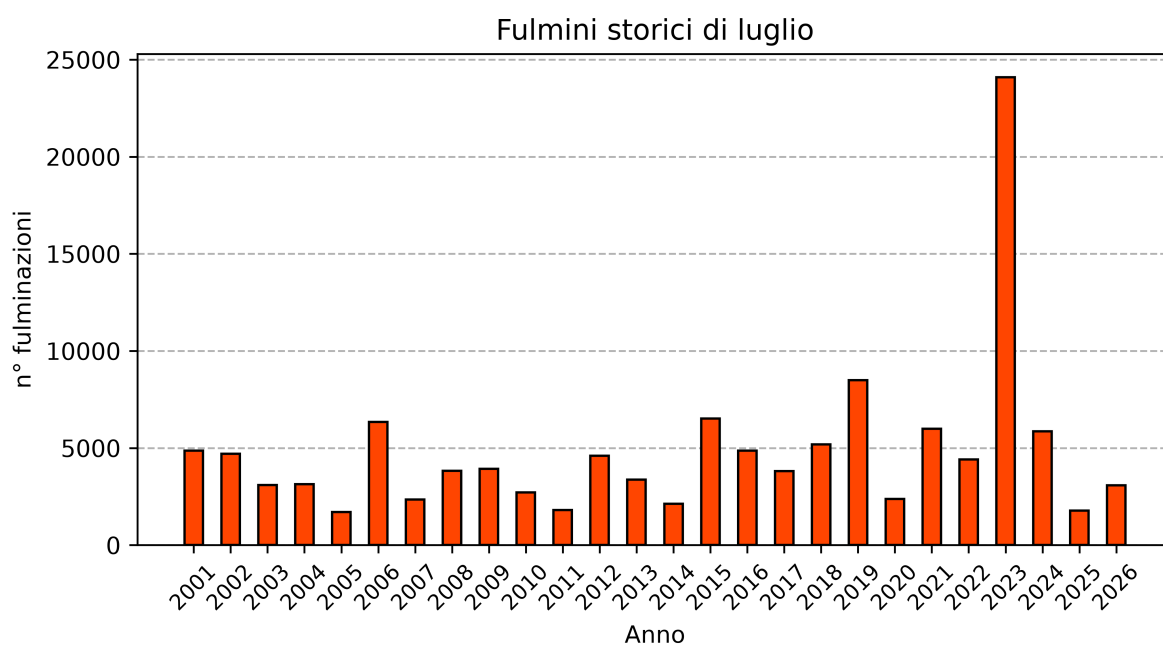


Figura 25: Fulmini mensili (storici) del mese di luglio

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