



Analisi meteorologica mensile

Ottobre 2025



5 ottobre 2025 – Panorama dal Monte di Mezzocorona (foto di Davide Ricci)

Ottobre 2025 è risultato meno piovoso della media e con temperature vicine alla media.

A cura di: Andrea Piazza, Elvio Panettieri e Mariano Tais

Direttore: Mauro Gaddo

(4 novembre 2025)



CARATTERIZZAZIONE METEOROLOGICA DEL MESE DI OTTOBRE 2025

Ottobre 2025 è stato un mese caratterizzato da scarse precipitazioni: il giorno più piovoso, a Trento Laste, è stato il 23 ottobre quando si sono registrati 32,4 mm di pioggia.

L'analisi dei campi di geopotenziale e temperatura della superficie di 500 hPa delle ore 14:00 del 23 ottobre mostra un esteso fronte freddo in rapido moto verso levante che determina intensi flussi sudoccidentali sulle Alpi. Tale perturbazione ha determinato precipitazioni diffuse, localmente intense, a carattere temporalesco e con forti raffiche al pomeriggio sera quando è transitato il fronte freddo.

Thursday 23 October 2025 12 UTC ecmf t+0 VT:Thursday 23 October 2025 12 UTC 500 hPa Temperature
Thursday 23 October 2025 12 UTC ecmf t+0 VT:Thursday 23 October 2025 12 UTC 500 hPa Geopotential height

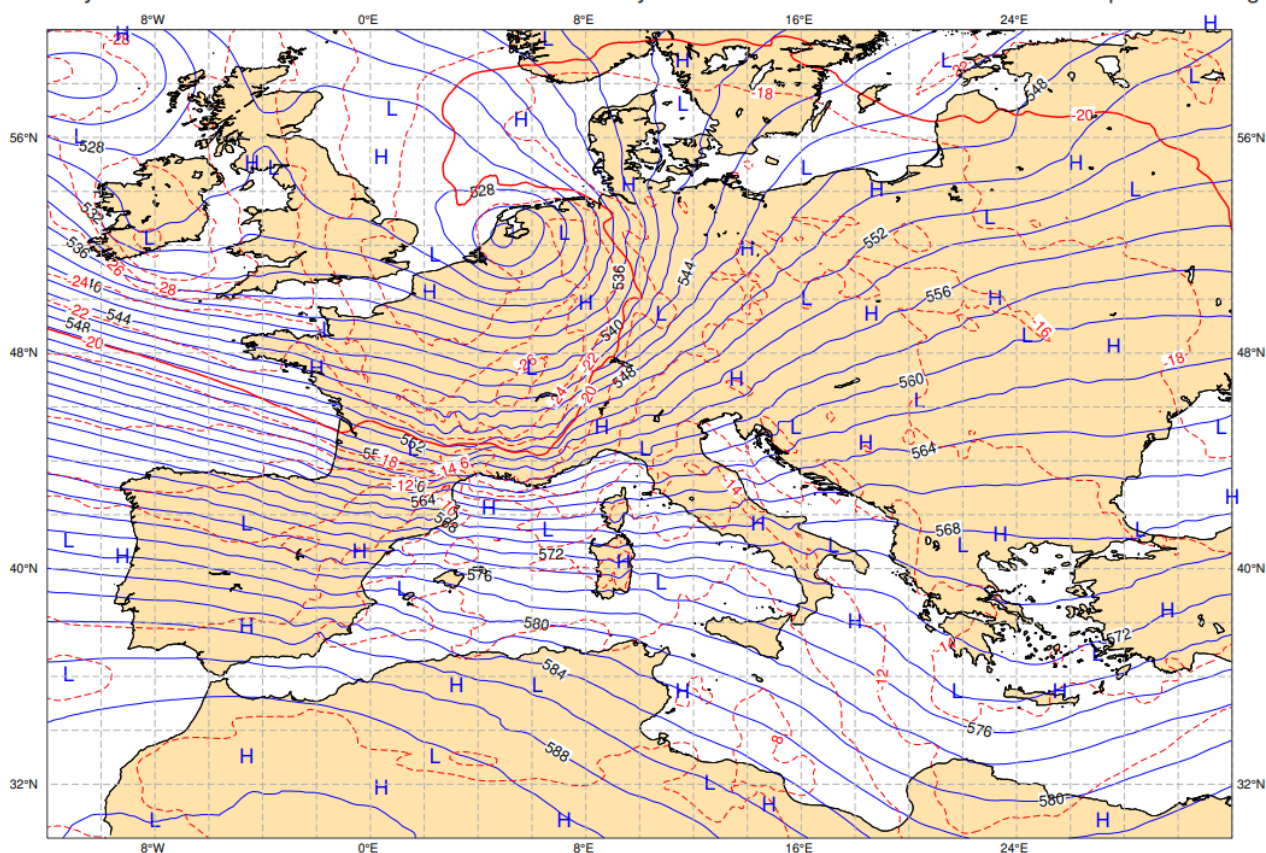


Figura 1: Analisi delle ore 14:00 del modello ECMWF, run 12 del 23/10/2025, dei campi di geopotenziale e temperatura della superficie 500 hPa



STAZIONE DI TRENTO LASTE

Temperature

La temperatura media mensile di ottobre è stata di 13,1 °C e risulta superiore di 0,3 °C rispetto al valore medio di 12,8 °C.

La temperatura massima del mese, pari a 23,0 °C, è stata toccata il 10 ottobre e risulta inferiore di 0,4 °C alla media delle massime assolute, che è di 23,4 °C.

La minima assoluta del mese, 3,6 °C, è stata registrata il 27 ottobre e risulta superiore di 1,0 °C alla media delle minime assolute, pari a 2,6 °C.

Considerando la media da gennaio a ottobre negli ultimi 4 anni si sono registrati i valori più alti: nel 2022 e nel 2023 la media dei 10 mesi è stata 16,1 °C, nel 2024 15,8 °C e nel 2025 15,6 °C.

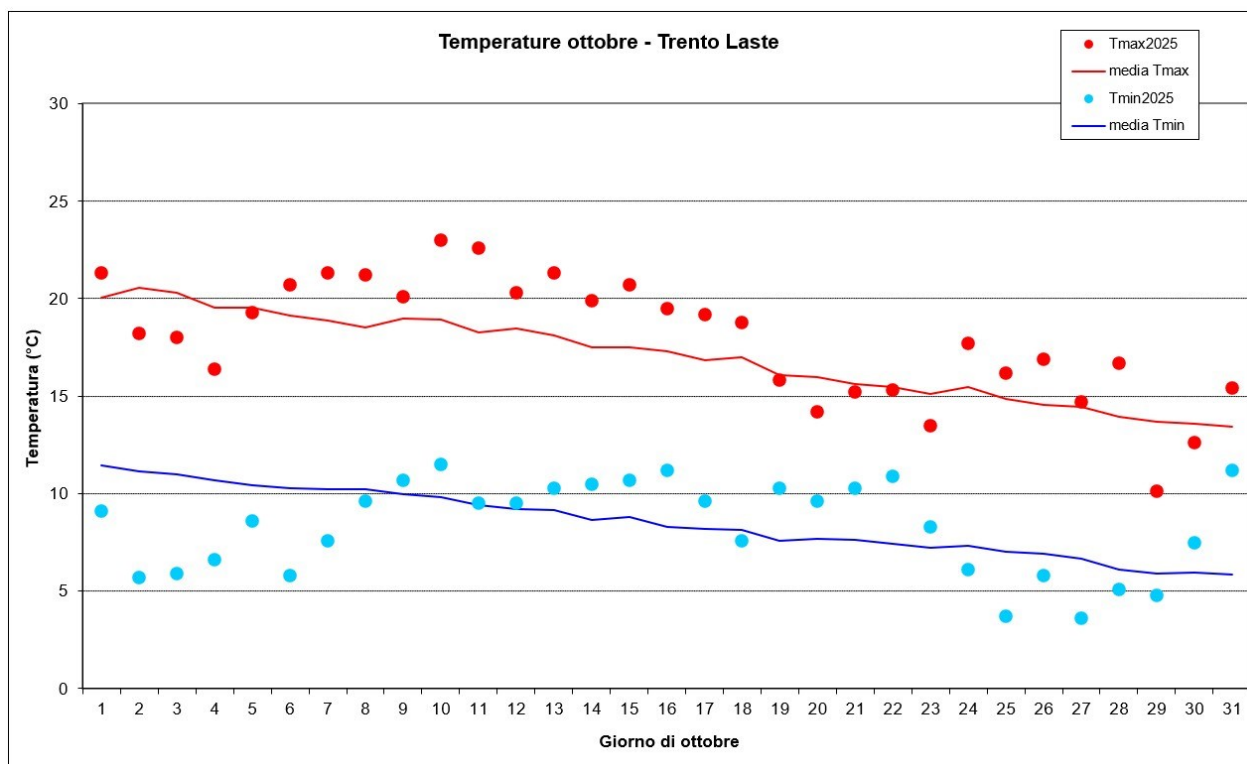


Figura 2: Temperature minime e massime giornaliere di ottobre 2025

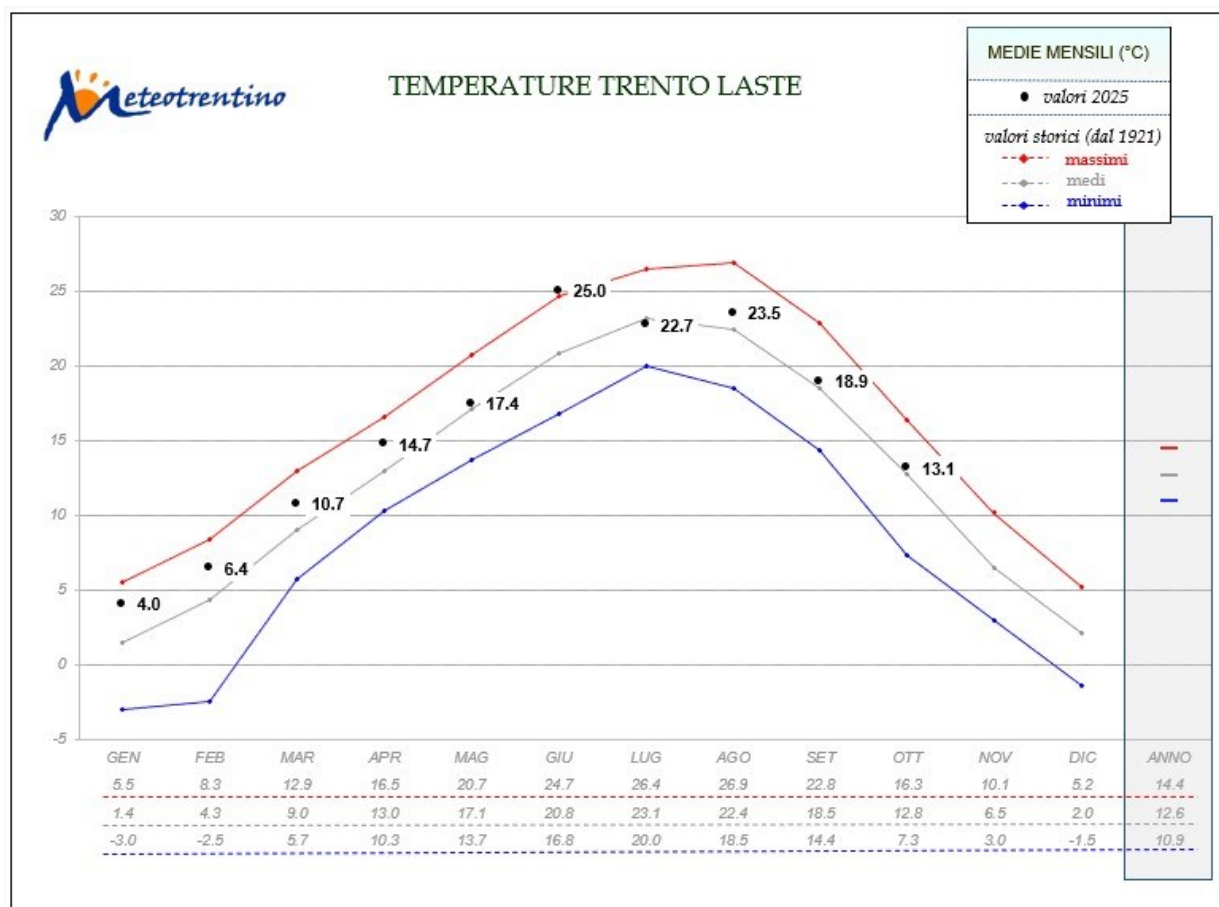


Figura 3: Temperature medie mensili 2025 rispetto ai valori minimi, medi e massimi storici

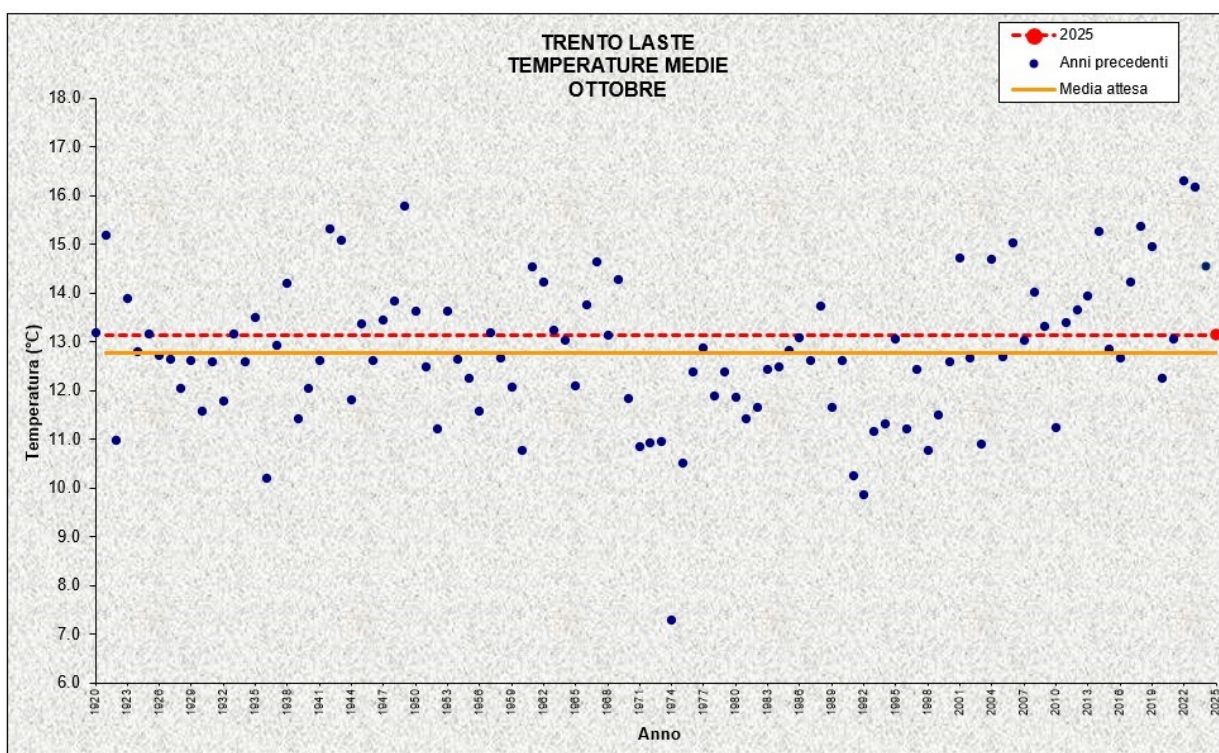


Figura 4: Temperature medie di ottobre



Precipitazioni

Nel mese di ottobre 2025, a Trento Laste, si è registrata una precipitazione cumulata pari a 53,8 mm, circa la metà rispetto al valore medio mensile (110,0 mm).

Da inizio anno è il terzo mese, dopo febbraio e giugno, che è risultato con precipitazione totale inferiore al valor medio.

La massima precipitazione giornaliera è stata misurata il 23 ottobre con 32,4 mm.

Il numero di giorni piovosi, qui definiti come quelli in cui la precipitazione risulta maggiore di 1 mm, è pari a 4, rispetto al valore medio pari a 7. Come si vede dalla figura 6 le giornate con pioggia sono tutte concentrate nell'ultima parte del mese dal 20 in poi.

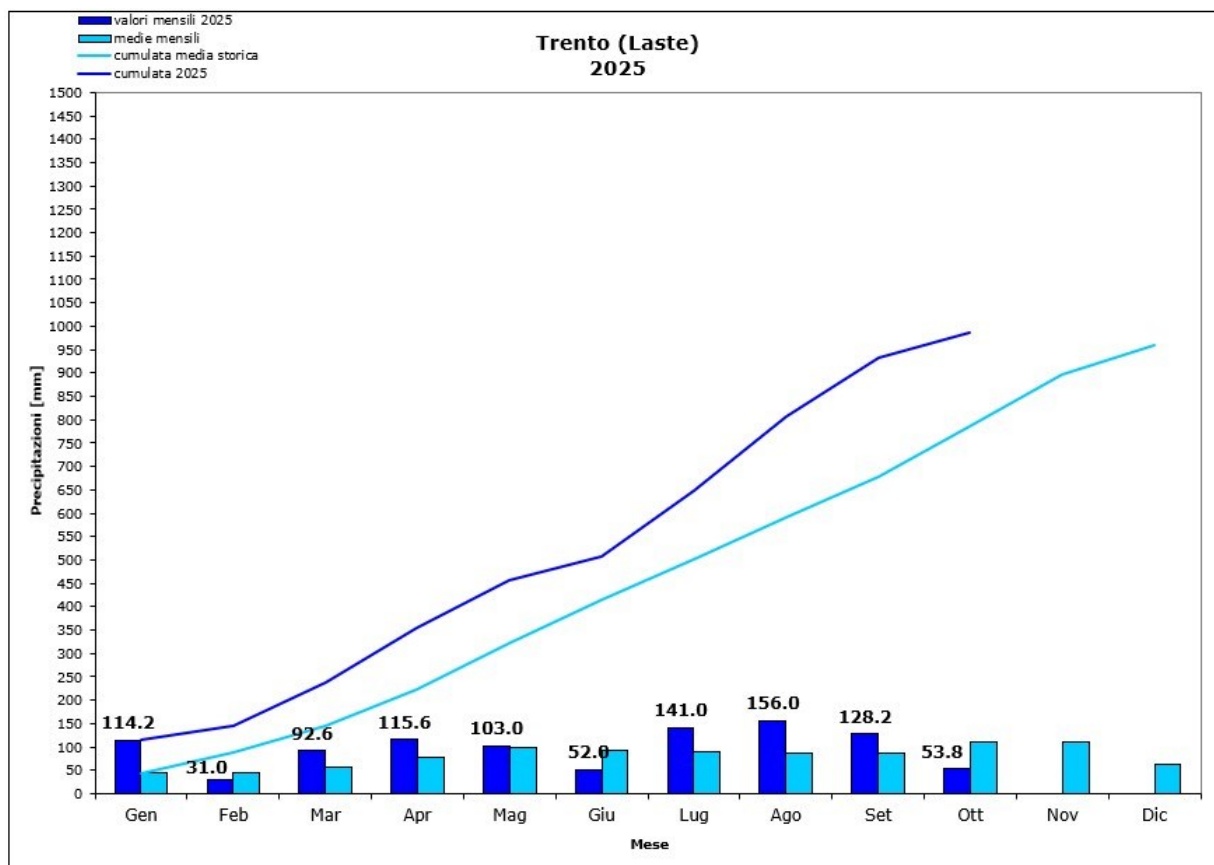


Figura 5: Precipitazione mensile e cumulata (confronto con le medie)

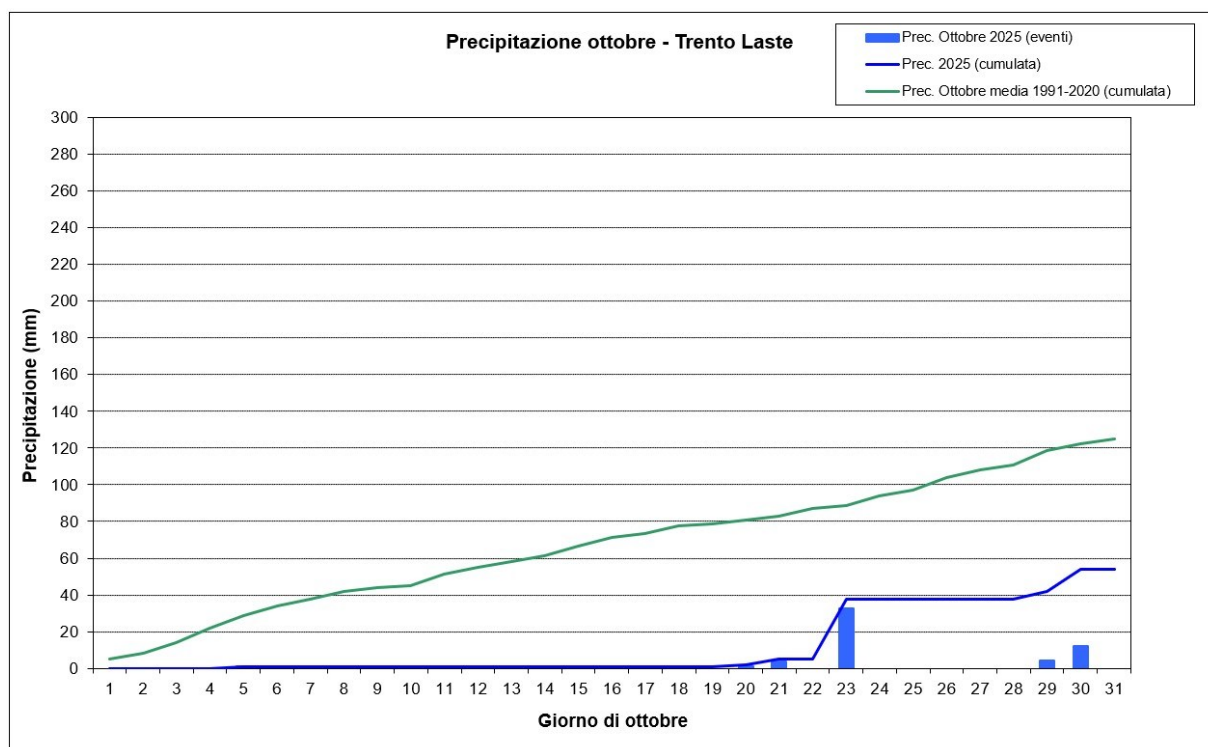


Figura 6: Precipitazione giornaliera e cumulata di ottobre 2025 (confronto con trentennio 1991-2020)

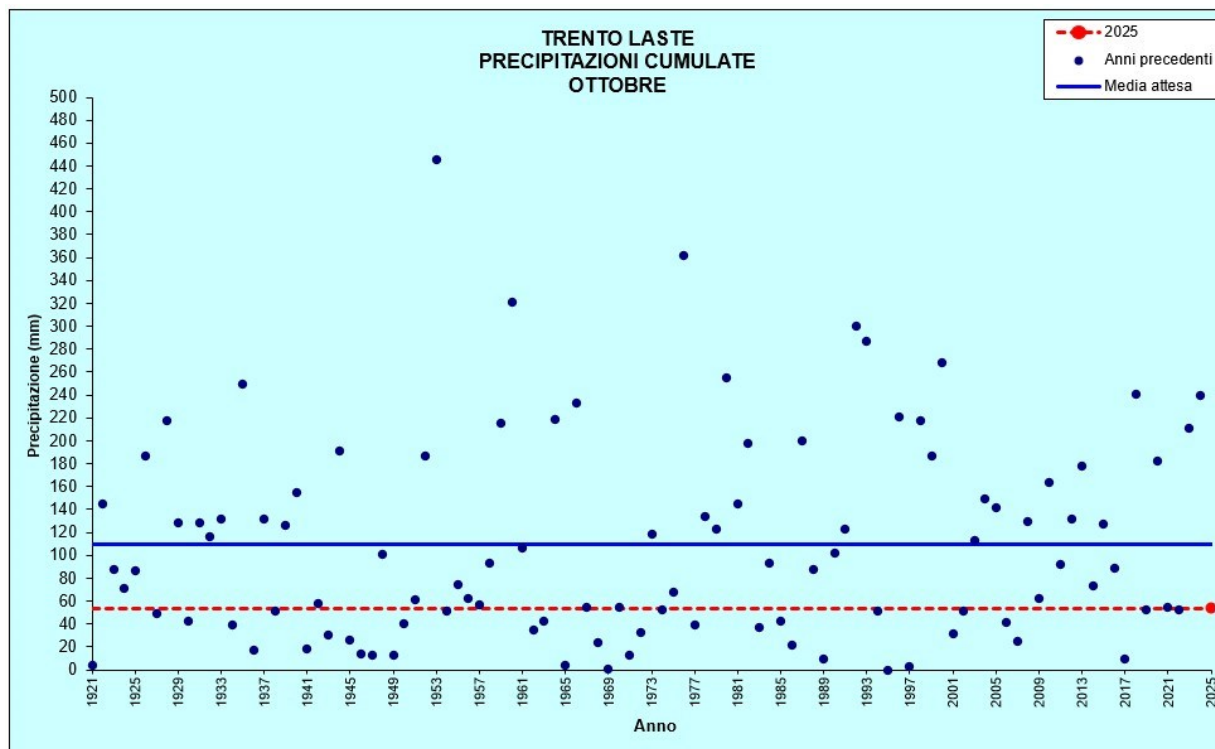


Figura 7: Precipitazioni di ottobre



TRENTO LASTE

Stazione meteorologica a quota 312 m

Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1921

OTTOBRE		2025	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	13,1	7,3 (1974)	12,8	16,3 (2022)
	minima assoluta	3,6 (27/10)	-6,0 (29/10/1997)	2,6	8,7 (04/10/2022)
	massima assoluta	23,0 (10/10)	18,0 (06/10/1974)	23,4	28,5 (24/10/2018)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	53,8	0,0 (1995)	110,0	445,5 (1953)
	massimo giornaliero	32,4 (23/10)	0,0 (1995)	35,1	109,2 (30/10/1976)
	n. giorni pioggia > 1 mm	4	0 (1969 e 1995)	7	19 (1993)

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di ottobre 2025 con i valori storici medi ed estremi



STAZIONI METEO DI CASTELLO TESINO, LAVARONE, MALE', TIONE, CAVALESE, ROVERETO E PREDAZZO

Nelle stazioni analizzate il mese di ottobre 2025 è risultato con precipitazioni inferiori alla media storica.

Per quanto riguarda le temperature, il comportamento è stato diverso da stazione a stazione: a Castello Tesino, Lavarone, Malè e Cavalese si è misurata una temperatura media inferiore a quella storica, mentre a Tione e Rovereto è risultata superiore. A Predazzo il valore mensile è stato perfettamente coincidente con il valore medio.

In tutte le stazioni la giornata più fredda è stata registrata il 27 ottobre.

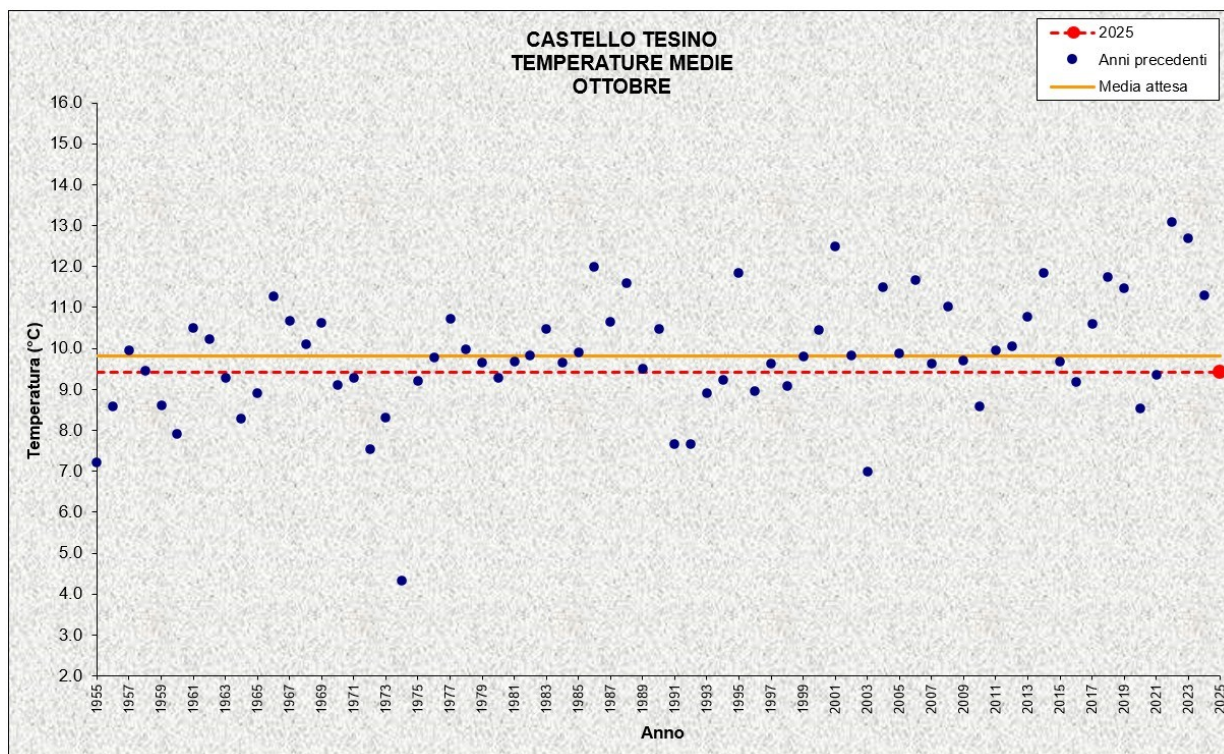


Figura 8: Temperature medie di ottobre Castello Tesino

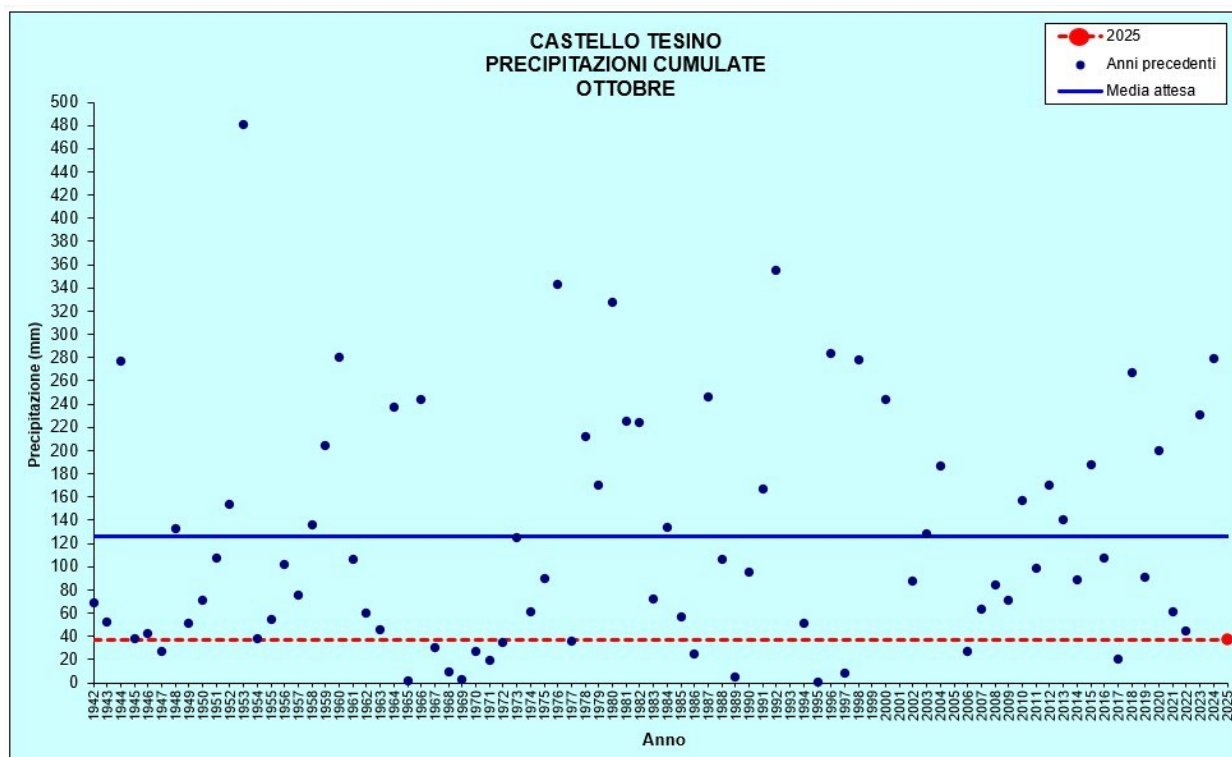


Figura 9: Precipitazioni di ottobre Castello Tesino



CASTELLO TESINO

Stazione meteorologica a quota 801 m

Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1942, temperature dal 1955

OTTOBRE		2025	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	9,4	4,3 (1974)	9,8	13,1 (2022)
	minima assoluta	-1,2 (27/10)	-8,7 (29/10/1997)	-0,9	6,0 (08/10/2022)
	massima assoluta	19,4 (11/10)	12,0 (06/10/1974)	20,8	28,0 (08/10/2023)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	36,4	0,4 (1995)	126,5	481,0 (1953)
	massimo giornaliero	16,0 (23/10)	0,2 (05/10/1995 e 07/10/1995)	42,3	152,0 (27/10/1981)
	n. giorni pioggia > 1 mm	5	0 (1965 e 1995)	8	18 (1953, 1966 e 1992)

Tabella 2: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di ottobre 2025 con i valori storici medi ed estremi Castello Tesino

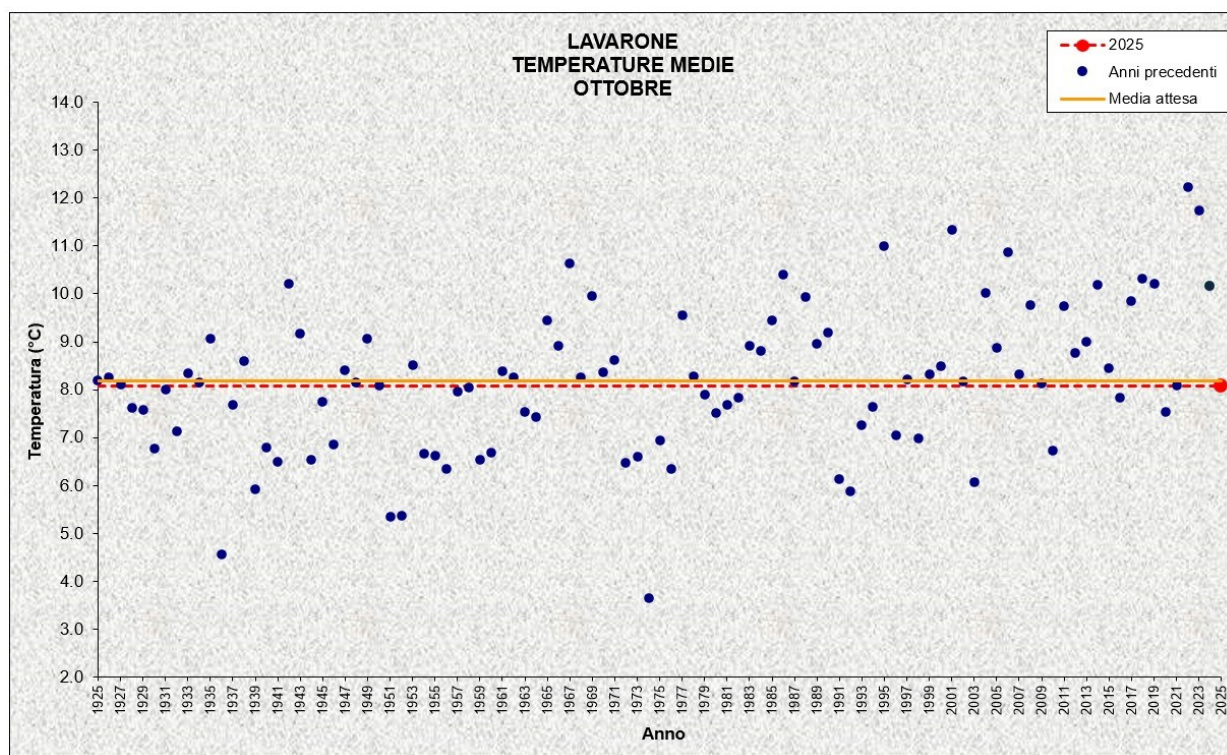


Figura 10: Temperature medie di ottobre Lavarone

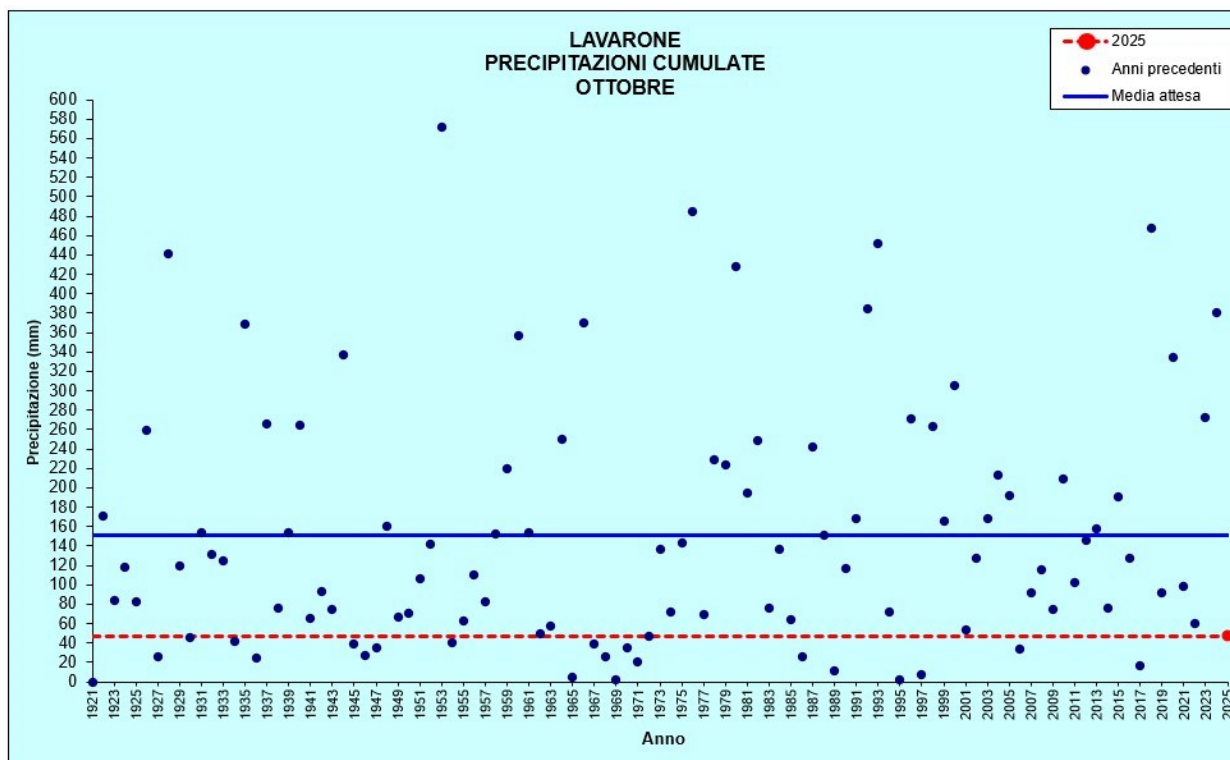


Figura 11: Precipitazioni di ottobre Lavarone



LAVARONE

Stazione meteorologica a quota 1155 m

Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1926

OTTOBRE		2025	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	8,1	3,6 (1974)	8,2	12,2 (2022)
	minima assoluta	-1,5 (27/10)	-9,0 (29/10/1939)	-2,2	5,4 (12/10/2022)
	massima assoluta	18,1 (10/10)	11,1 (06/10/1974)	18,5	25,3 (09/10/2023)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	46,6	0,0 (1921)	151,5	571,4 (1953)
	massimo giornaliero	18,2 (23/10)	0,0 (1921)	48,9	206,6 (28/10/2018)
	n. giorni pioggia > 1 mm	6	0 (1921 e 1995)	8	20 (1993)

Tabella 3: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di ottobre 2025 con i valori storici medi ed estremi Lavarone

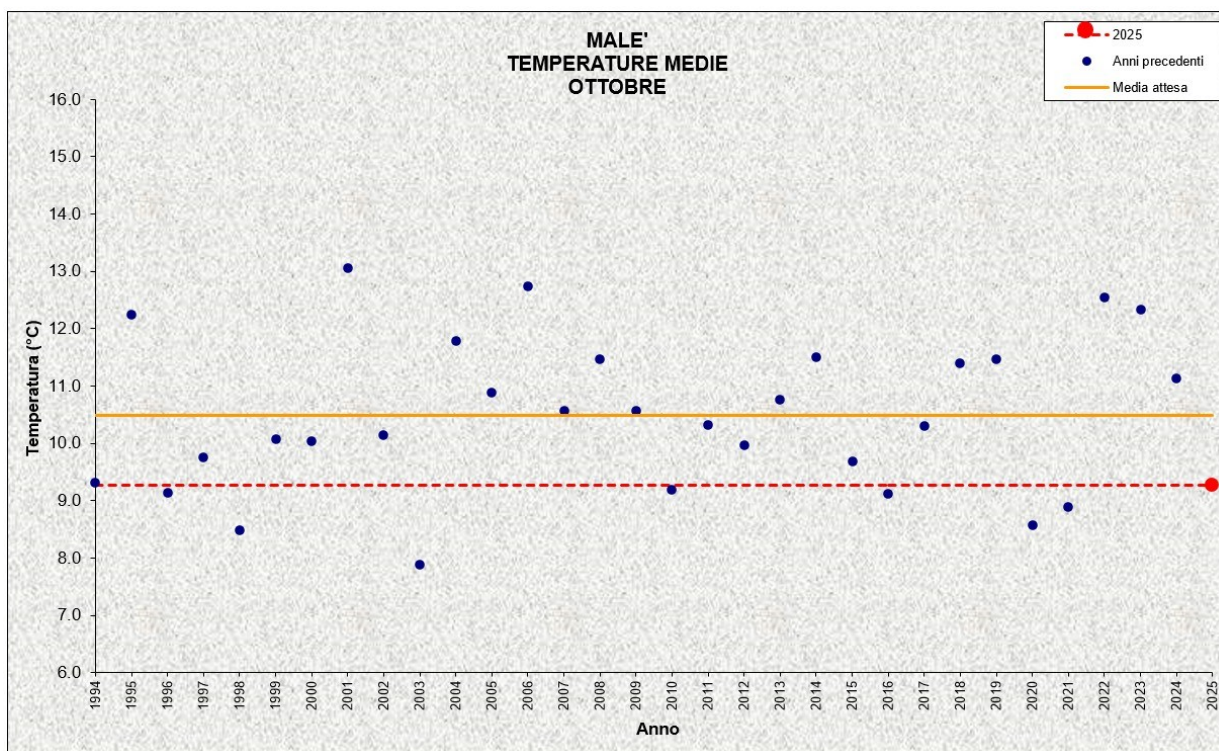


Figura 12: Temperature medie di ottobre Malé

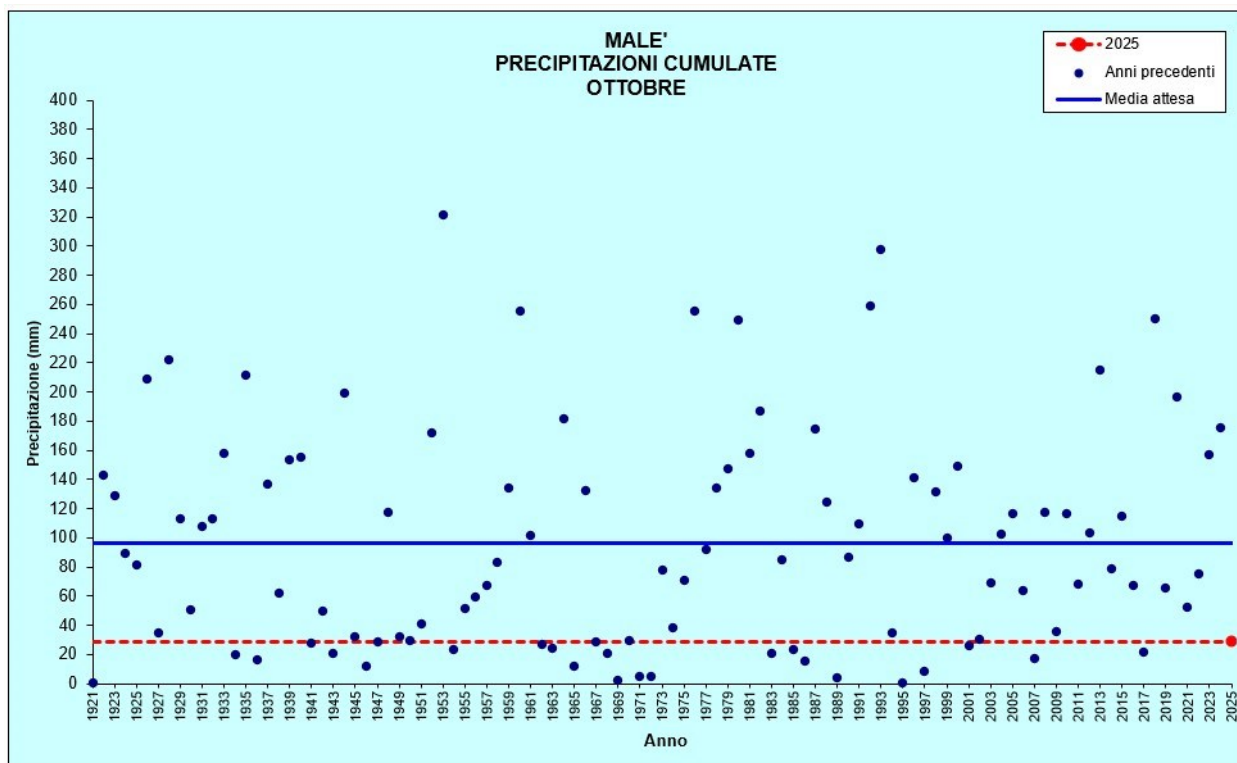


Figura 13: Precipitazioni di ottobre Malé



MALE'

Stazione meteorologica a quota 720 m

Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1994

OTTOBRE		2025	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	9,3	7,9 (2003)	10,5	13,0 (2001)
	minima assoluta	-1,8 (27/10)	-6,6 (29/10/1997)	-0,6	3,6 (05/10/2022)
	massima assoluta	19,7 (10/10)	18,3 (16/10/2013)	21,8	28,4 (02/10/1997)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	28,4	0,2 (1921)	96,5	321,5 (1953)
	massimo giornaliero	10,4 (10/10)	0,2 (24/10/1921)	31,2	111,2 (29/10/2018)
	n. giorni pioggia > 1 mm	4	0 (1921 e 1995)	7	20 (1993)

Tabella 4: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di ottobre 2025 con i valori storici medi ed estremi Malé

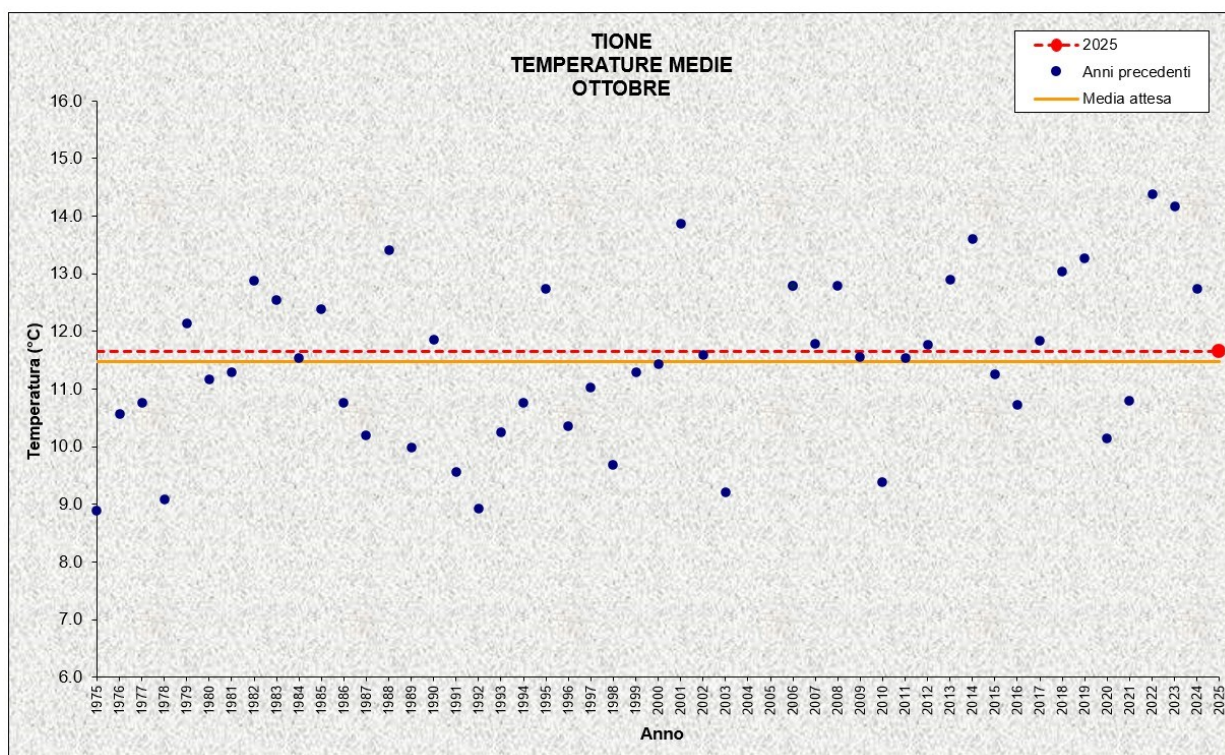


Figura 14: Temperature medie di ottobre Tione

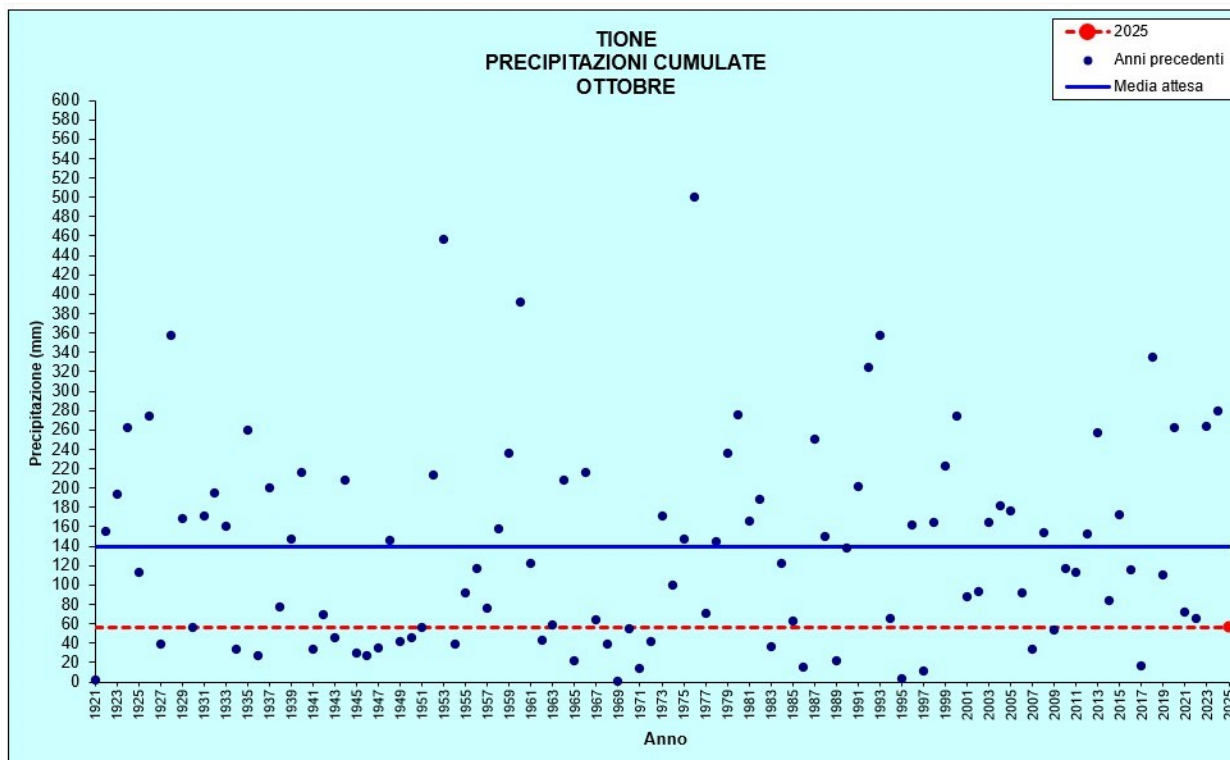


Figura 15: Precipitazioni di ottobre Tione



TIONE

Stazione meteorologica a quota 575 m

Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1975

OTTOBRE		2025	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	11,7	8,9 (1975 e 1992)	11,5	14,4 (2022)
	minima assoluta	-0,5 (27/10)	-6,5 (29/10/1997)	0,5	6,0 (20/10/1979)
	massima assoluta	22,1 (10/10)	17,0 (01/10/1977 e 09/10/1987)	22,7	28,1 (01/10/1997)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	55,8	0,2 (1969)	139,8	500,2 (1976)
	massimo giornaliero	28,2 (23/10)	0,2 (01/10/1969)	43,6	106,8 (29/10/2018)
	n. giorni pioggia > 1 mm	9	0 (1969)	8	18 (1992 e 1993)

Tabella 5: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di ottobre 2025 con i valori storici medi ed estremi Tione

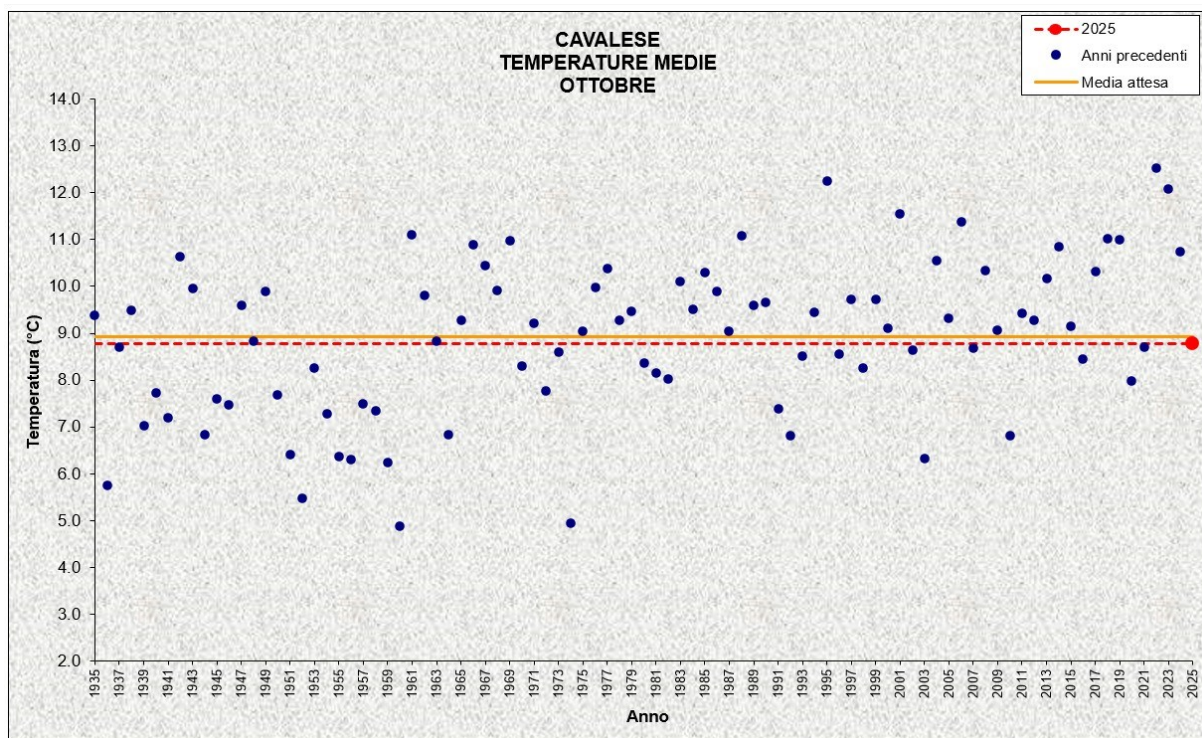


Figura 16: Temperature medie di ottobre Cavalese

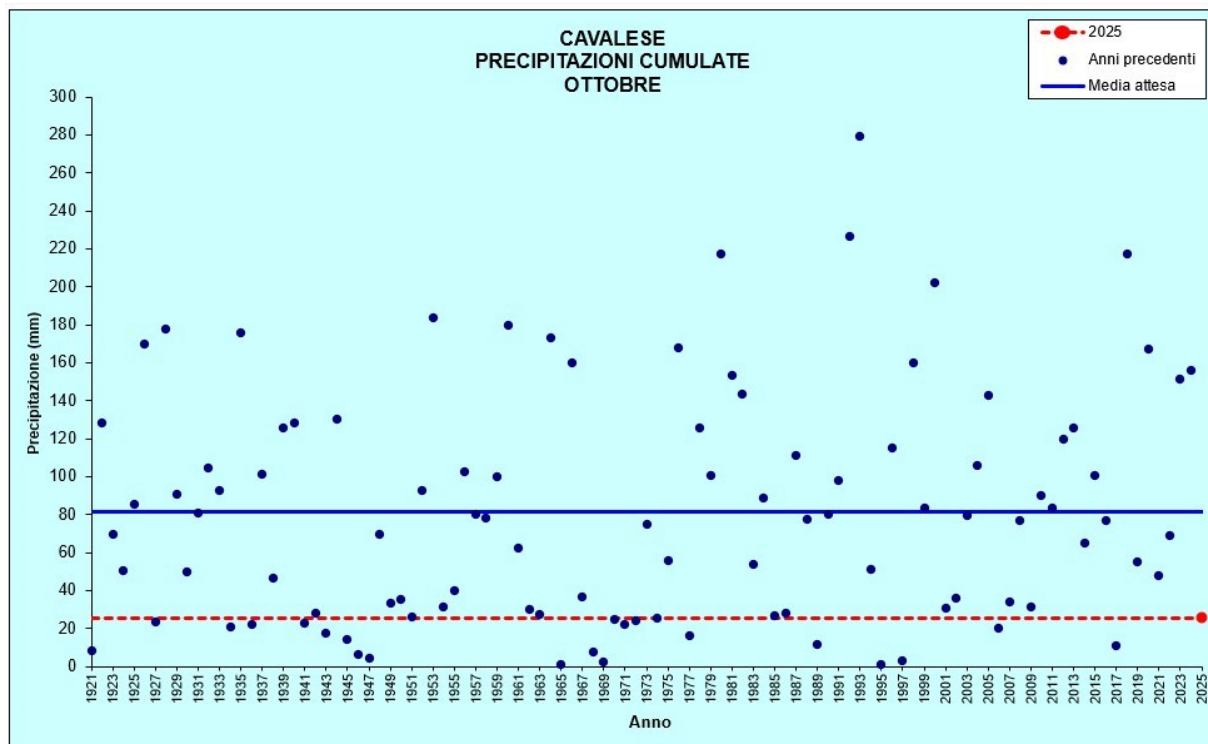


Figura 17: Precipitazioni di ottobre Cavalese



CAVALESE

Stazione meteorologica a quota 958 m

Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935

OTTOBRE		2025	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	8,8	4,9 (1960)	8,9	12,5 (2022)
	minima assoluta	-2,0 (27/10)	-10,7 (29/10/1997)	-3,1	2,6 (04/10/2022)
	massima assoluta	19,9 (07/10)	13,0 (01/10/1974)	21,0	28,5 (01/10/1997)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	25,2	0,8 (1995)	81,4	279,1 (1993)
	massimo giornaliero	15,0 (23/10)	0,8 (01/10/1965 e 31/10/1995)	26,4	107,4 (27/10/1981)
	n. giorni pioggia > 1 mm	3	0 (1965 e 1995)	7	20 (1993)

Tabella 6: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di ottobre 2025 con i valori storici medi ed estremi

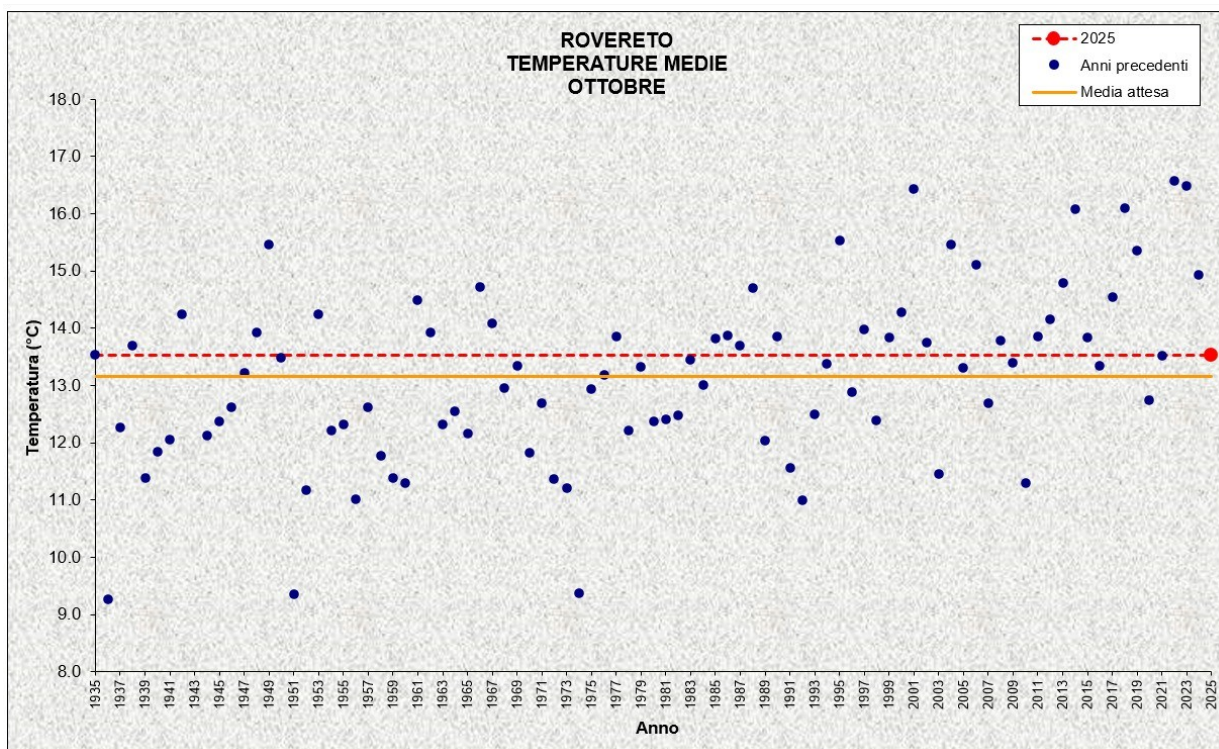


Figura 18: Temperature medie di ottobre Rovereto

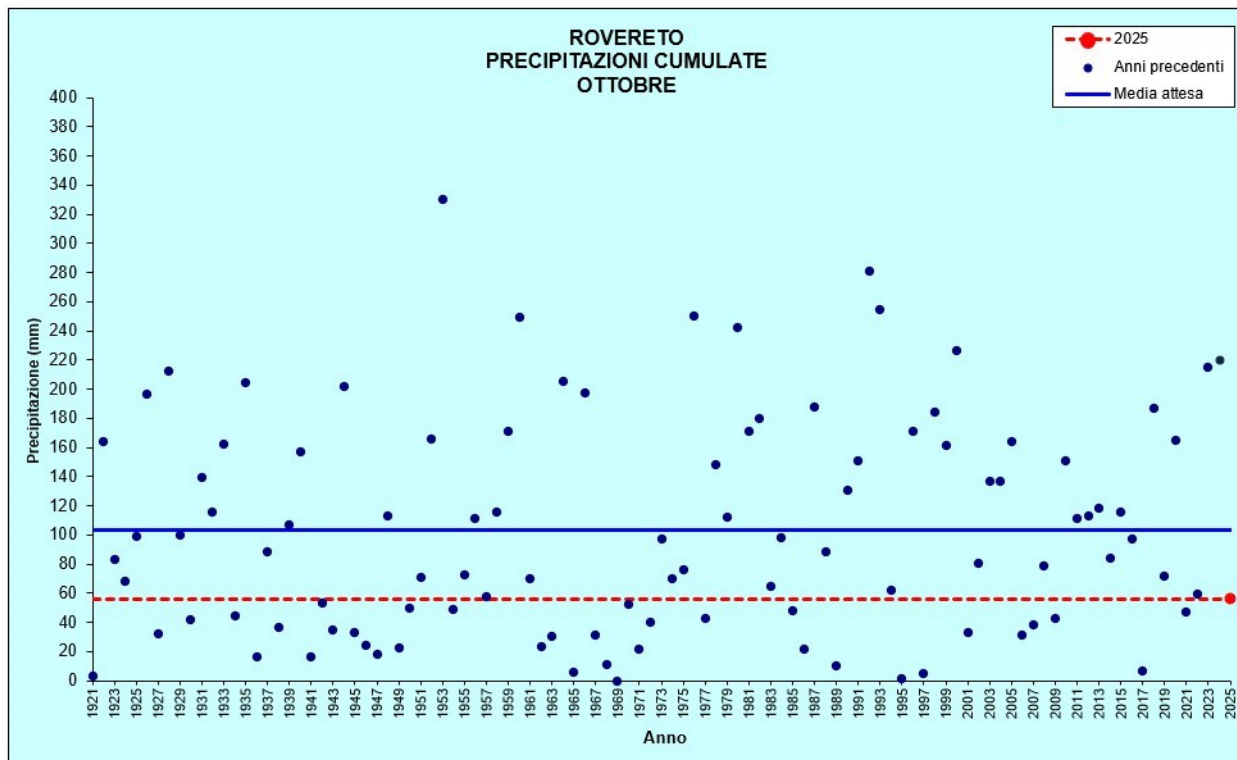


Figura 19: Precipitazioni di ottobre Rovereto



ROVERETO

Stazione meteorologica a quota 203 m

Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935

OTTOBRE		2025	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	13,5	9,3 (1936)	13,2	16,6 (2022)
	minima assoluta	3,1 (27/10)	-4,3 (30/10/1997)	2,6	9,0 (04/10/2022)
	massima assoluta	22,6 (10/10)	16,0 (18/10/1936)	23,7	30,5 (03/10/1997)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	56,0	0,0 (1969)	103,4	329,8 (1953)
	massimo giornaliero	26,0 (23/10)	0,0 (1969)	32,4	105,4 (27/10/1981)
	n. giorni pioggia > 1 mm	6	0 (1969 e 1995)	8	20 (1993)

Tabella 7: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di ottobre 2025 con i valori storici medi ed estremi Rovereto

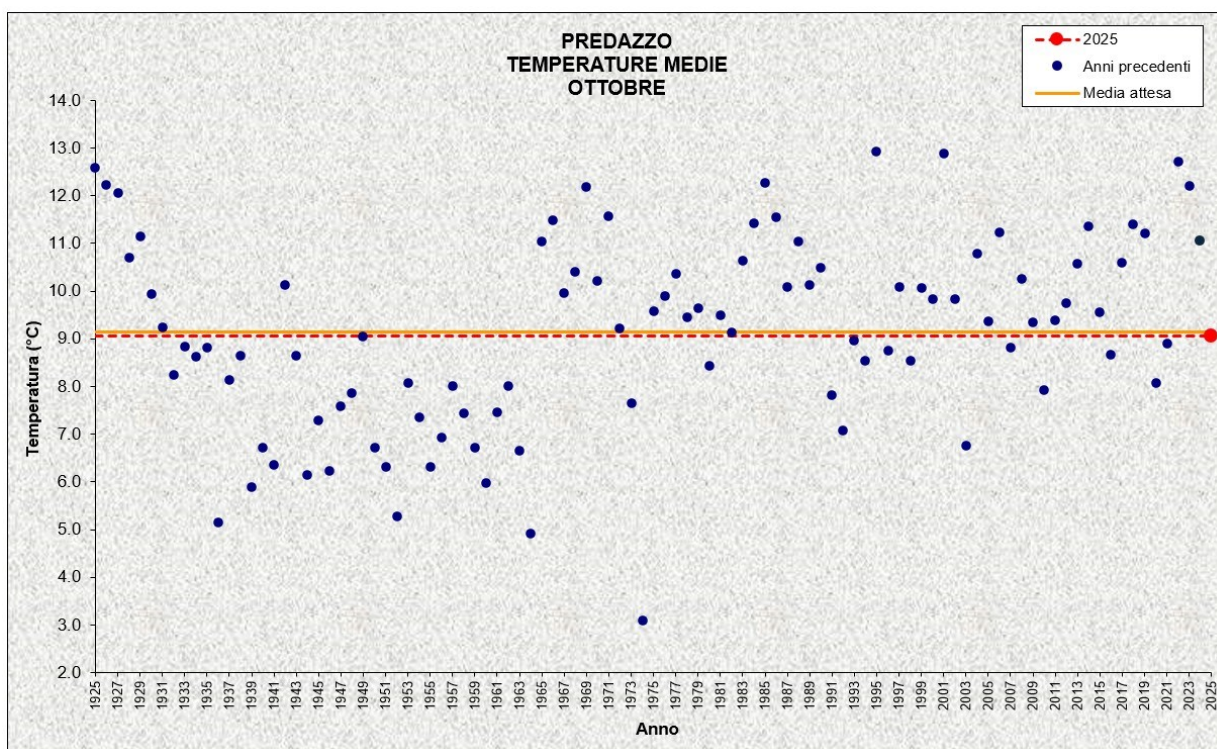


Figura 20: Temperature medie di ottobre Predazzo

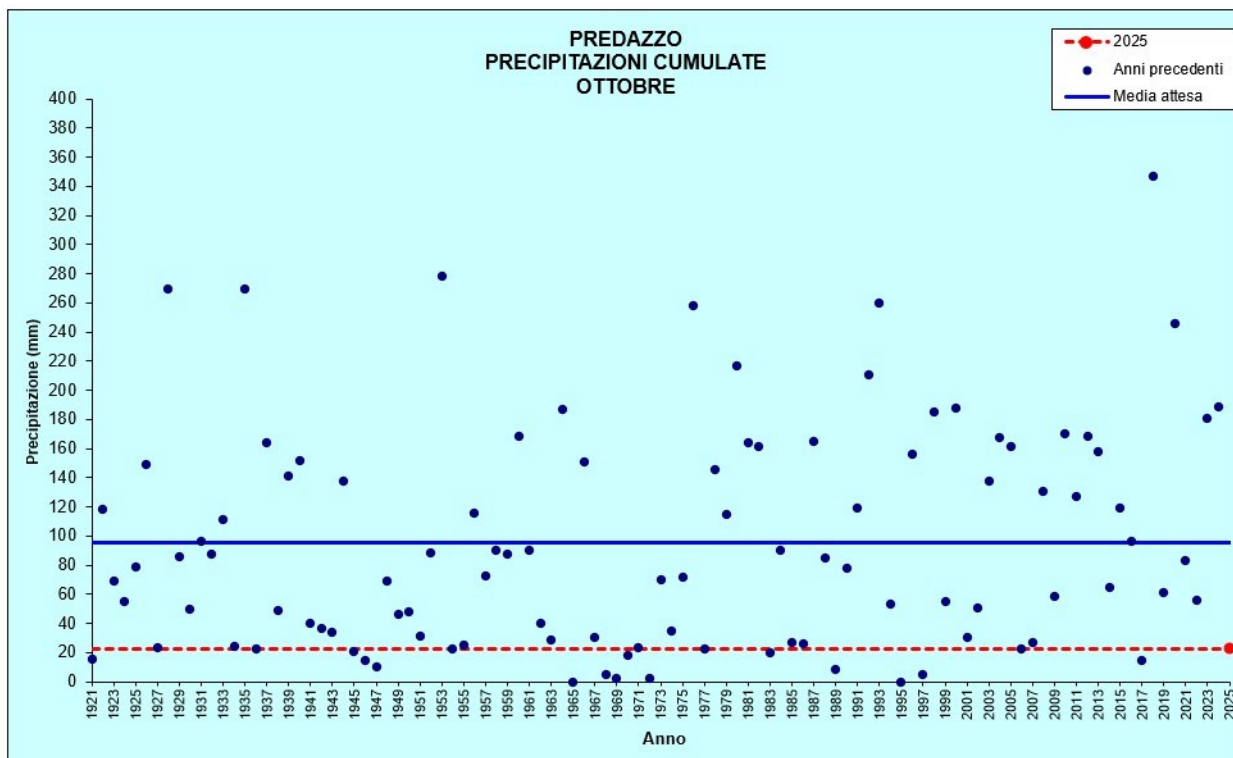


Figura 21: Precipitazioni di ottobre Predazzo



PREDAZZO

Stazione meteorologica a quota 1000 m

Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1925

OTTOBRE		2025	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	Med	Max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	9,1	3,1 (1974)	9,1	12,9 (1995 e 2001)
	minima assoluta	-1,0 (27/10)	-9,0 (29/10/1939 e 31/10/1941)	-2,0	4,0 (21/10/1966)
	massima assoluta	19,9 (10/10)	10,7 (06/10/1974)	20,9	28,0 (01/10/1985)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	22,8	0,0 (1965 e 1995)	95,1	347,0 (2018)
	massimo giornaliero	13,4 (23/10)	0,0 (1965 e 1995)	32,3	131,6 (28/10/2018)
	n. giorni pioggia > 1 mm	5	0 (1965, 1972 e 1995)	7	17 (1960 e 1993)

Tabella 8: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di ottobre 2025 con i valori storici medi ed estremi Predazzo



NOTE AI GRAFICI E TABELLE

Temperatura

Media:

tutte le medie sono calcolate in modo aritmetico
(somma dei valori / quantità di valori)

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)