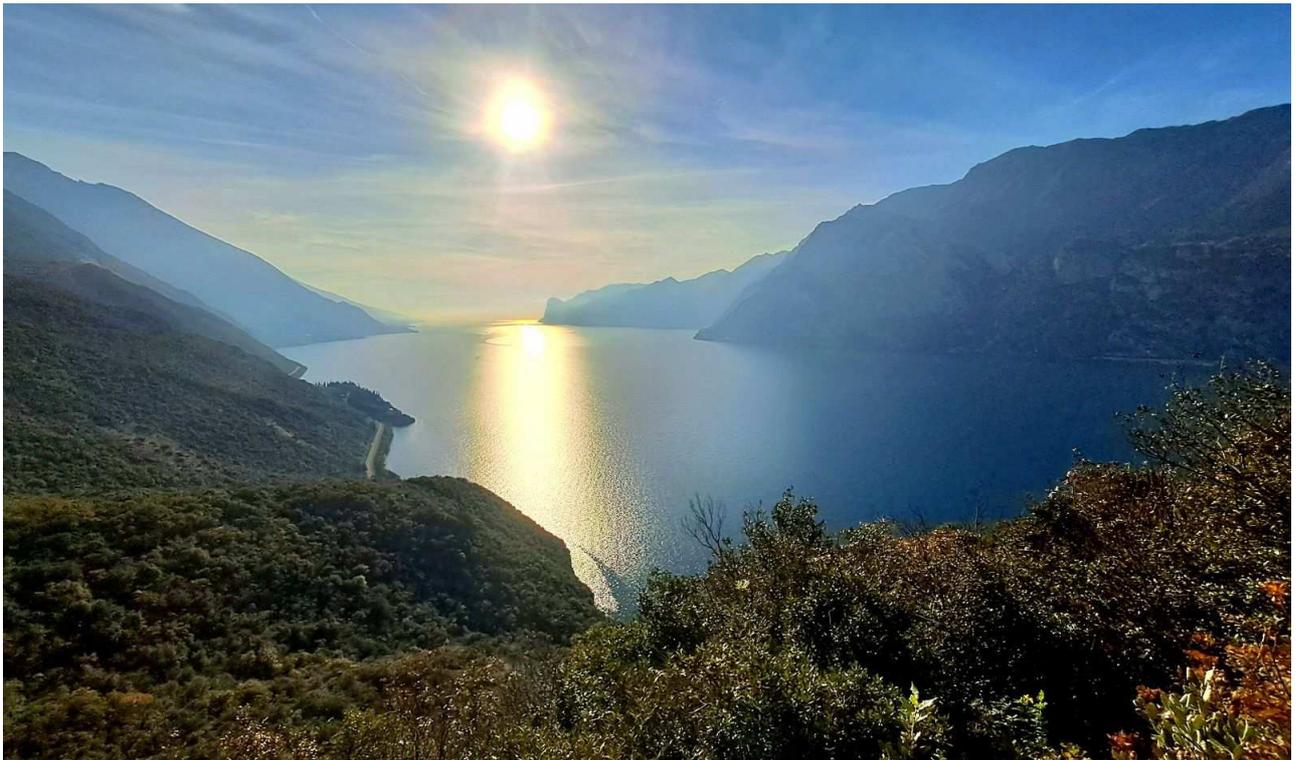




Analisi stagionale

autunno 2024



9 novembre 2024 – Vista sul Lago di Garda dalle Busatte (foto di Davide Ricci)

L'autunno meteorologico 2024 (settembre, ottobre e novembre) è stato più caldo e più piovoso della media nonostante un novembre molto asciutto.

A cura di Elvio Panettieri, Andrea Piazza e Mariano Tais

Direttore: Mauro Gaddo

(9 dicembre 2024)

PRECIPITAZIONE

Nella figura 1 sono riportate le precipitazioni autunnali per la stazione di Trento Laste: si nota come il valore dell'autunno 2024 risulti superiore alla media storica.

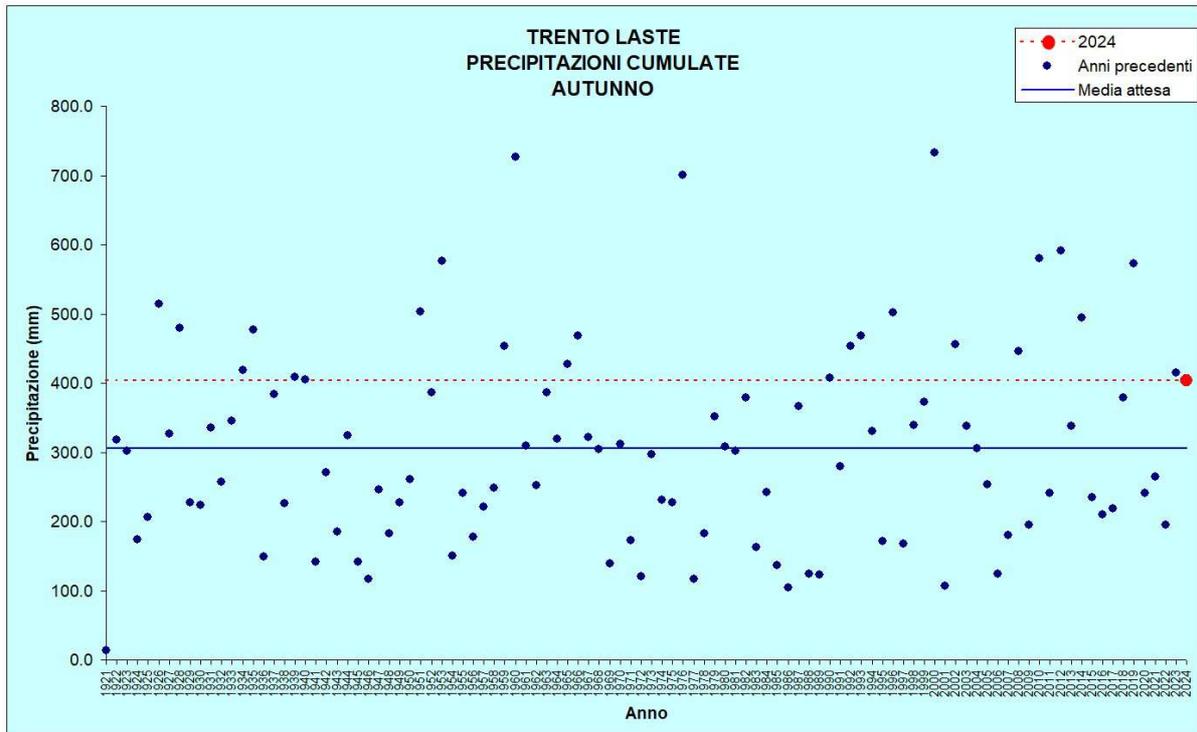


Figura 1: Precipitazioni storiche autunno (stazione di Trento Laste)

Nella figura 2 sono riportate le precipitazioni giornaliere a Trento Laste: si nota come i mesi di settembre ed ottobre siano risultati piovosi, mentre novembre è stato quasi del tutto asciutto.

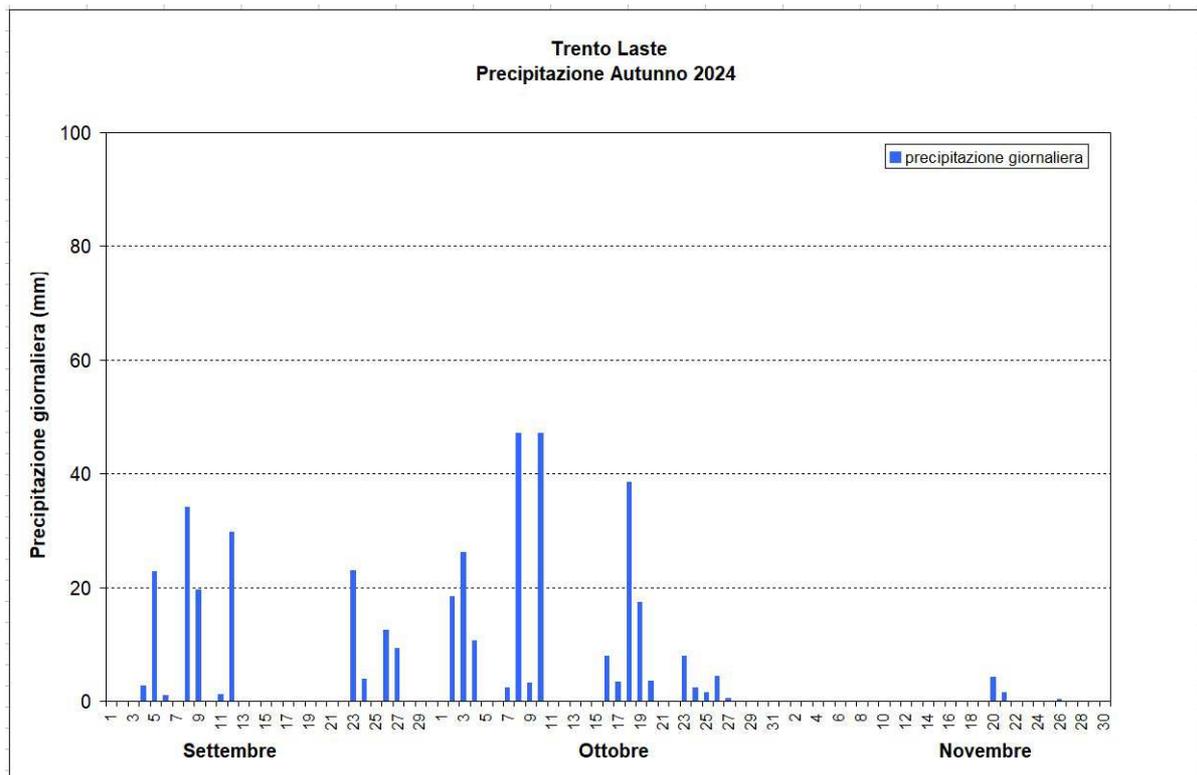


Figura 2: Precipitazioni giornaliere autunno 2024 (stazione di Trento Laste)

Nella tabella 1 sono riportati i dati pluviometrici dell'autunno 2024 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente e le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche: si nota come in tutte le stazioni si sono registrate precipitazioni autunnali e numero di giorni piovosi superiori ai rispettivi valori medi.

STAZIONE	QUOTA [m]	PIOGGIA AUTUNNO [mm]				
		2024	2023	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	403.6	414.6	13.6 (1921)	305.5	732.4 (2000)
Castello Tesino	801	504.4	396.8	120.0 (1954)	359.1	719.2 (1976)
Lavarone	1155	632.4	457.8	25.0 (1921)	413.0	988.1 (1960)
Malè	720	325.8	331.6	26.3 (1921)	278.6	634.6 (1960)
Tione	533	527.8	519.8	42.3 (1921)	393.6	1098.8 (1976)
Cavalese	958	311.2	264.2	73.2 (1977)	227.8	577.7 (2000)
Rovereto	203	404.6	422.4	31.7 (1921)	291.3	631.8 (1976)
Predazzo	1000	362.2	341.0	46.7 (1972)	273.1	674.6 (2002)
STAZIONE	QUOTA [m]	GIORNI AUTUNNO CON PIOGGIA > 1 mm [n°]				
		2024	2023	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	27	23	4 (1921)	21	39 (1960)
Castello Tesino	801	25	24	12 (1988 e 2006)	23	39 (1960)
Lavarone	1155	33	25	2 (1921)	24	42 (1960)
Malè	720	27	22	7 (1921)	22	37 (2000)
Tione	533	27	23	3 (1921)	24	42 (1960)
Cavalese	958	25	25	8 (1921 e 1945)	22	38 (1960)
Rovereto	203	28	22	5 (1921)	22	37 (1960 e 1993)
Predazzo	1000	24	25	7 (1921)	22	37 (1928 e 2000)

Tabella 1: Confronto tra i dati pluviometrici dell'autunno 2024 con i valori del 2023 e con quelli storici medi ed estremi

TEMPERATURA

Nella figura 3 sono riportate le temperature medie dell'autunno per la stazione di Trento Laste: si nota come la temperatura media dell'autunno 2024 risulta ben superiore al valor medio, confermando il trend degli ultimi anni.

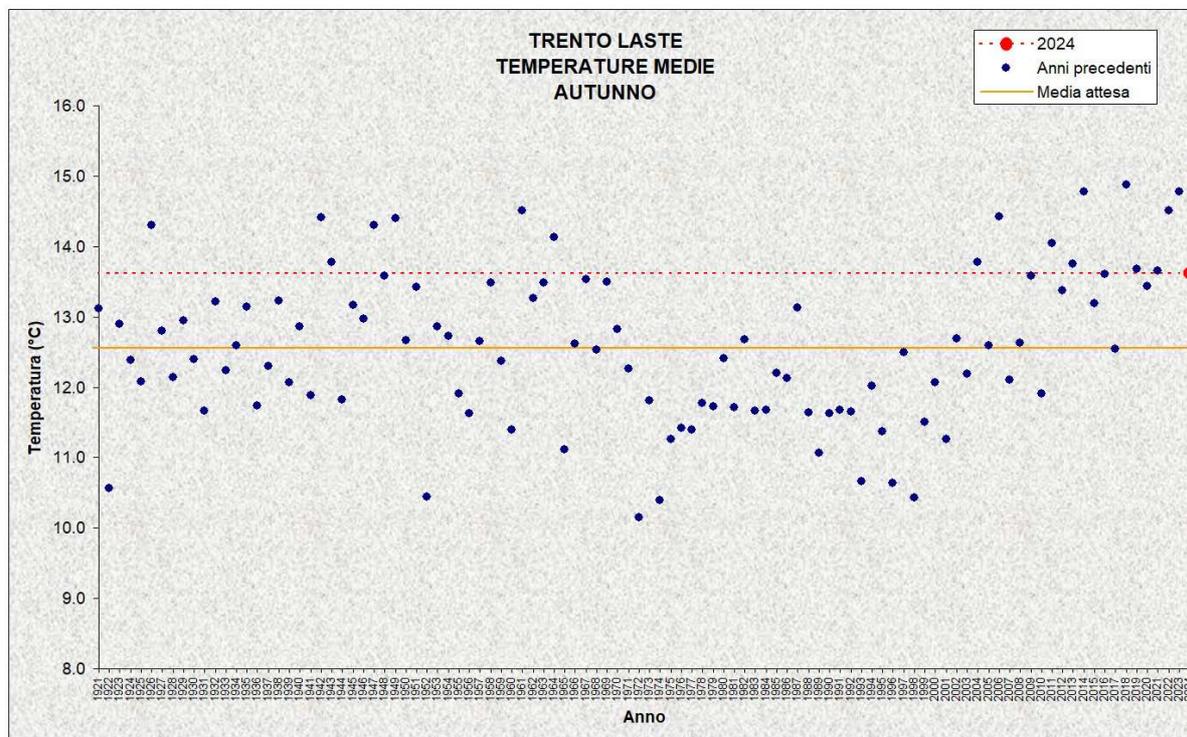


Figura 3: Temperature medie storiche autunno (stazione di Trento Laste)

Nella figura 4 sono riportate le temperature medie giornaliere misurate a Trento Laste espresse come scostamento rispetto alla media di riferimento 1991-2020: si nota come a partire da metà ottobre fino alla prima decade di novembre siano state ben superiori alla media.

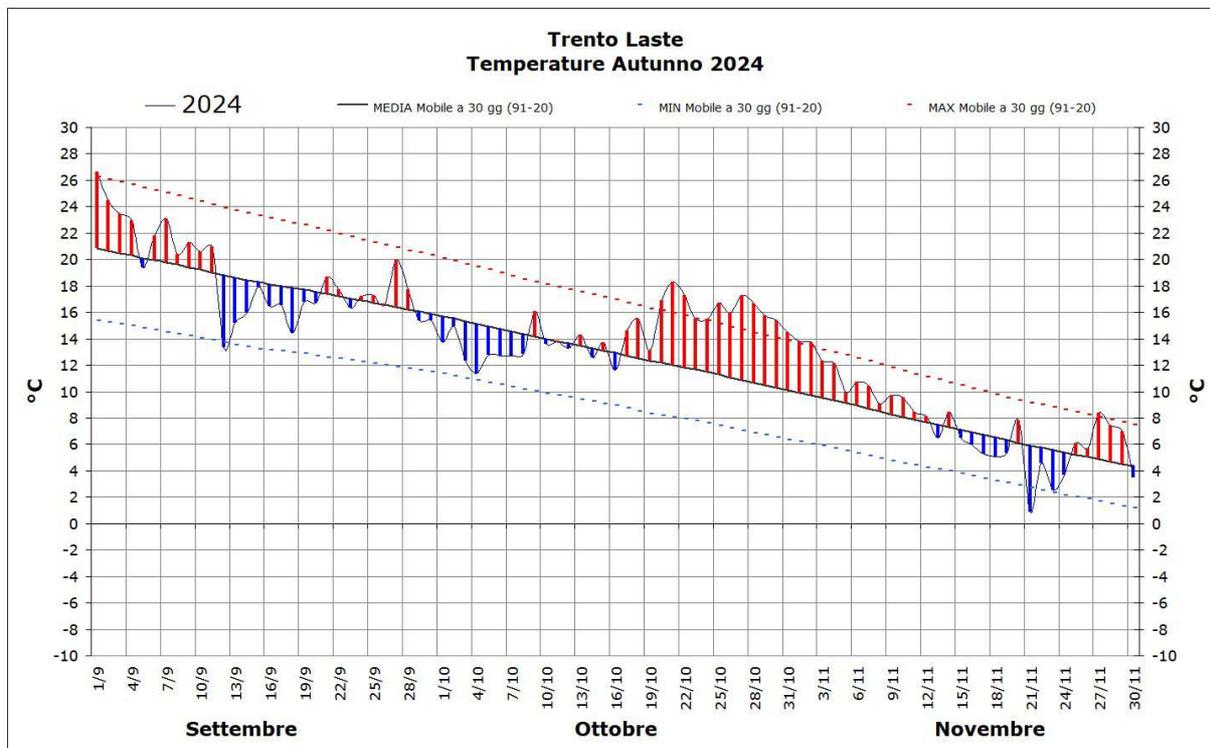


Figura 4: Andamento della temperatura giornaliera (°C) per la stazione di Trento Laste (settembre 2024- novembre 2024) espressa come anomalia rispetto alla media del periodo 1991-2020

Nella tabella 2 sono riportate le temperature medie dell'autunno 2024 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente, le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche: si nota come la temperatura media autunnale 2024 sia risultata superiore ai valori medi, ma senza raggiungere alcun valore estremo.

STAZIONE	QUOTA [m]	TEMPERATURA MEDIA AUTUNNO [°C]				
		2024	2023	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	13.6	14.8	10.1 (1972)	12.6	14.9 (2018)
Castello Tesino	801	10.4	11.2	6.8 (1955)	9.5	11.5 (2014)
Lavarone	1155	9.4	10.2	4.6 (1952)	8.0	10.8 (2011)
Tione	533	11.5	12.5	8.8 (1978)	10.9	13.0 (1982 e 2014)
Cavalese	958	9.7	10.7	4.9 (1952)	8.7	11.0 (2006)
Rovereto	203	14.0	15.1	9.6 (1952)	13.0	15.7 (2018)
Predazzo	1000	10.0	10.9	4.6 (1952)	8.8	11.1 (1987)

Tabella 2: Confronto tra i dati termici dell'autunno 2024 con i valori del 2023 e con quelli storici medi ed estremi