



Analisi stagionale

inverno 2024-25



28 febbraio 2025 – Pejo 3000 (foto di Davide Ricci)

L'inverno meteorologico (dicembre 2024, gennaio e febbraio 2025), analogamente agli ultimi quattro anni, è risultato molto più caldo della media e risulta il quarto più caldo dal 1921, anno di inizio delle misurazioni.

Le precipitazioni sono invece risultate vicine alla media.

A cura di Elvio Panettieri, Andrea Piazza e Mariano Tais

Direttore: Mauro Gaddo

(13 marzo 2025)

PRECIPITAZIONE

Nella figura 1 sono riportate le precipitazioni invernali per la stazione di Trento Laste: si nota come il valore dell'inverno 2024-25 risulta superiore alla media storica.

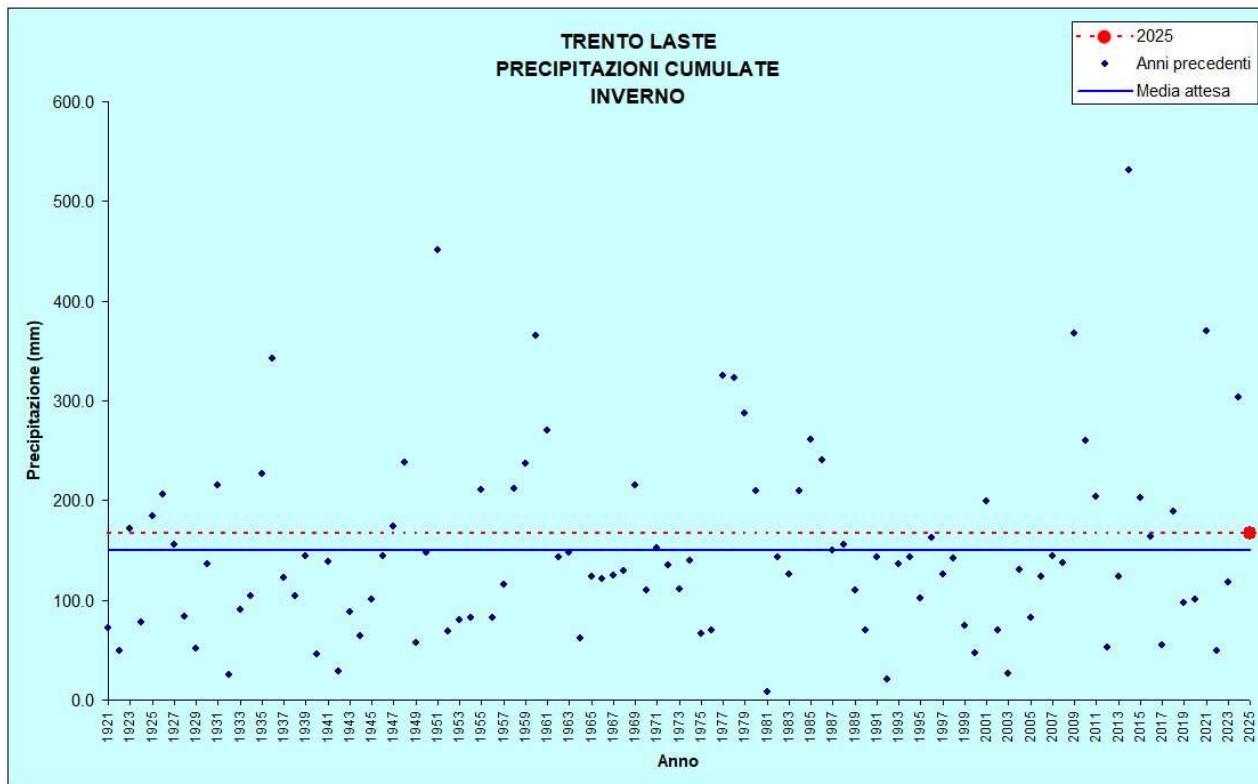


Figura 1: Precipitazioni storiche inverno (stazione di Trento Laste)

Nella figura 2 sono riportate le precipitazioni giornaliere a Trento Laste: si nota come gennaio sia stato il mese con più frequenti e maggiori piogge.

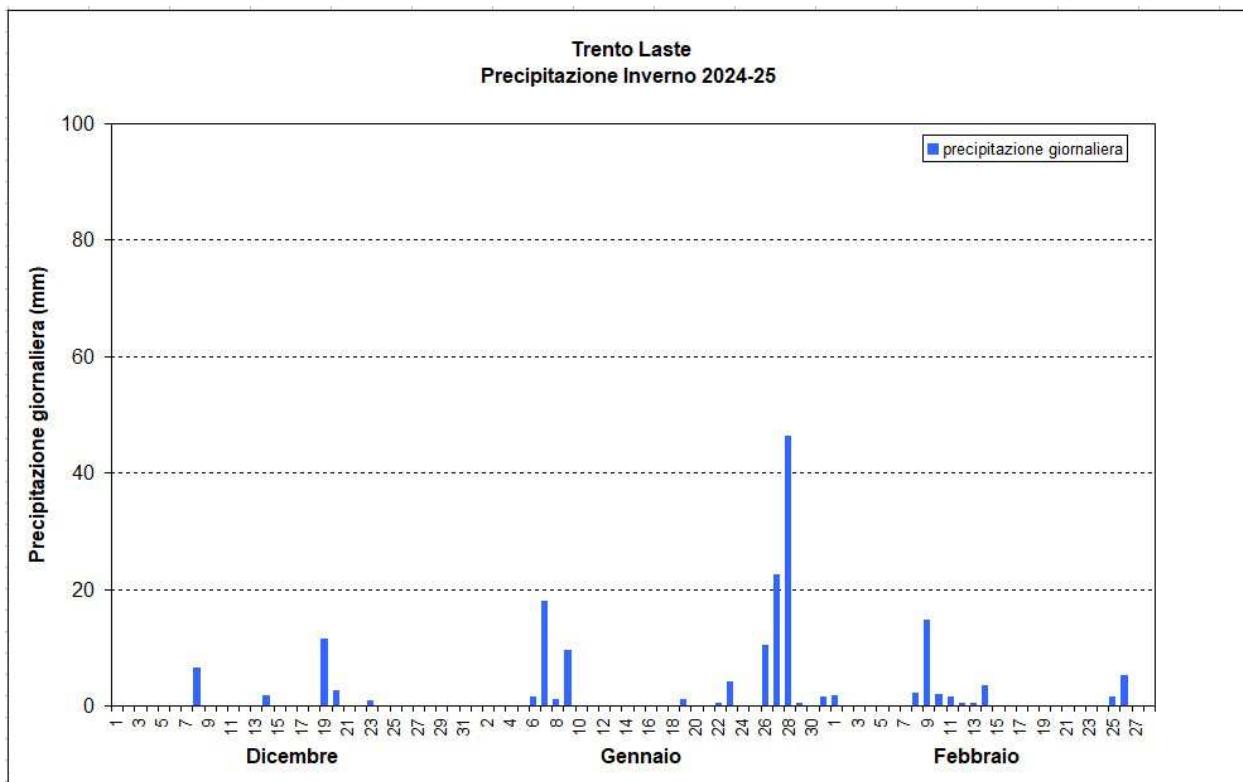


Figura 2: Precipitazioni mensili inverno (stazione di Trento Laste)

Nella tabella 1 sono riportati i dati pluviometrici dell'inverno 2024-25 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente e le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche: si nota come solo in 3 stazioni (Trento Laste, Tione, Rovereto) si sono registrate precipitazioni superiori ai valori medi, mentre in nessuna stazione si sono superati i valori cumulati della scorsa stagione invernale.

STAZIONE	QUOTA [m]	PIOGGIA INVERNO [mm]				
		2024-25	2023-24	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	167.2	303.8	8.2 (1981)	150.3	531.4 (2014)
Castello Tesino	801	153.8	326.0	29.4 (2012)	205.0	828.8 (2014)
Lavarone	1155	177.8	400.2	35.0 (1981)	215.6	732.5 (1951)
Malè	720	120.4	264.2	16.1 (1932)	140.7	501.8 (2014)
Tione	533	206.6	443.8	14.4 (1981)	198.9	731.6 (2014)
Cavalese	958	66.6	177.8	20.3 (1932)	104.7	374.7 (1951)
Rovereto	203	202.4	323.0	21.8 (1981)	169.0	516.2 (1951)
Predazzo	1000	75.4	223.6	17.1 (1942)	124.0	530.0 (2014)
STAZIONE	QUOTA [m]	GIORNI INVERNO CON PIOGGIA > 1 mm [n°]				
		2024-25	2023-24	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	20	19	2 (1981)	14	38 (1936)
Castello Tesino	801	20	23	5 (2022)	17	42 (1951)
Lavarone	1155	22	23	5 (1981)	18	42 (1936)
Malè	720	12	20	3 (1932 e 1981)	13	30 (2014)
Tione	533	22	21	2 (1981)	15	42 (1951)
Cavalese	958	14	18	5 (1932, 2000 e 2002)	14	34 (1951)
Rovereto	203	19	20	4 (1981)	15	38 (1951)
Predazzo	1000	13	19	4 (1964 e 1981)	13	35 (1936 e 1951)

Tabella 1: Confronto tra i dati pluviometrici dell'inverno 2024-25 con i valori del 2023-24 e con quelli storici medi ed estremi

TEMPERATURA

Nella figura 3 sono riportate le temperature medie dell'inverno per la stazione di Trento Laste: si nota come l'inverno 2024-25 risulti il quarto valore più alto di tutta la serie storica, a pari merito con l'inverno 2022-23.

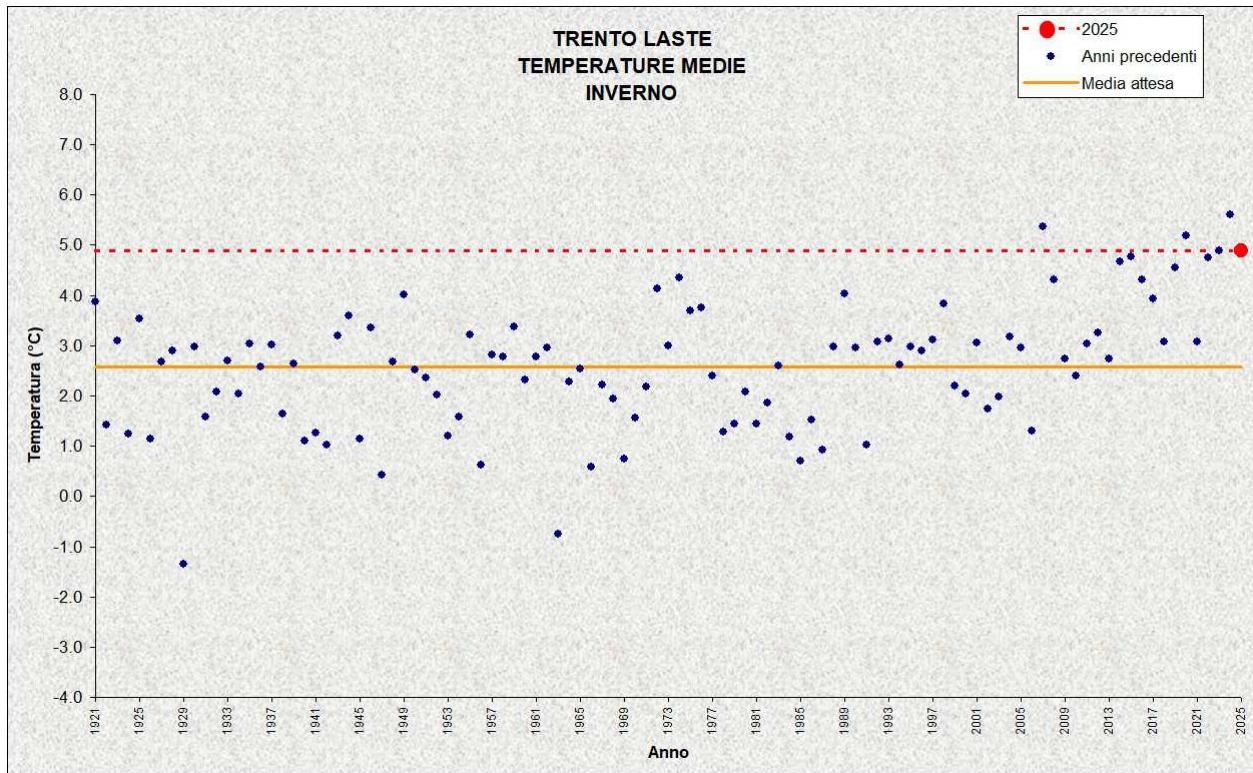


Figura 3: Temperature medie storiche inverno (stazione di Trento Laste)

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 le temperature siano state frequentemente sopra la media.

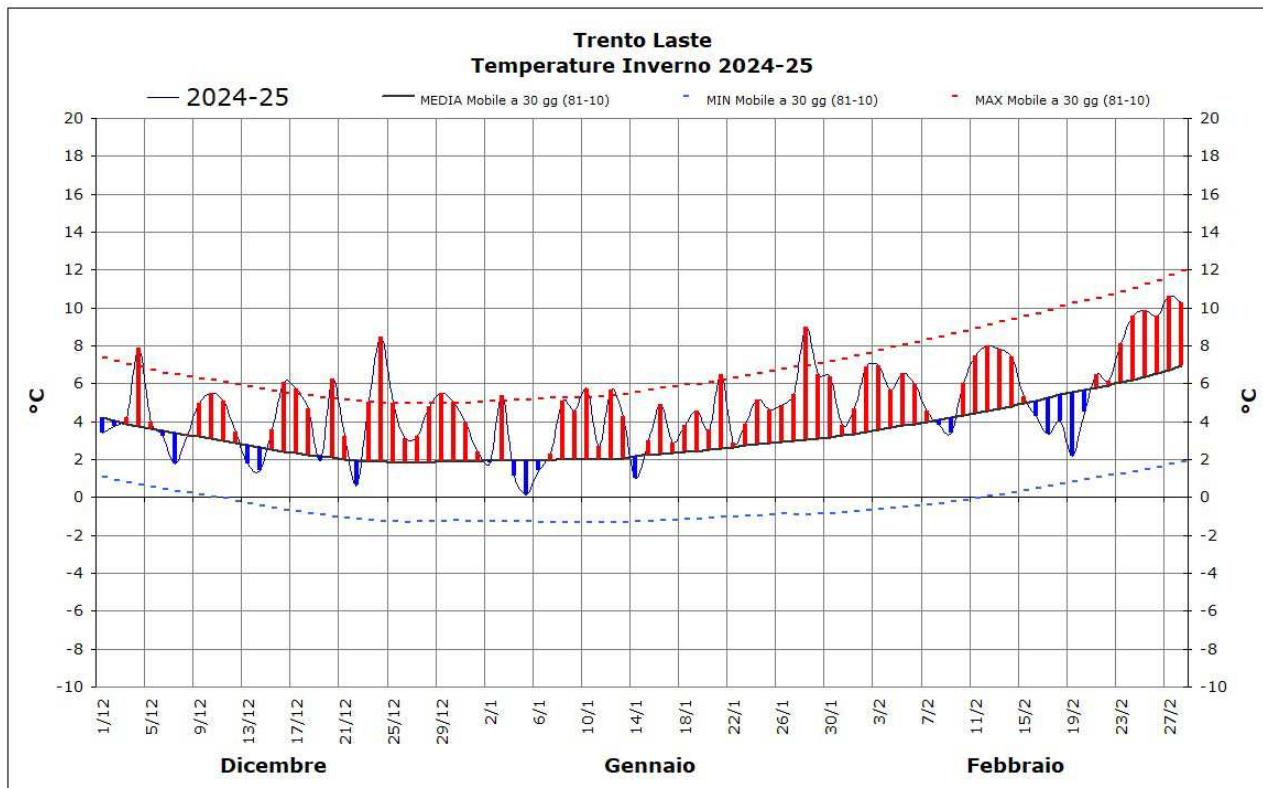


Figura 4: Andamento della temperatura giornaliera ($^{\circ}\text{C}$) per la stazione di Trento Laste (dicembre 2024 - febbraio 2025) espressa come anomalia rispetto alla media del periodo 1991-2020

Nella tabella 2 sono riportate le temperature medie dell'inverno 2024-25 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente, le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche: si nota come l'inverno 2024-25 sia risultato più caldo della media storica, ma inferiore allo scorso inverno.

STAZIONE	QUOTA [m]	TEMPERATURA MEDIA INVERNO [$^{\circ}\text{C}$]				
		2024-25	2023-24	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	4.9	5.6	-1.3 (1929)	2.6	5.6 (2024)
Castello Tesino	801	2.2	3.2	-3.1 (1963)	0.7	3.5 (2007)
Lavarone	1155	1.5	2.8	-4.0 (1963)	-0.5	2.9 (2007)
Tione	533	2.8	3.8	-1.3 (1991)	1.4	3.8 (2024)
Cavalese	958	1.6	2.7	-3.8 (1963)	-0.3	2.8 (1989)
Rovereto	203	5.1	5.7	-0.3 (1963)	2.9	5.7 (2024)
Predazzo	1000	1.7	2.4	-6.6 (1963)	-0.8	3.1 (1989)

Tabella 2: Confronto tra i dati termici dell'inverno 2024-25 con i valori del 2023-24 e con quelli storici medi ed estremi