



Analisi stagionale

primavera 2024



19 maggio 2024 – fiume Adige dal Doss Trento

La primavera meteorologica 2024 (marzo, aprile e maggio) è stata eccezionalmente piovosa tanto che in alcune località si sono registrate le cumulate massime da quando sono iniziate le misurazioni. Le temperature sono risultate sopra la media.

A cura di Elvio Panettieri, Andrea Piazza e Mariano Tais

Direttore: Mauro Gaddo

(5 giugno 2024)

PRECIPITAZIONE

Nella figura 1 sono riportate le precipitazioni primaverili per la stazione di Trento Laste: si nota come il valore della primavera 2024 (497.8 mm) risulta il massimo valore mai registrato in tutta la serie storica, superando il precedente valore estremo di 496.4 del 2013.

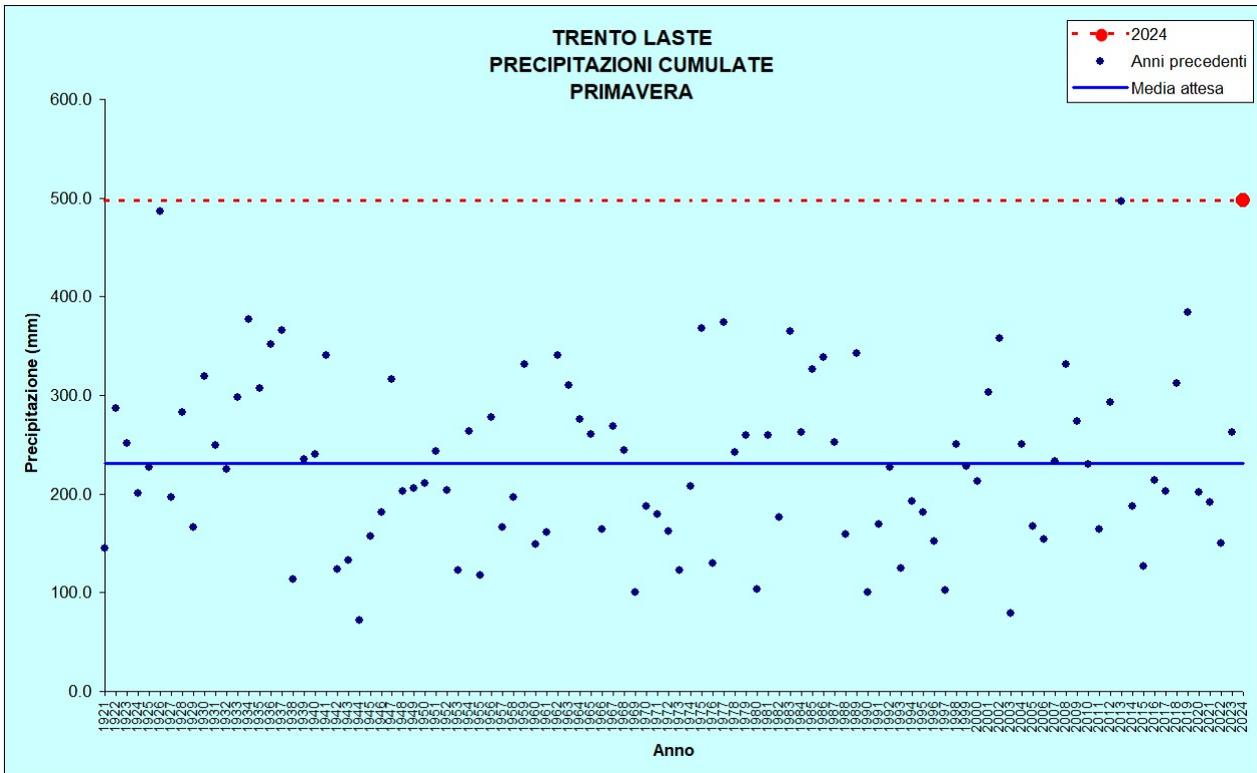


Figura 1: Precipitazioni storiche primavera (stazione di Trento Laste)

Nella figura 2 sono riportate le precipitazioni giornaliere a Trento Laste: si nota come siano stati pochi i giorni con assenza di piogge, con il solo mese di aprile in cui la precipitazione totale è stata inferiore al valore medio storico.

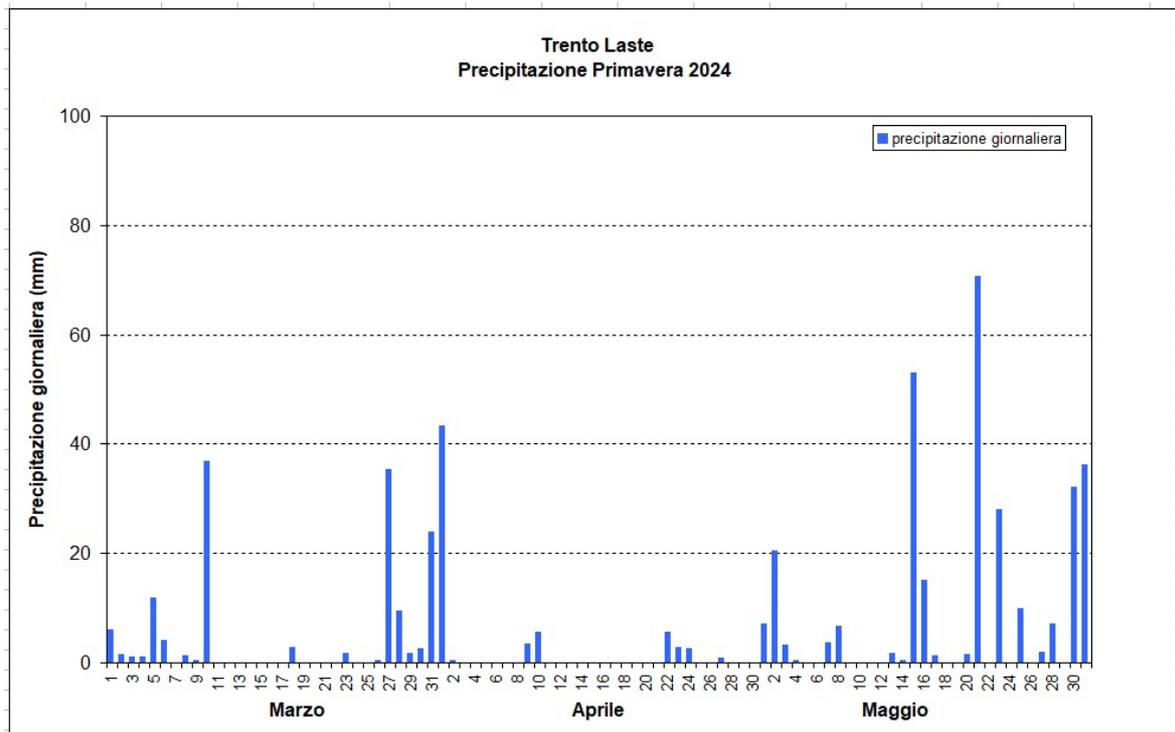


Figura 2: Precipitazioni giornaliere primavera (stazione di Trento Laste)

Nella tabella 1 sono riportati i dati pluviometrici della primavera 2024 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente e le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche: si nota come, oltre a Trento Laste, anche a Castello Tesino e Lavarone la primavera 2024 sia stata da record (a Cavalese è stata superata solo nel 1926, mentre a Predazzo solo nel 2013 e nel 1975).

STAZIONE	QUOTA [m]	PIOGGIA PRIMAVERA [mm]				
		2024	2023	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	497.8	262.4	71.8 (1944)	231.0	497.8 (2024) Record precedente: 496.4 nel 2013
Castello Tesino	801	755.6	336.4	108.4 (2003)	318.0	755.6 (2024) Record precedente: 731.4 nel 2013
Lavarone	1155	821.8	333.6	88.6 (1997)	339.6	821.8 (2024) Record precedente: 667.8 nel 2013
Malè	720	439.6	214.0	62.4 (1945)	223.1	507.6 (1983)
Tione	533	540.6	245.6	108.4 (1997)	320.4	688.2 (1975)
Cavalese	958	375.6	252.4	76.0 (2003)	194.4	386.7 (1926)
Rovereto	203	417.4	211.2	81.8 (1997)	242.1	479.7 (1926)
Predazzo	1000	455.0	245.8	36.2 (1960)	225.3	493.2 (2013)
STAZIONE	QUOTA [m]	GIORNI PRIMAVERA CON PIOGGIA > 1 mm [n°]				
		2024	2023	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	32	20	10 (1997)	23	41 (1936 e 2013)
Castello Tesino	801	49	35	16 (2003)	29	50 (2018)
Lavarone	1155	40	29	17 (1973, 1976 e 1997)	30	51 (2018)
Malè	720	33	27	10 (1945 e 1973)	23	43 (2018)
Tione	533	39	31	12 (1955)	26	46 (2013)
Cavalese	958	36	27	14 (2003)	25	45 (2018)
Rovereto	203	35	25	11 (1938 e 1943)	25	44 (2018)
Predazzo	1000	36	25	9 (1960)	26	46 (2018)

Tabella 1: Confronto tra i dati pluviometrici della primavera 2024 con i valori del 2023 e con quelli storici medi ed estremi

TEMPERATURA

Nella figura 3 sono riportate le temperature medie della primavera per la stazione di Trento Laste: si nota come la temperatura media della primavera 2024 risulta superiore al valor medio.

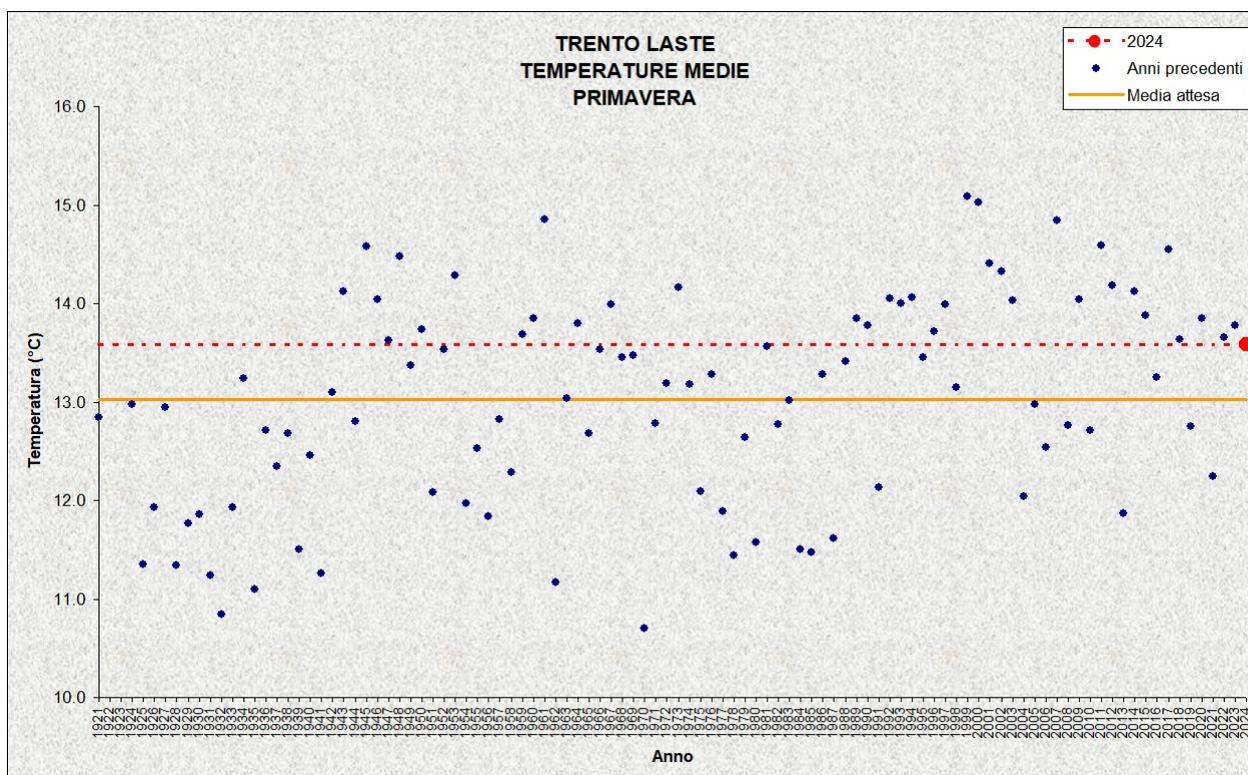


Figura 3: Temperature medie storiche primavera (stazione di Trento Laste)

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 siano state superiori alla media prevalentemente a marzo e prima metà di aprile, mentre in maggio sono state prevalentemente sotto la media.

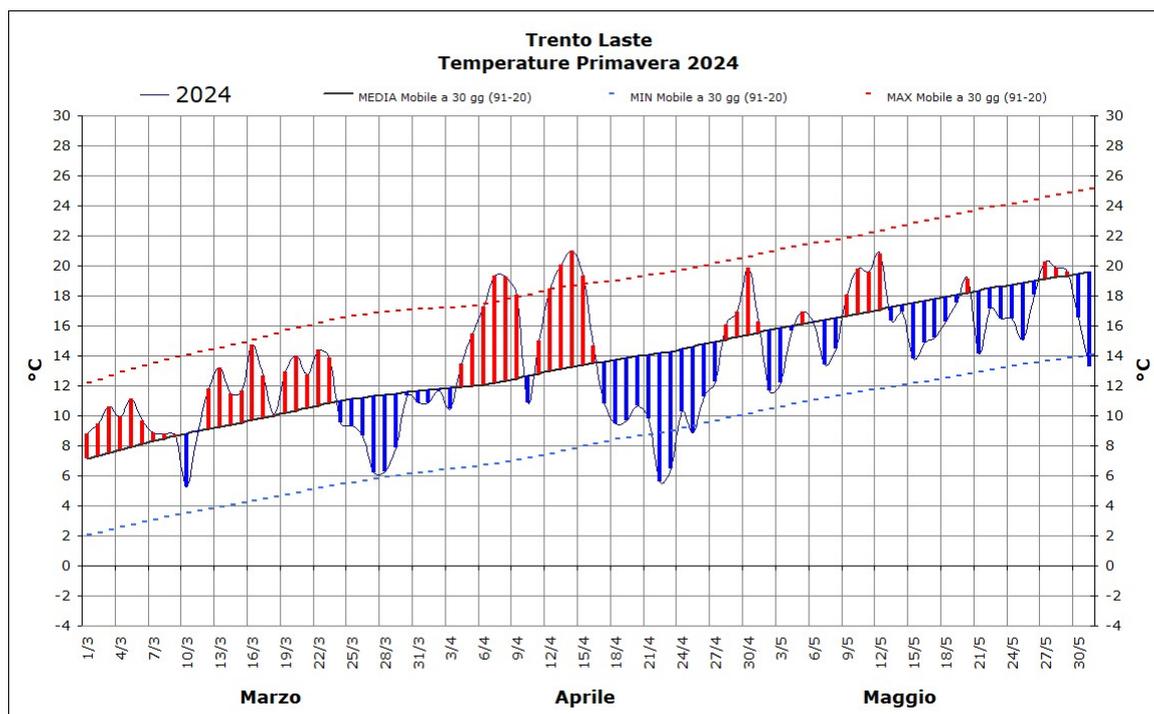


Figura 4: Andamento della temperatura giornaliera (°C) per la stazione di Trento Laste (marzo 2024- maggio 2024) espressa come anomalia rispetto alla media del periodo 1991-2020

Nella tabella 2 sono riportate le temperature medie della primavera 2024 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente, le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche: si nota come la primavera 2024 sia risultata superiore ai valori medi anche nelle altre stazioni analizzate, senza raggiungere valori da record.

STAZIONE	QUOTA [m]	TEMPERATURA MEDIA PRIMAVERA [°C]				
		2024	2023	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	13.6	13.8	10.7 (1970)	13.0	15.1 (1999)
Castello Tesino	801	9.4	9.1	5.6 (1970)	8.2	10.8 (2007)
Lavarone	1155	8.1	7.5	3.4 (1951)	6.5	9.7 (2011)
Tione	533	11.3	11.2	8.8 (1977 e 1987)	10.6	12.7 (2007)
Cavalese	958	9.0	8.7	4.3 (1958)	7.5	9.8 (2007 e 2017)
Rovereto	203	14.2	14.4	10.9 (1970)	13.1	15.3 (2015 e 2017)
Predazzo	1000	9.0	8.6	3.1 (1962)	7.7	10.2 (1967)

Tabella 2: Confronto tra i dati termici della primavera 2024 con i valori del 2023 e con quelli storici medi ed estremi