



Analisi stagionale

primavera 2023



29 maggio 2023 – nubi mammatus sopra il lago di Caldonazzo

La primavera meteorologica 2023 (marzo, aprile e maggio) è stata quasi ovunque più piovosa della media soprattutto a causa delle abbondanti precipitazioni registrate in maggio. Le temperature sono risultate leggermente sopra la media.

A cura di Elvio Panettieri, Andrea Piazza e Mariano Tais

Direttore: Mauro Gaddo

(8 giugno 2023)

PRECIPITAZIONE

Nella figura 1 sono riportate le precipitazioni primaverili per la stazione di Trento Laste: si nota come il valore della primavera 2023 risulti superiore alla media storica, dovuto principalmente al mese di maggio.

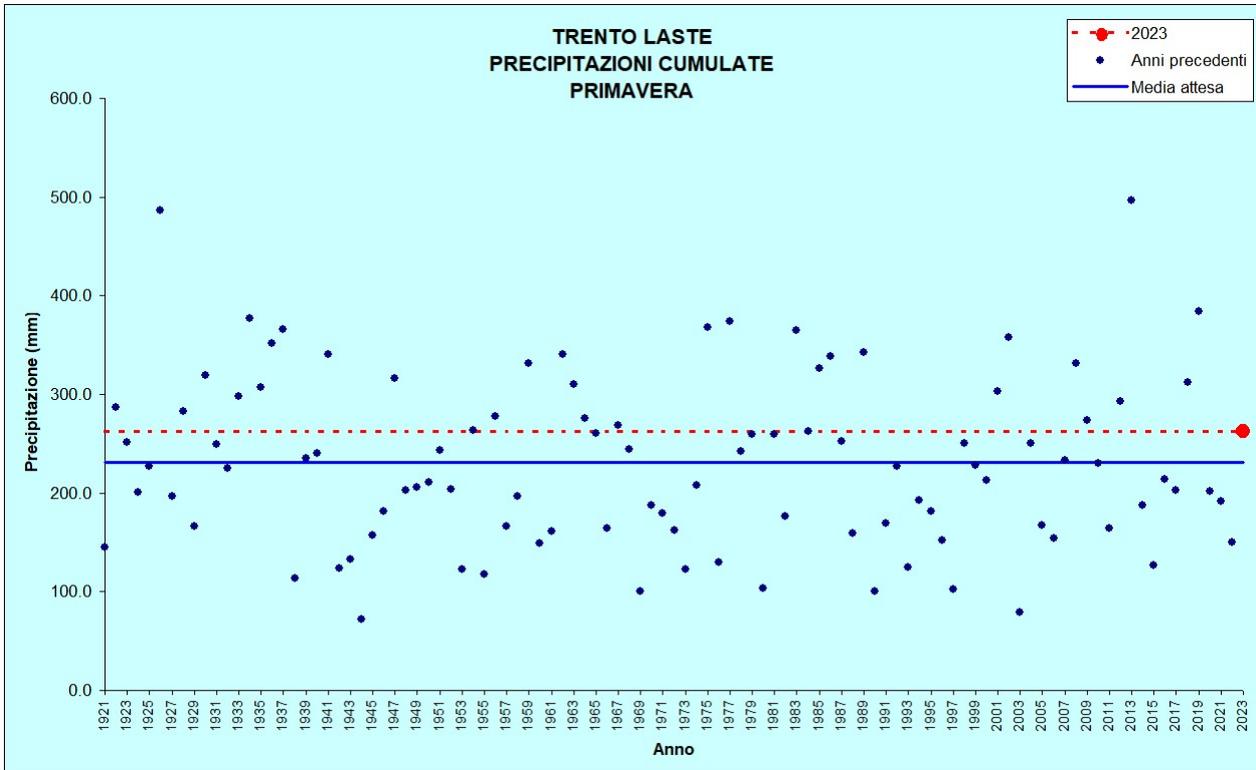


Figura 1: Precipitazioni storiche primavera (stazione di Trento Laste)

Nella figura 2 sono riportate le precipitazioni giornaliere a Trento Laste: si nota come i mesi di marzo e aprile abbiano avuto poche giornate piovose (rispettivamente 2 e 5 giorni con precipitazione superiore ad 1 mm), mentre maggio ha registrato un numero di giorni piovosi (13) superiore al valore medio mensile.

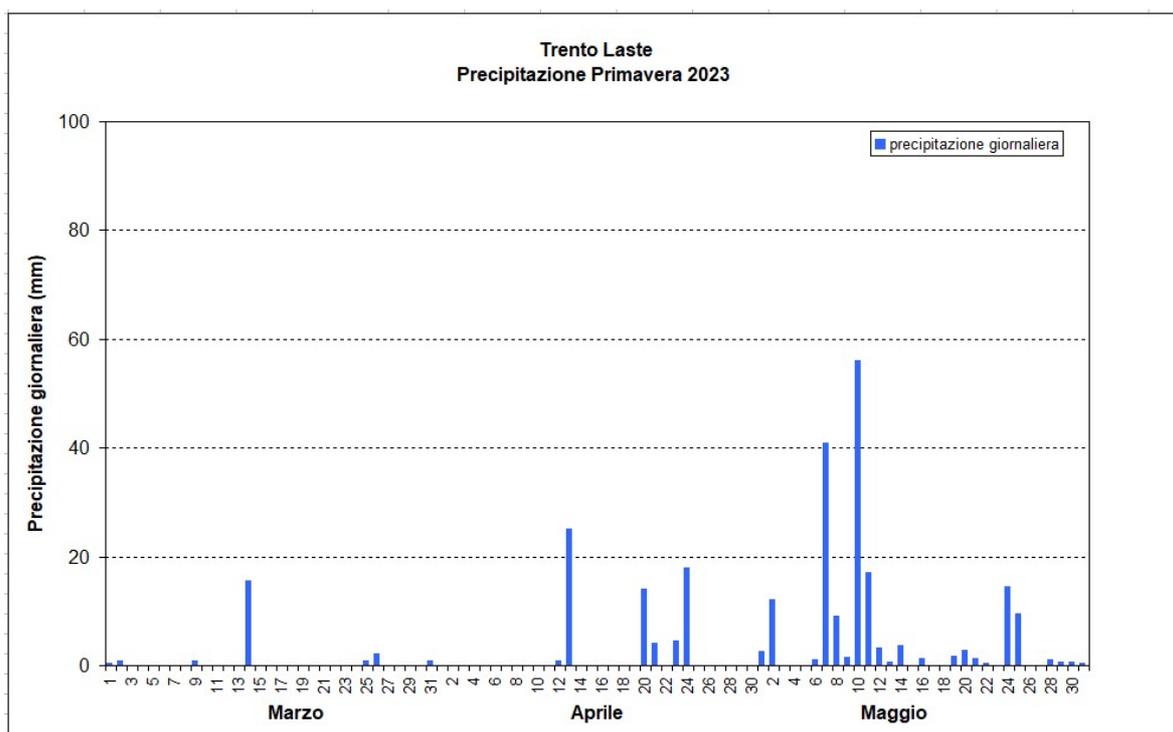


Figura 2: Precipitazioni giornaliere primavera (stazione di Trento Laste)

Nella tabella 1 sono riportati i dati pluviometrici della primavera 2023 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 superiori all'anno scorso e abbastanza simili ai valori medi, così come il numero dei giorni piovosi.

STAZIONE	QUOTA [m]	PIOGGIA PRIMAVERA [mm]				
		2023	2022	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	262.4	149.8	71.8 (1944)	230.7	496.4 (2013)
Castello Tesino	801	336.4	176.6	108.4 (2003)	317.7	731.4 (2013)
Lavarone	1155	333.6	189.4	88.6 (1997)	339.7	667.8 (2013)
Malè	720	214.0	148.0	62.4 (1945)	223.1	507.6 (1983)
Tione	533	245.6	152.4	108.4 (1997)	326.7	883.2 (1927)
Cavalese	958	252.4	110.2	76.0 (2003)	193.9	386.7 (1926)
Rovereto	203	211.2	91.8	81.8 (1997)	242.4	479.7 (1926)
Predazzo	1000	245.8	162.8	36.2 (1960)	225.1	493.2 (2013)
STAZIONE	QUOTA [m]	GIORNI PRIMAVERA CON PIOGGIA > 1 mm [n°]				
		2023	2022	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	20	18	10 (1997)	23	41 (1936 e 2013)
Castello Tesino	801	35	20	16 (2003)	29	50 (2018)
Lavarone	1155	29	21	17 (1973, 1976 e 1997)	30	51 (2018)
Malè	720	27	19	10 (1945 e 1973)	23	43 (2018)
Tione	533	31	18	12 (1955)	26	46 (2013)
Cavalese	958	27	19	14 (2003)	25	45 (2018)
Rovereto	203	25	12	11 (1938 e 1943)	25	44 (2018)
Predazzo	1000	25	22	9 (1960)	26	46 (2018)

Tabella 1: Confronto tra i dati pluviometrici della primavera 2023 con i valori del 2022 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 2023 risulta superiore al valor medio.

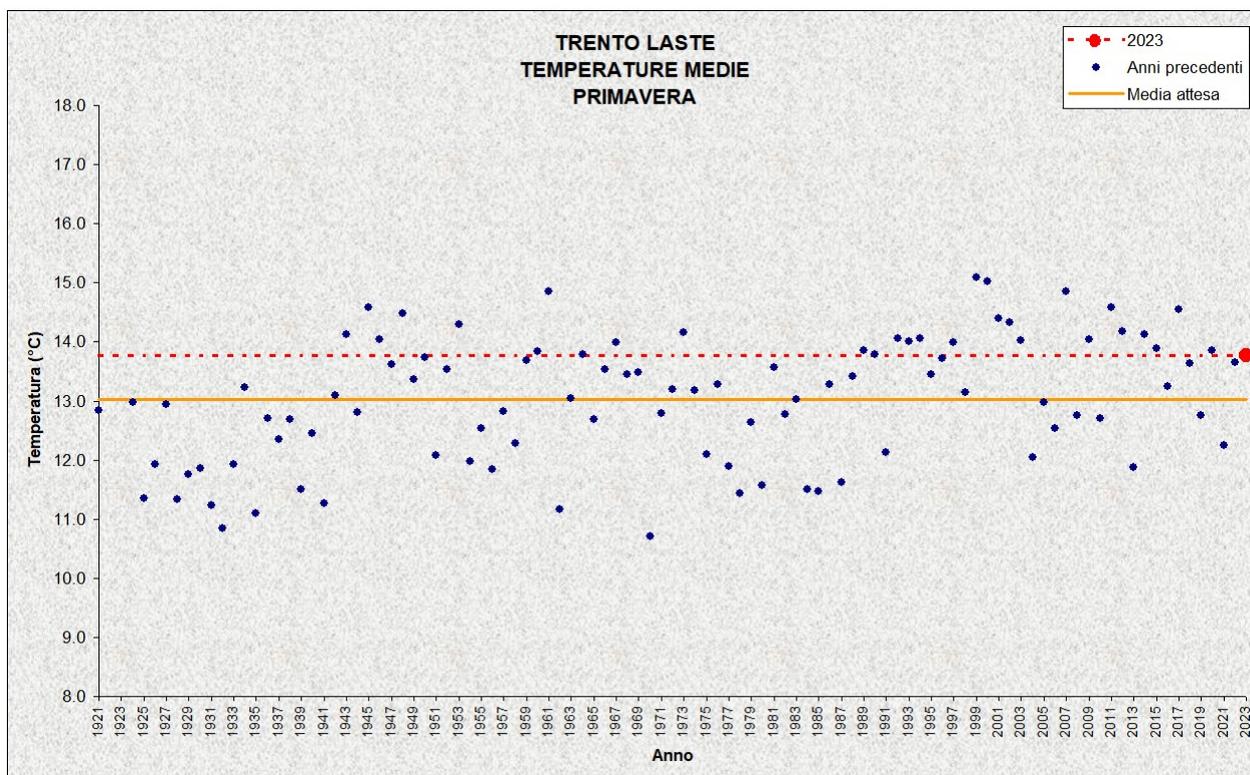


Figura 3: Temperature medie storiche primavera (stazione di Trento Laste)

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 inferiori alla media prevalentemente ad aprile e metà maggio, mentre in marzo siano state prevalentemente sopra la media, esclusi gli ultimi giorni del mese.

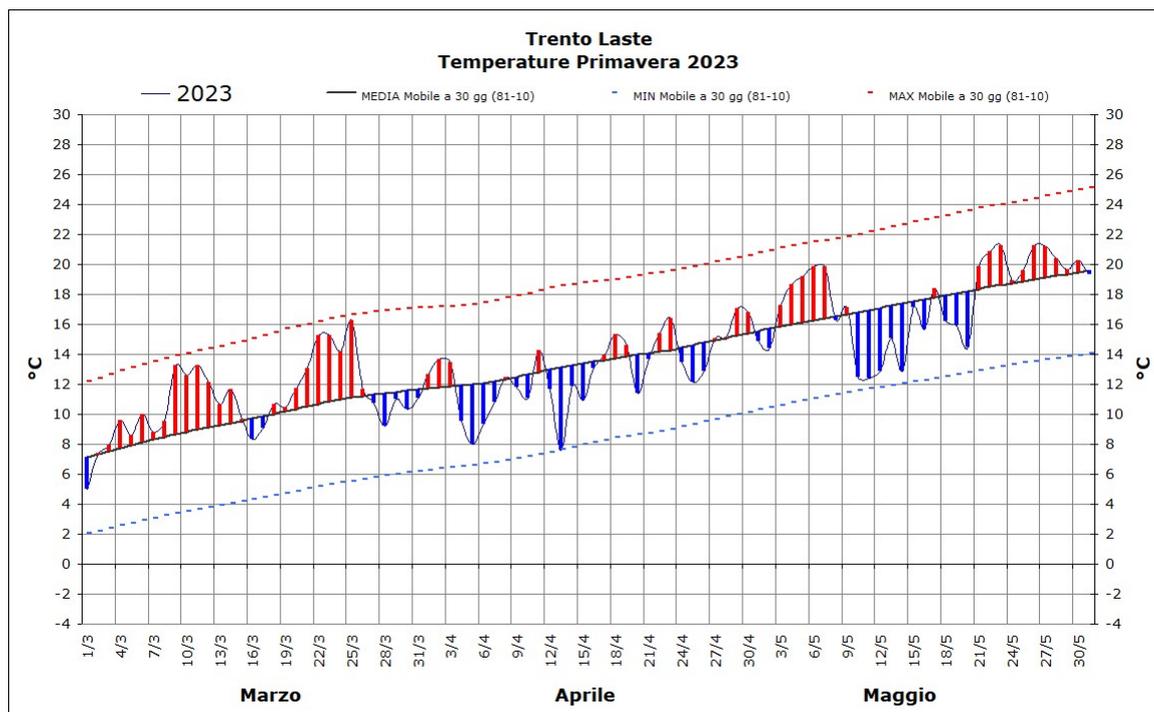


Figura 4: Andamento della temperatura giornaliera (°C) per la stazione di Trento Laste (marzo 2023- maggio 2023) espressa come anomalia rispetto alla media del periodo 1991-2020

Nella tabella 2 sono riportate le temperature medie della primavera 2023 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente, le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche: si nota come la primavera 2023 sia risultata simile a quella del 2022 e quindi superiore ai valori medi anche nelle altre stazioni analizzate.

STAZIONE	QUOTA [m]	TEMPERATURA MEDIA PRIMAVERA [°C]				
		2023	2022	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	13.8	13.7	10.7 (1970)	13.0	15.1 (1999)
Castello Tesino	801	9.1	9.0	5.6 (1970)	8.2	10.8 (2007)
Lavarone	1155	7.5	7.4	3.4 (1951)	6.5	9.7 (2011)
Tione	533	11.2	11.0	8.8 (1977 e 1987)	10.6	12.7 (2007)
Cavalese	958	8.7	8.9	4.3 (1958)	7.5	9.8 (2007 e 2017)
Rovereto	203	14.4	14.4	10.9 (1970)	13.1	15.3 (2015 e 2017)
Predazzo	1000	8.6	8.8	3.1 (1962)	7.5	10.2 (1967)

Tabella 2: Confronto tra i dati termici della primavera 2023 con i valori del 2022 e con quelli storici medi ed estremi