



## Analisi stagionale

### *primavera 2022*



**27 marzo 2022 – Fiume Fersina a Trento**

*La primavera meteorologica (marzo, aprile e maggio) 2022 è risultata molto più asciutta della media soprattutto per la quasi totale assenza di precipitazioni in marzo. Le temperature sono risultate sopra la media soprattutto a causa di un maggio tra i più caldi degli ultimi 100 anni.*

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

*Direttore: Mauro Gaddo*

**(7 giugno 2022)**

## PRECIPITAZIONE

Nella figura 1 sono riportate le precipitazioni primaverili per la stazione di Trento Laste: si nota come il valore della primavera 2022 risulta inferiore alla media storica, dovuto principalmente al mese di marzo con soli 3,0 mm registrati.

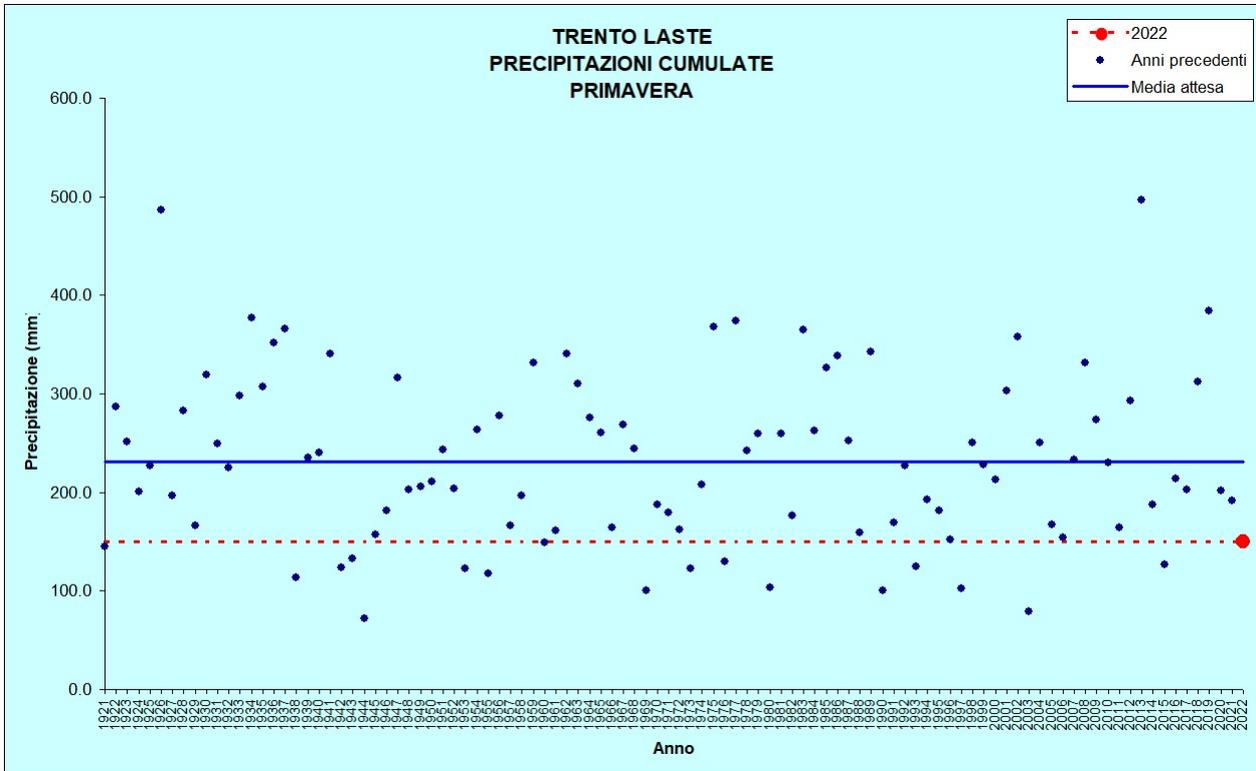


Figura 1: Precipitazioni storiche primavera (stazione di Trento Laste)

Nella figura 2 sono riportate le precipitazioni giornaliere a Trento Laste: si nota come il mese di marzo sia risultato praticamente asciutto, con una sola giornata piovosa (pioggia > 1 mm), mentre aprile e soprattutto maggio hanno registrato un numero di giorni piovosi in linea con i valori medi.

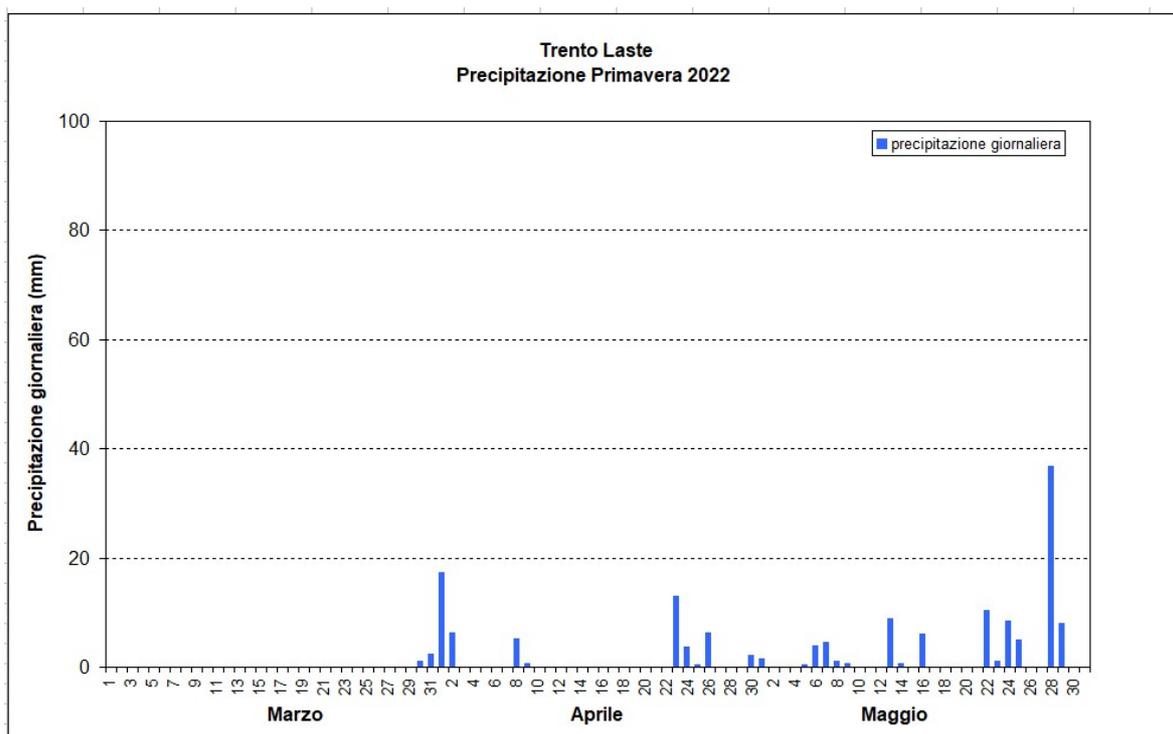


Figura 2: Precipitazioni mensili primavera (stazione di Trento Laste)

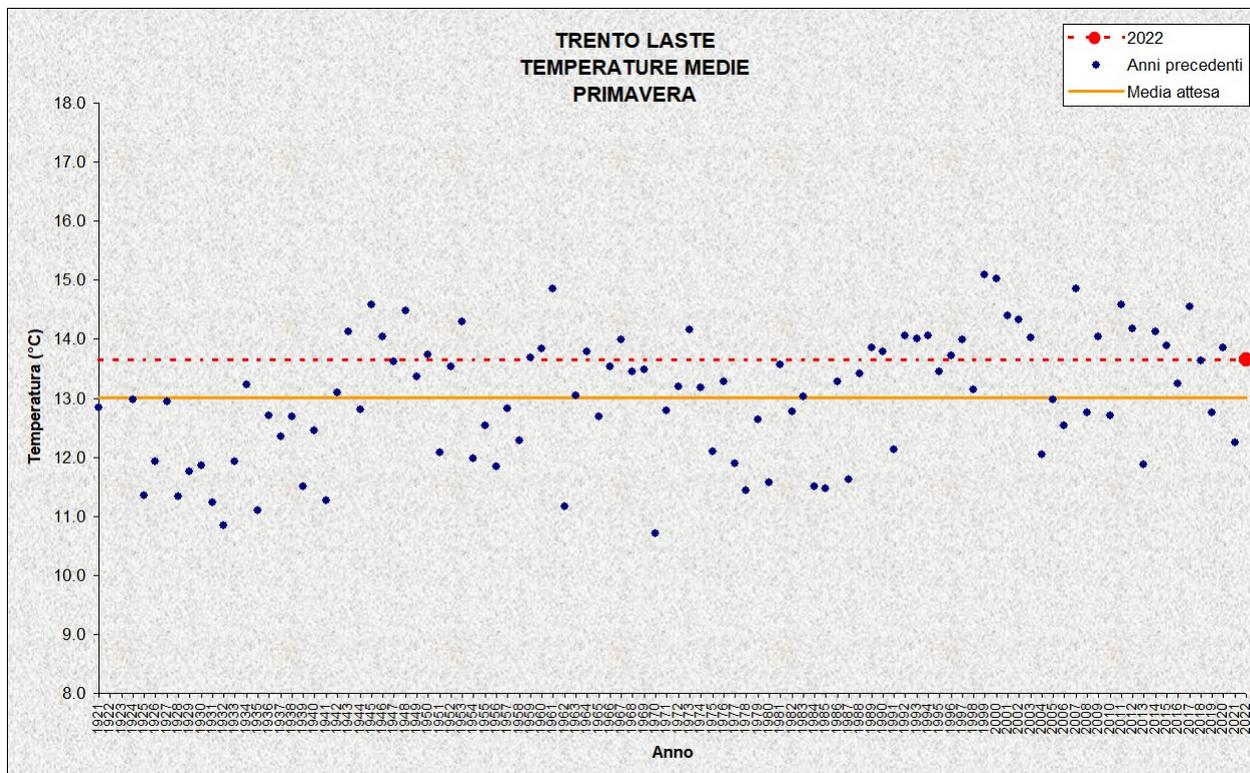
Nella tabella 1 sono riportati i dati pluviometrici della primavera 2022 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente e le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche: si nota come in tutte le stazioni si sono registrate precipitazioni molto inferiori ai valori medi, così come il numero dei giorni piovosi.

STAZIONE	QUOTA [m]	PIOGGIA PRIMAVERA [mm]				
		2022	2021	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	149.8	127.2	71.8 (1944)	231.5	496.4 (2013)
Castello Tesino	801	176.6	319.6	108.4 (2003)	319.6	731.4 (2013)
Lavarone	1155	189.4	324.6	88.6 (1997)	341.2	667.8 (2013)
Malè	720	148.0	109.0	62.4 (1945)	223.9	507.6 (1983)
Tione	533	152.4	231.0	108.4 (1997)	328.4	883.2 (1927)
Cavalese	958	110.2	149.4	76.0 (2003)	194.7	386.7 (1926)
Rovereto	203	91.8	215.8	81.8 (1997)	243.9	479.7 (1926)
Predazzo	1000	162.8	165.2	36.2 (1960)	225.7	493.2 (2013)
STAZIONE	QUOTA [m]	GIORNI PRIMAVERA CON PIOGGIA > 1 mm [n°]				
		2022	2021	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	18	18	10 (1997)	23	41 (1936 e 2013)
Castello Tesino	801	20	28	16 (2003)	29	50 (2018)
Lavarone	1155	21	25	17 (1973, 1976 e 1997)	30	51 (2018)
Malè	720	19	17	10 (1945 e 1973)	23	43 (2018)
Tione	533	18	17	12 (1955)	26	46 (2013)
Cavalese	958	19	20	14 (2003)	25	45 (2018)
Rovereto	203	12	21	11 (1938 e 1943)	25	44 (2018)
Predazzo	1000	22	21	9 (1960)	26	46 (2018)

**Tabella 1:** Confronto tra i dati pluviometrici della primavera 2022 con i valori del 2021 e con quelli storici medi ed estremi

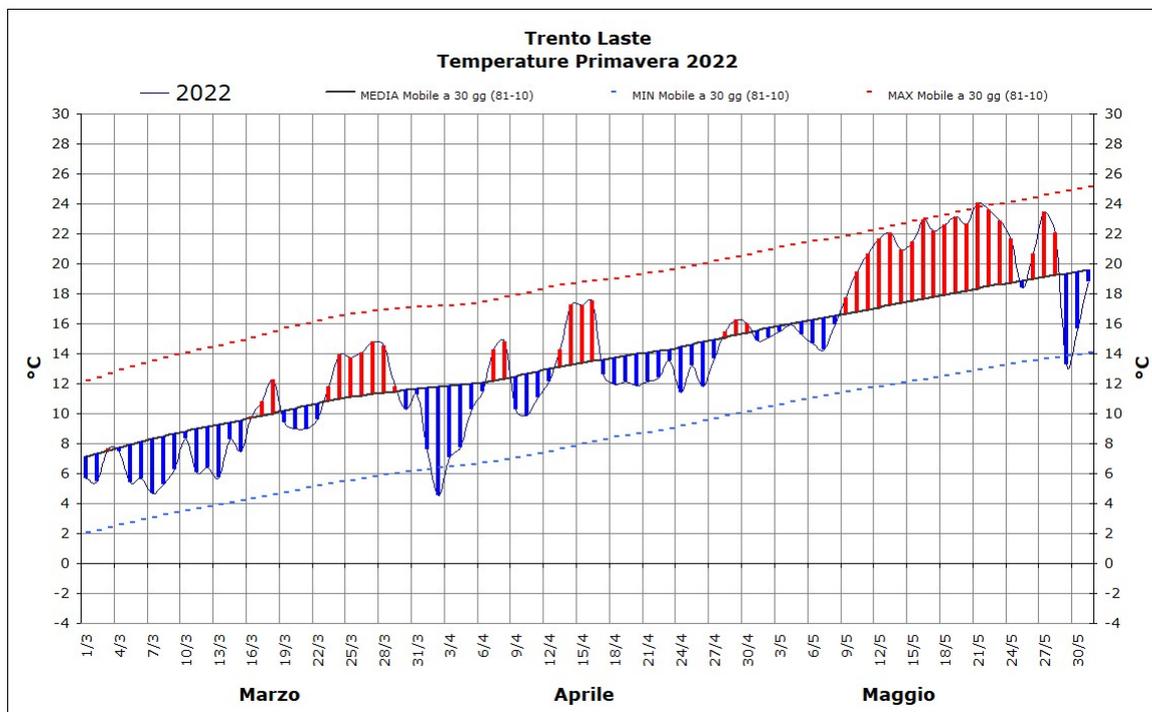
## TEMPERATURA

Nella figura 3 sono riportate le temperature medie della primavera per la stazione di Trento Laste: si nota come la temperatura media della primavera 2022 risulta superiore al valor medio ed a quello dell'anno scorso.



**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 a marzo e ad aprile, mentre a metà di maggio siano state sopra la media, esclusi gli ultimi giorni del mese.



**Figura 4:** Andamento della temperatura giornaliera (°C) per la stazione di Trento Laste (marzo 2022- maggio 2022) espressa come anomalia rispetto alla media del periodo 1991-2020

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

STAZIONE	QUOTA [m]	TEMPERATURA MEDIA PRIMAVERA [°C]				
		2022	2021	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	13.7	12.2	10.7 (1970)	13.0	15.1 (1999)
Castello Tesino	801	9.0	7.5	5.6 (1970)	8.2	10.8 (2007)
Lavarone	1155	7.4	6.0	3.4 (1951)	6.5	9.7 (2011)
Tione	533	11.0	9.5	8.8 (1977 e 1987)	10.6	12.7 (2007)
Cavalese	958	8.9	7.1	4.3 (1958)	7.5	9.8 (2007 e 2017)
Rovereto	203	14.4	12.9	10.9 (1970)	13.1	15.3 (2015 e 2017)
Predazzo	1000	8.8	7.0	3.1 (1962)	7.6	10.2 (1967)

**Tabella 2:** Confronto tra i dati termici della primavera 2022 con i valori del 2021 e con quelli storici medi ed estremi