



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.

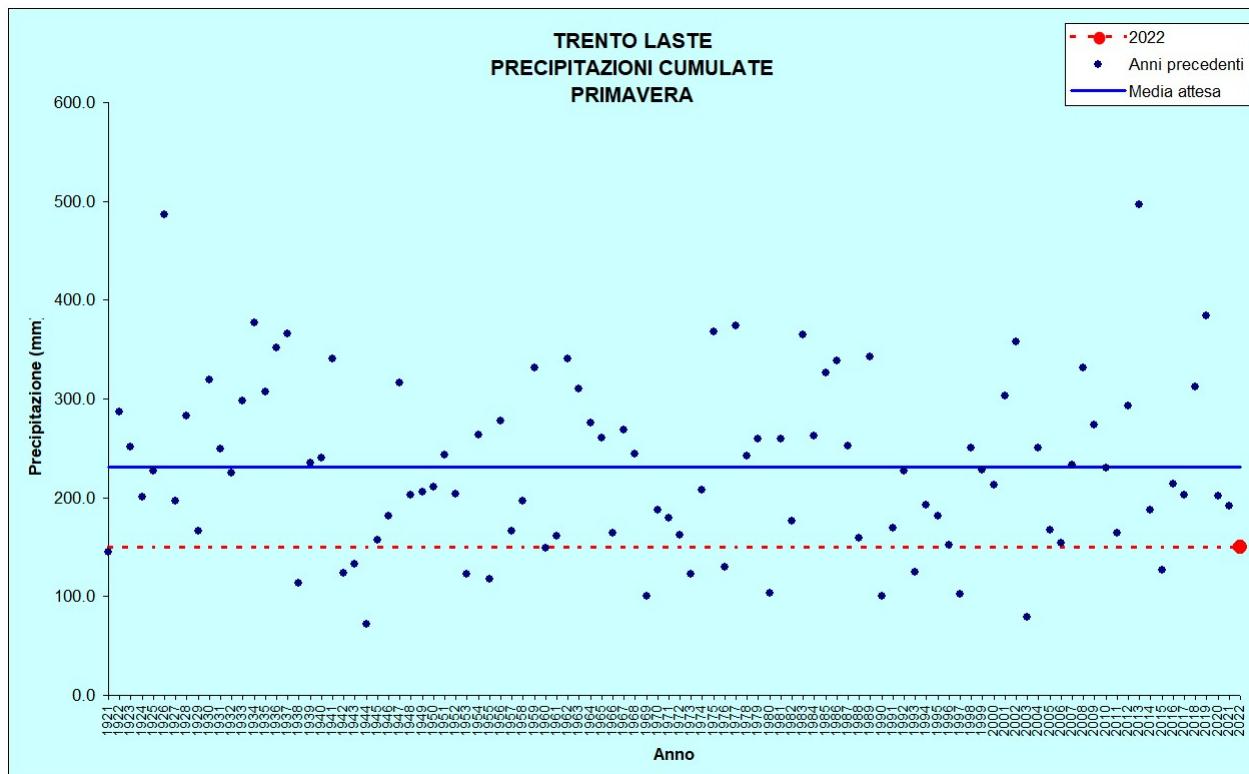


Figura 1: Precipitazioni storiche primavera (stazione di Trento Laste)

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.

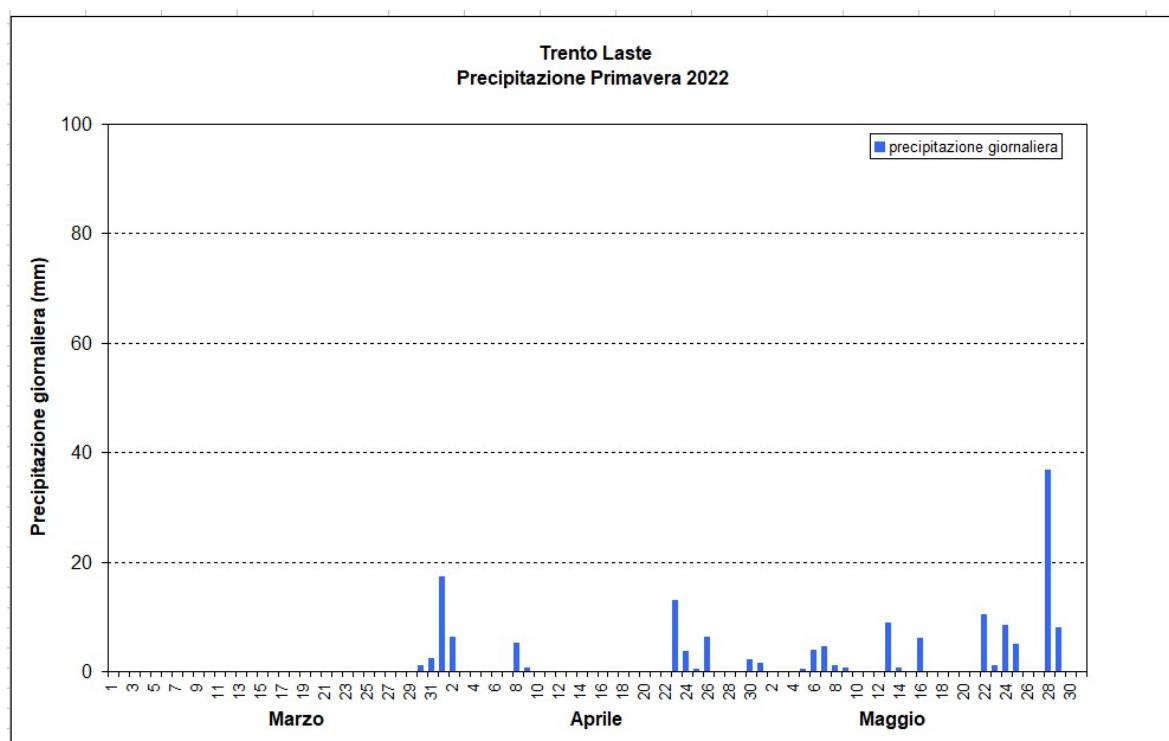


Figura 2: Precipitazioni mensili primavera (stazione di Trento Laste)

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.

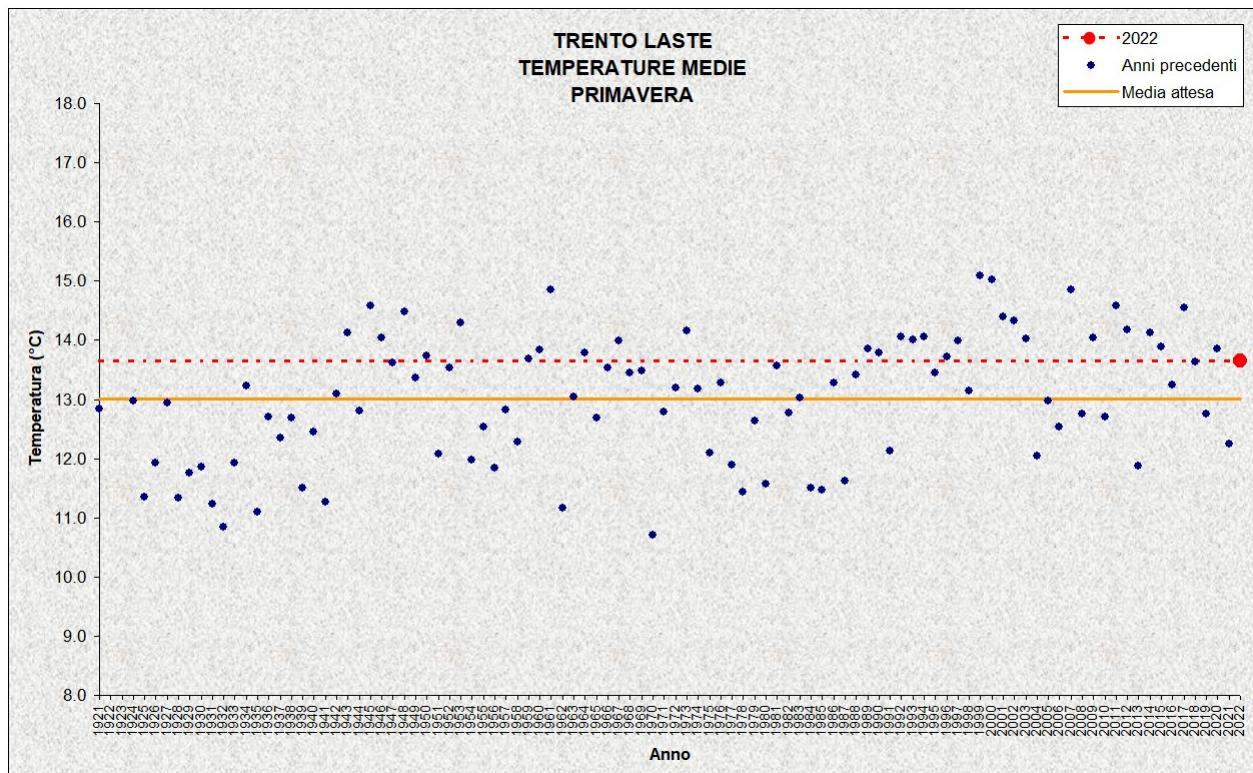


Figura 3: Temperature medie storiche primavera (stazione di Trento Laste)

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.

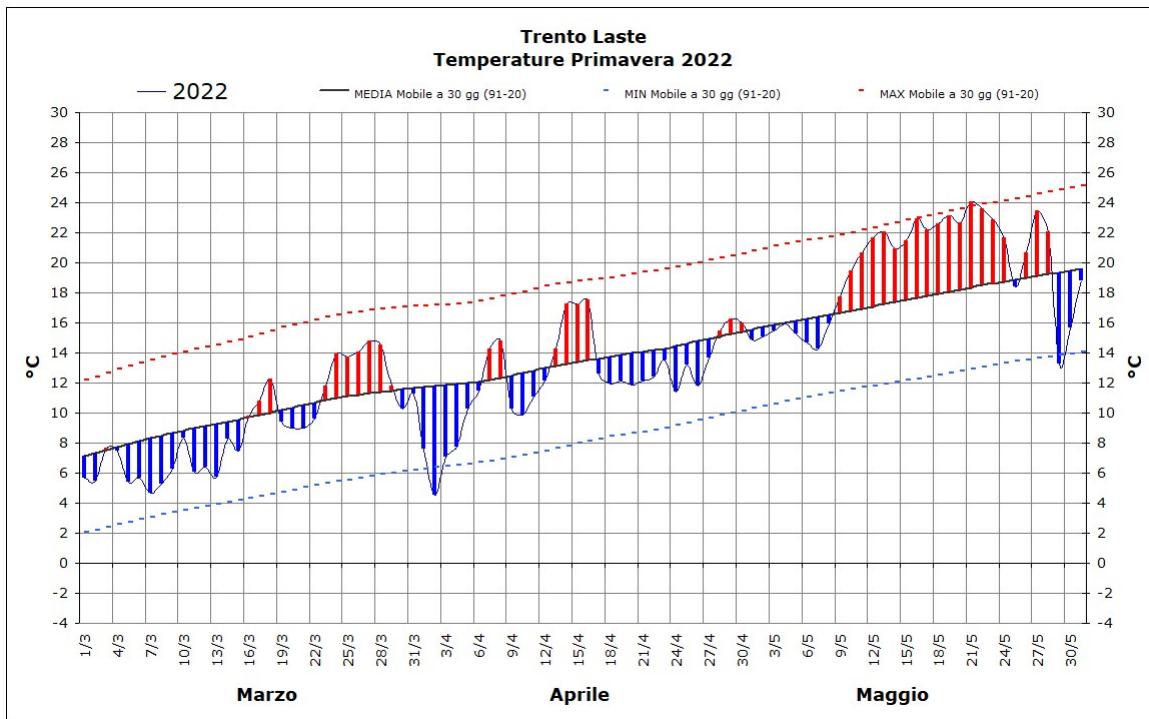


Figura 4: Andamento della temperatura giornaliera (°C) per la stazione di Trento Laste (marzo 2022- maggio 2022) espressa come anomalia rispetto alla media del periodo 1991-2020

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