



Analisi stagionale

primavera 2021



7 aprile 2021: campo gelato a Ravina (Efisio Siddi)

La primavera 2021 è stata molto più fredda ed un po' meno piovosa della media.

A cura di Andrea Piazza e Elvio Panettieri

Direttore: Mauro Gaddo

(11 giugno 2021)

PRECIPITAZIONE

Nella figura 1 sono riportate le precipitazioni primaverili per la stazione di Trento Laste, dove si nota come la primavera 2021 risulti un po' meno piovosa della media.

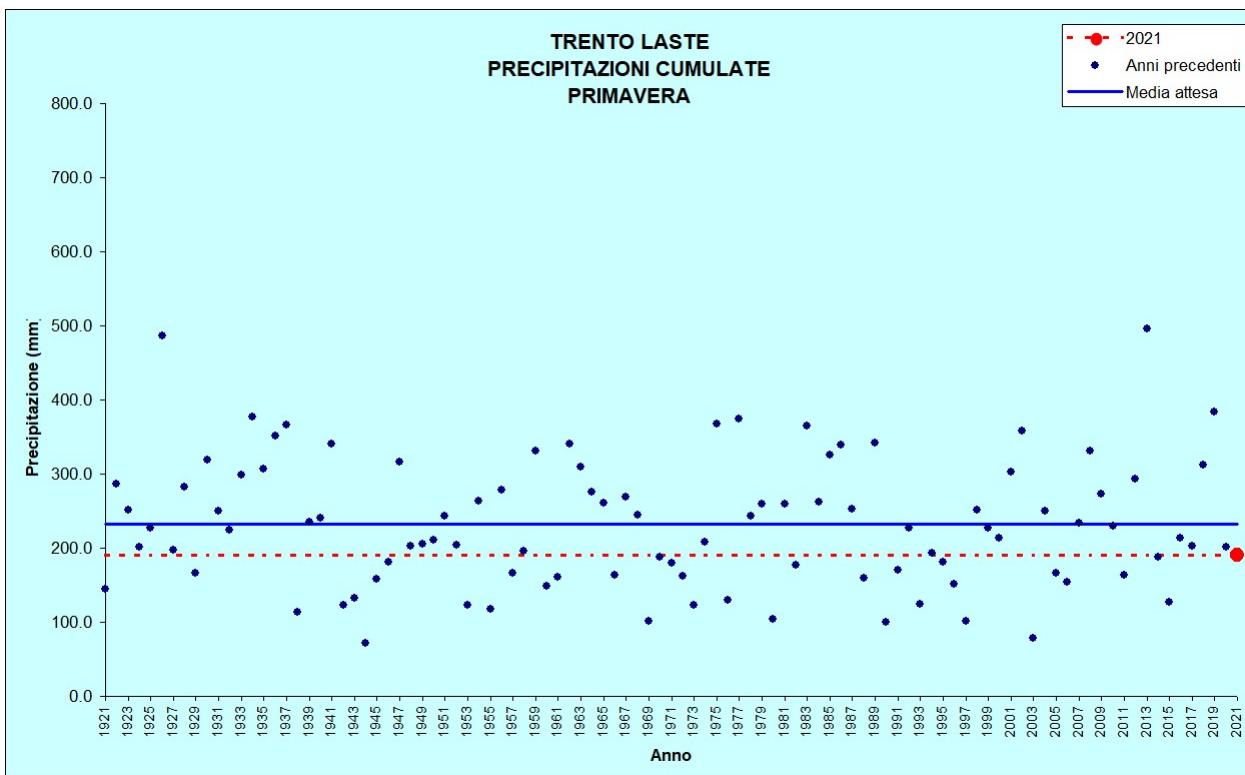


Figura 1: Precipitazioni storiche primavera (stazione di Trento Laste)

Nella figura 2 sono riportate le precipitazioni giornaliere a Trento Laste. Si nota come il mese di marzo sia stato particolarmente avaro di precipitazioni mentre in maggio le precipitazioni siano state frequenti.

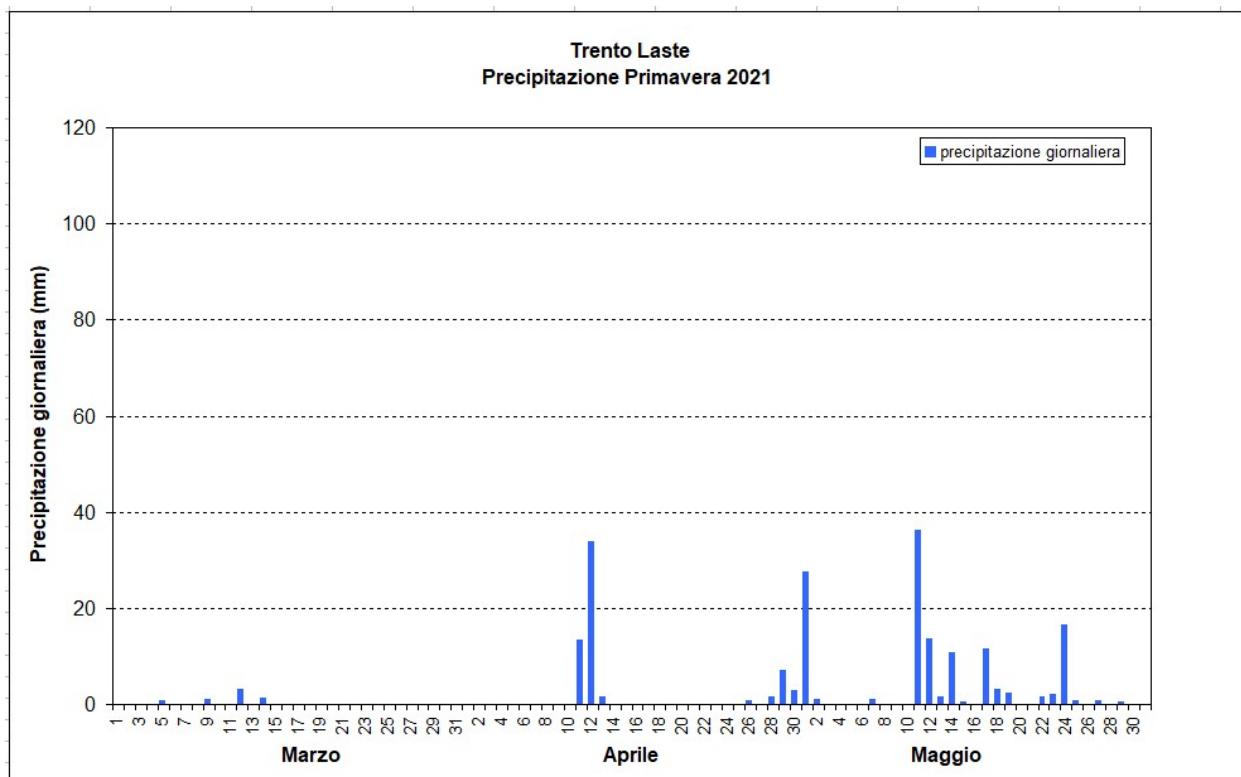


Figura 2: Precipitazioni mensile primavera (stazione di Trento Laste)

Nella tabella 1 sono riportati i dati pluviometrici della primavera 2021 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 siano registrate precipitazioni più scarse della media, tranne a Castello Tesino dove il valore 2021 coincide perfettamente con la media storica.

STAZIONE	QUOTA [m]	PIOGGIA PRIMAVERA [mm]				
		2021	2020	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	127.2	202.0	71.8 (1944)	231.9	496.4 (2013)
Castello Tesino	801	319.6	236.0	108.4 (2003)	319.6	731.4 (2013)
Lavarone	1155	324.6	279.8	88.6 (1997)	341.4	667.8 (2013)
Malè	720	109.0	167.4	62.4 (1945)	225.0	507.6 (1983)
Tione	533	231.0	266.0	108.4 (1997)	329.4	883.2 (1927)
Cavalese	958	149.4	176.8	76.0 (2003)	195.2	386.7 (1926)
Rovereto	203	215.8	217.8	81.8 (1997)	244.2	479.7 (1926)
Predazzo	1000	165.2	210.6	36.2 (1960)	226.3	493.2 (2013)
STAZIONE	QUOTA [m]	GIORNI PRIMAVERA CON PIOGGIA > 1 mm [n°]				
		2021	2020	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	11	18	10 (1997)	23	41 (1936 e 2013)
Castello Tesino	801	28	21	16 (2003)	29	50 (2018)
Lavarone	1155	25	21	17 (1973, 1976 e 1997)	30	51 (2018)
Malè	720	17	20	10 (1945 e 1973)	23	43 (2018)
Tione	533	17	25	12 (1955)	26	46 (2013)
Cavalese	958	20	20	14 (2003)	25	45 (2018)
Rovereto	203	21	18	11 (1938 e 1943)	25	44 (2018)
Predazzo	1000	21	23	9 (1960)	13	46 (2018)

Tabella 1: Confronto tra i dati pluviometrici della primavera 2021 con i valori del 2020 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 primavera 2021 risulti più fredda della media, e, sebbene la primavera più fredda sia stata nel 1970, negli ultimi 20 anni solo nel 2013 e nel 2004 si sono registrate temperature medie inferiori a quella di quest'anno.

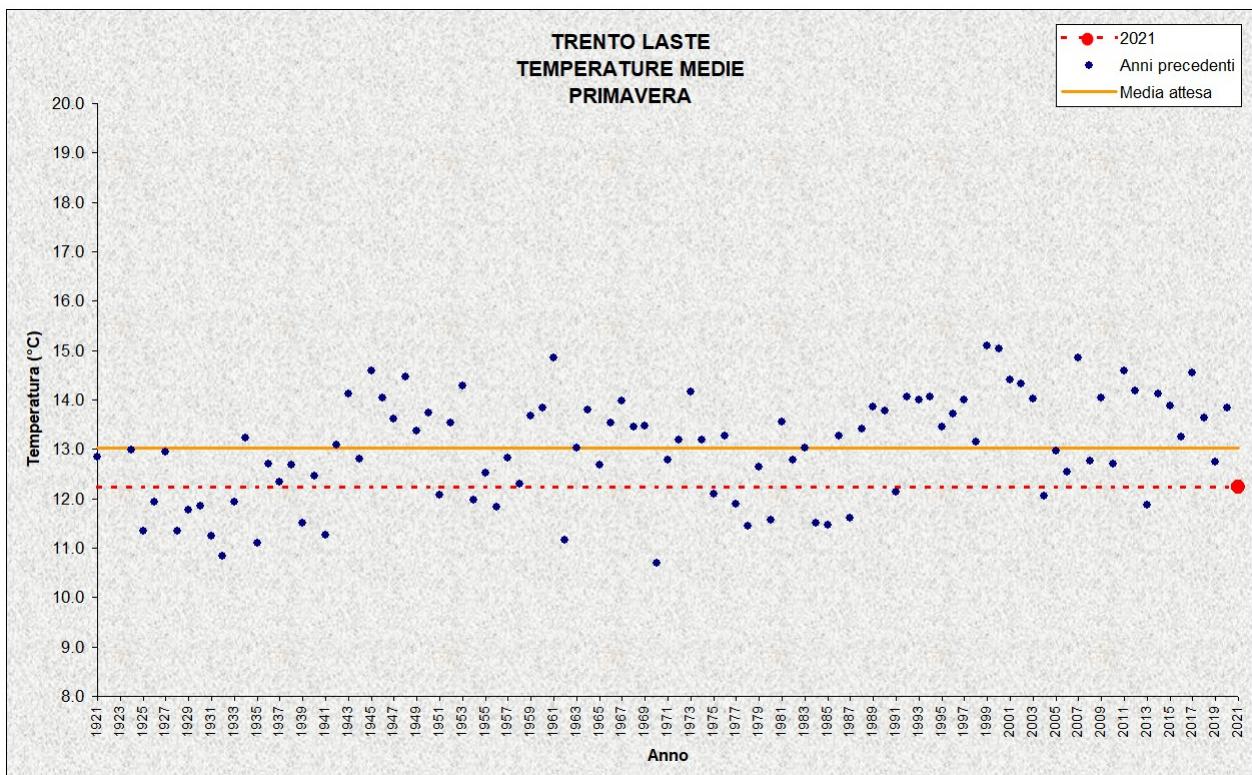


Figura 3: Temperature medie storiche primavera (stazione di Trento Laste)

Nella figura 4 sono riportate le temperature medie giornaliere misurate a Trento Laste espresse come scostamento rispetto alla media di riferimento 1981-2010. Si nota come le temperature siano risultate quasi sempre inferiori alla media in particolare attorno al 20 marzo ed in aprile quando si sono verificate diffuse gelate; si segnala anche che, a fine marzo ed ai primi di aprile, si è registrata una significativa, seppur breve, anomalia positiva.

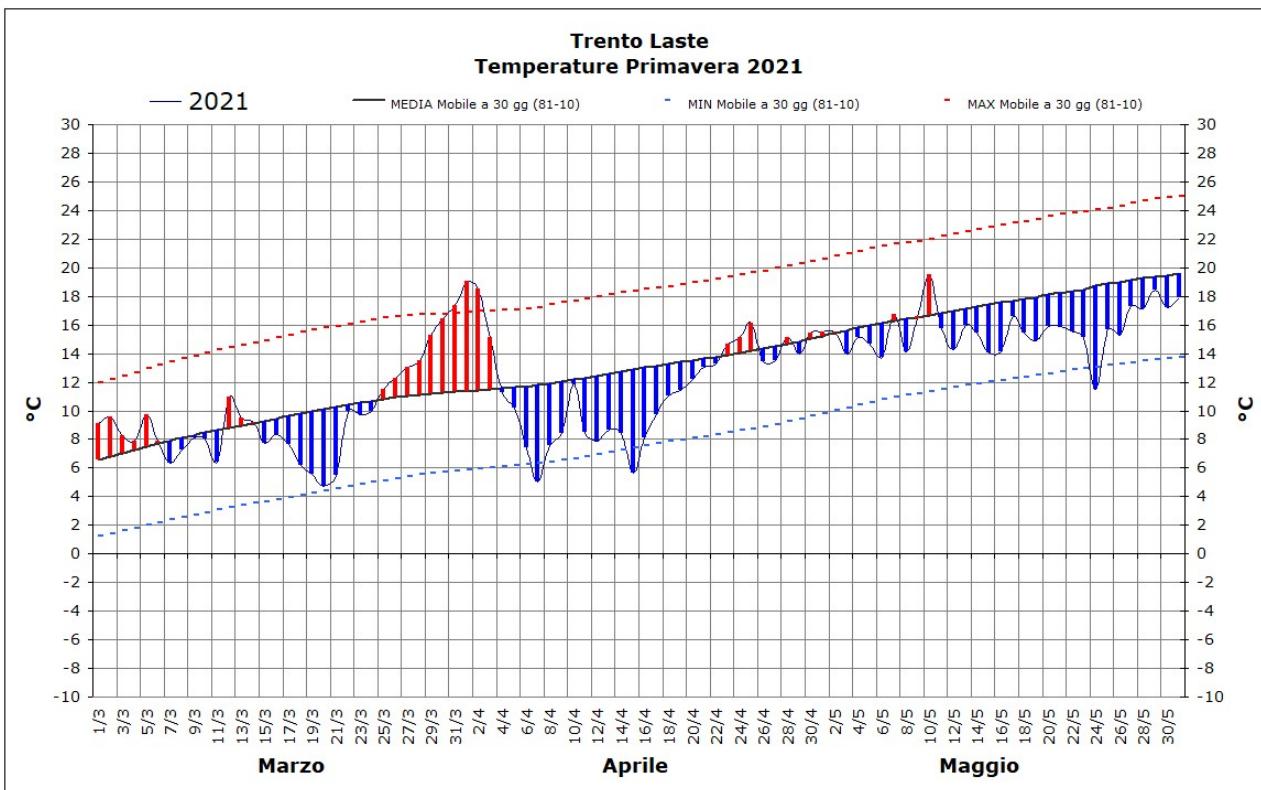


Figura 4: Andamento della temperatura giornaliera (°C) per la stazione di Trento Laste (marzo 2021-maggio 2021) espressa come anomalia rispetto alla media del periodo 1981-2010

Nella tabella 2 sono riportate le temperature medie della primavera 2021 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente, le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche. Si nota come la primavera sia stata molto più fredda dell'anno scorso e della media storica in tutte le stazioni considerate.

STAZIONE	QUOTA [m]	TEMPERATURA MEDIA PRIMAVERA [°C]				
		2021	2020	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	12.2	13.8	10.7 (1970)	13.0	15.1 (1999)
Castello Tesino	801	7.5	9.4	5.6 (1970)	8.2	10.8 (2007)
Lavarone	1155	6.0	7.9	3.4 (1951)	6.5	9.7 (2011)
Tione	533	9.5	11.2	8.8 (1977 e 1987)	10.6	12.7 (2007)
Cavalese	958	7.1	9.0	4.3 (1958)	7.5	9.8 (2007 e 2017)
Rovereto	203	12.9	14.5	10.9 (1970)	13.1	15.3 (2015 e 2017)
Predazzo	1000	7.0	9.0	3.1 (1962)	7.5	10.2 (1967)

Tabella 2: Confronto tra i dati termici della primavera 2021 con i valori del 2020 e con quelli storici medi ed estremi.