



Analisi stagionale

autunno 2021



28 settembre 2021 – lago di Fedaià (Ufficio Previsioni e Pianificazione)

L'autunno meteorologico (settembre, ottobre e novembre) 2021 è risultato più caldo della media e con precipitazioni leggermente inferiori alla norma.

Direttore: Mauro Gaddo

(15 dicembre 2021)

PRECIPITAZIONE

Nella figura 1 sono riportate le precipitazioni autunnali per la stazione di Trento Laste. Si nota come l'autunno del 2021 risulta un po' meno piovoso della media.

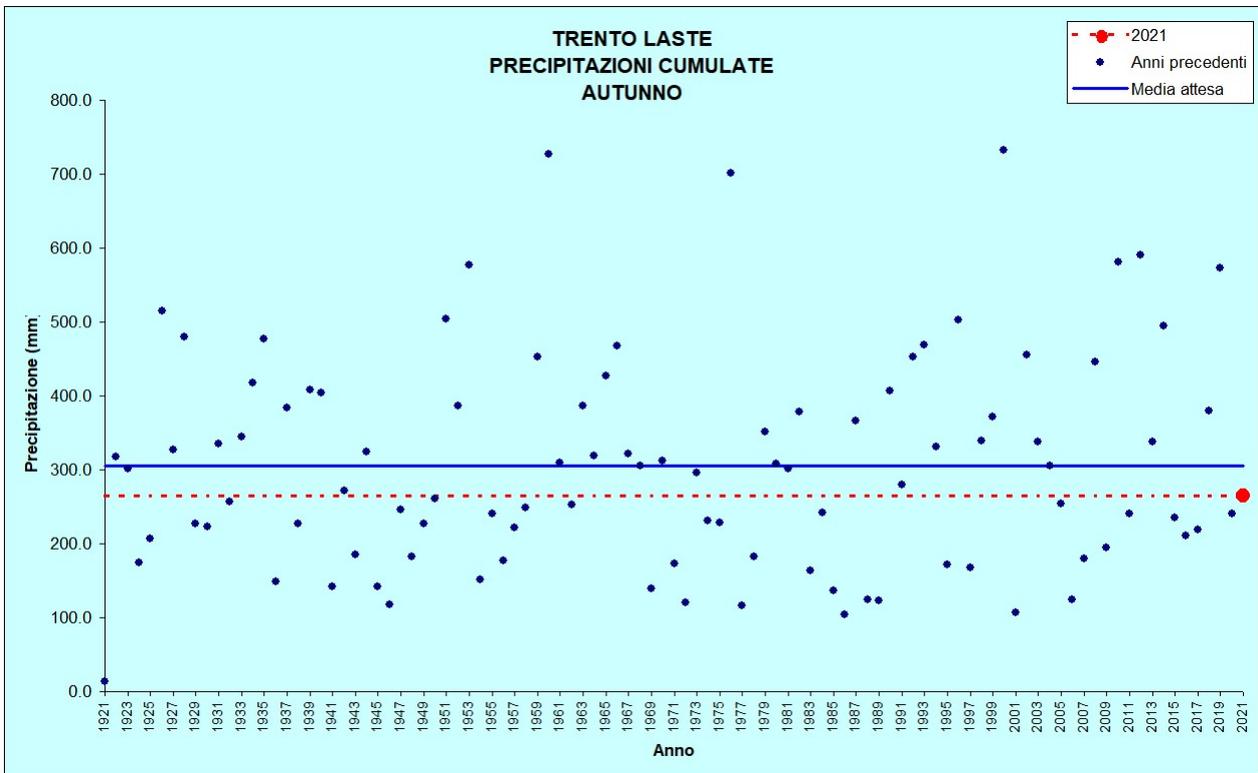


Figura 1: Precipitazioni storiche autunno (stazione di Trento Laste)

Nella figura 2 sono riportate le precipitazioni giornaliere a Trento Laste: le precipitazioni risultano distribuite in modo abbastanza omogeneo senza periodi siccitosi o particolarmente piovosi.

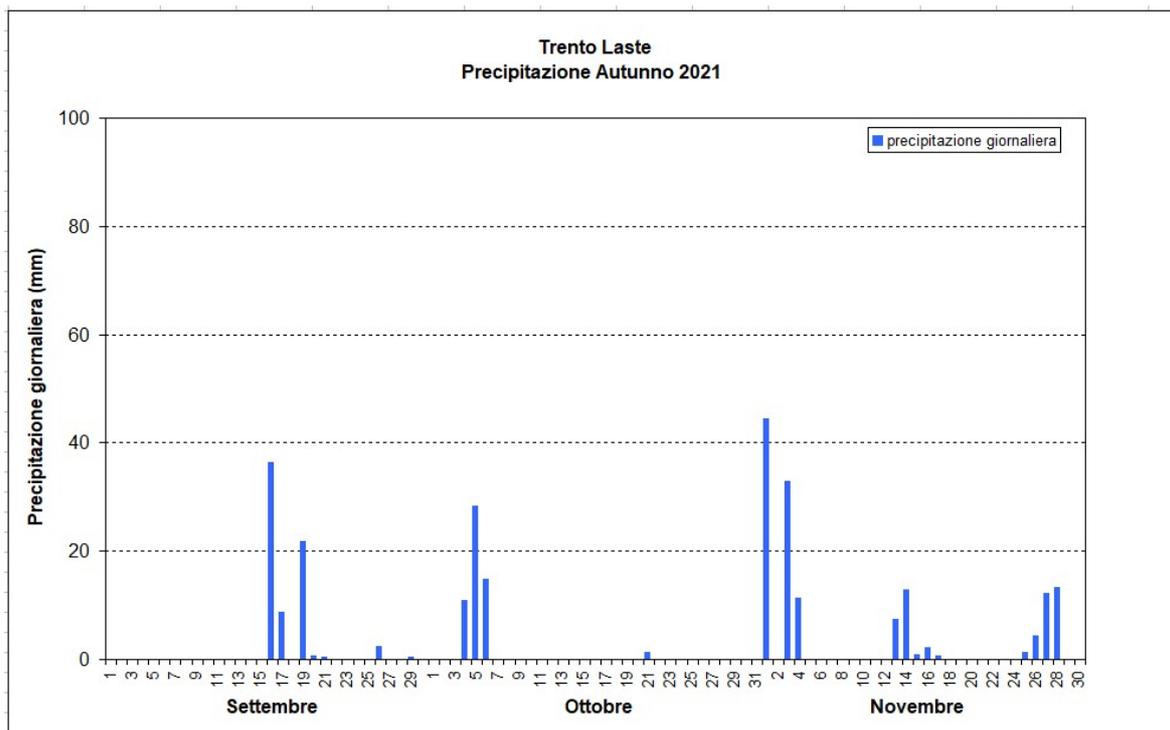


Figura 2: Precipitazioni mensili autunno (stazione di Trento Laste)

Nella tabella 1 sono riportati i dati pluviometrici dell'autunno 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 sono registrate precipitazioni inferiori ai valori medi; anche il numero dei giorni piovosi è leggermente inferiore alla media.

STAZIONE	QUOTA [m]	PIOGGIA AUTUNNO [mm]				
		2021	2020	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	264.6	240.8	13.6 (1921)	305.9	732.4 (2000)
Castello Tesino	801	324.6	252.8	120.0 (1954)	360.8	719.2 (1976)
Lavarone	1155	326.4	382.0	25.0 (1921)	415.2	988.1 (1960)
Malè	720	201.4	283.4	26.3 (1921)	279.7	634.6 (1960)
Tione	533	302.6	359.2	42.3 (1921)	395.0	1098.8 (1976)
Cavalese	958	215.8	238.2	73.2 (1977)	227.9	577.7 (2000)
Rovereto	203	235.6	219.6	31.7 (1921)	293.6	631.8 (1976)
Predazzo	1000	318.0	309.2	46.7 (1972)	272.7	674.6 (2002)
STAZIONE	QUOTA [m]	GIORNI AUTUNNO CON PIOGGIA > 1 mm [n°]				
		2021	2020	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	16	16	4 (1921)	21	39 (1960)
Castello Tesino	801	22	20	12 (1988 e 2006)	23	39 (1960)
Lavarone	1155	23	19	2 (1921)	25	42 (1960)
Malè	720	17	22	7 (1921)	22	37 (2000)
Tione	533	23	19	3 (1921)	24	42 (1960)
Cavalese	958	18	20	8 (1921 e 1945)	22	38 (1960)
Rovereto	203	19	17	5 (1921)	22	37 (1960 e 1993)
Predazzo	1000	20	23	7 (192n 1)	22	37 (1928 e 2000)

Tabella 1: Confronto tra i dati pluviometrici dell'autunno 2021 con i valori del 2021 e con quelli storici medi ed estremi

TEMPERATURA

Nella figura 3 sono riportate le temperature medie dell'autunno per la stazione di Trento Laste. Si nota come l'autunno 2021 risulta più caldo della media, ma in linea con i valori registrati negli ultimi 15 anni.

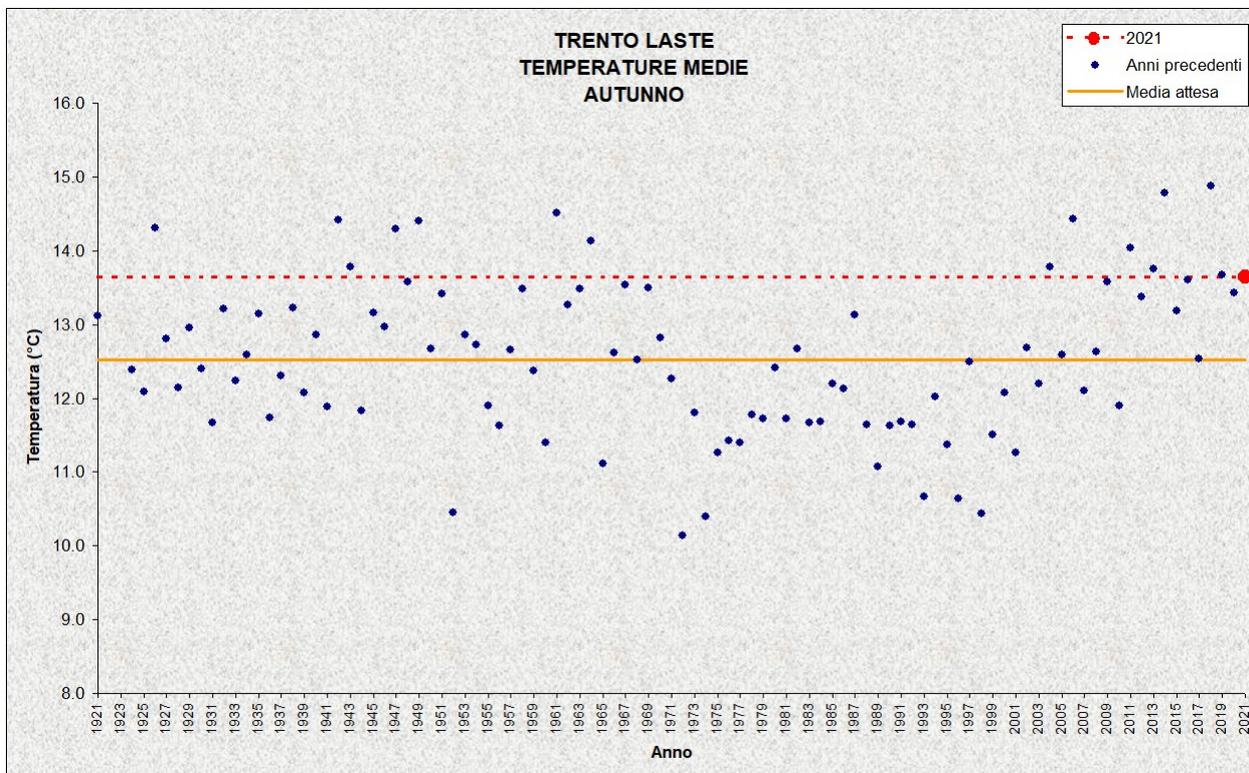


Figura 3: Temperature medie storiche autunno (stazione di Trento Laste)

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 le temperature sono state frequentemente sopra la media in settembre e la seconda decade di novembre, mentre sono vicine o inferiori alla media negli altri periodi.

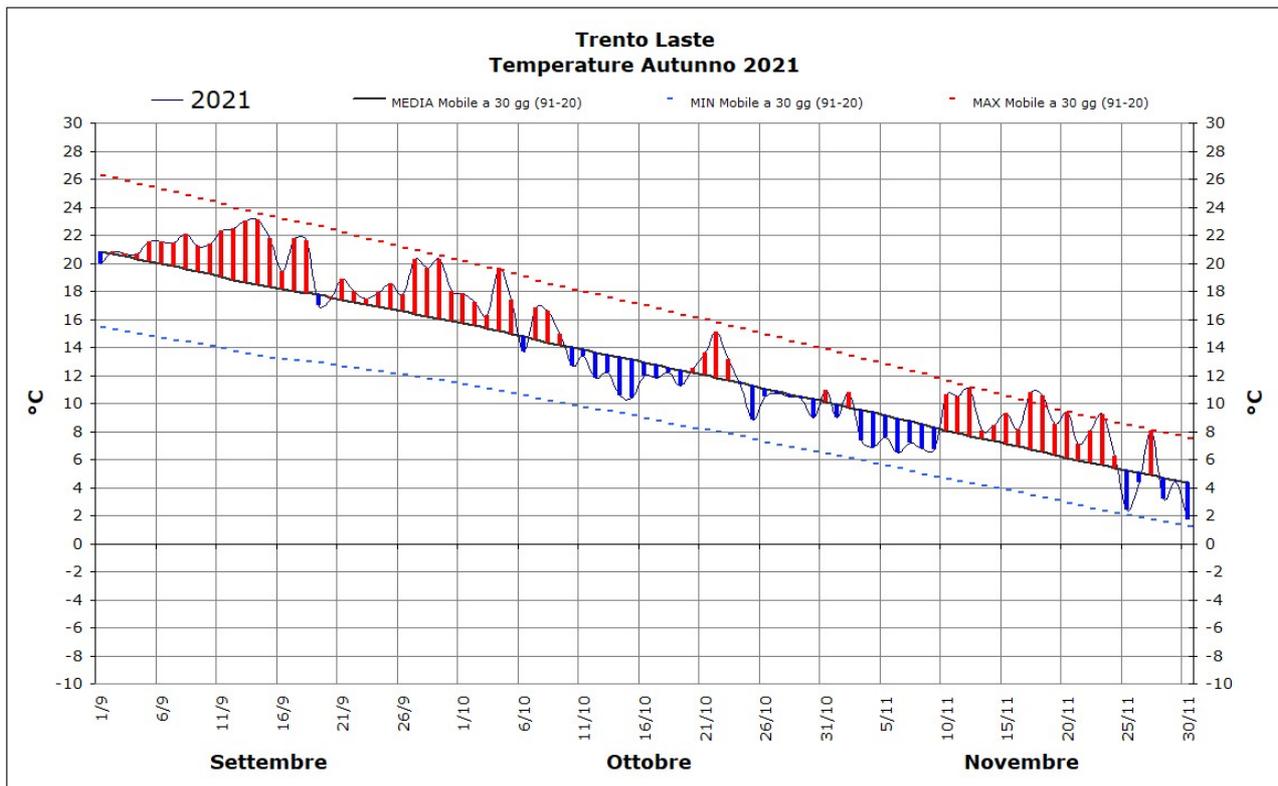


Figura 4: Andamento della temperatura giornaliera (°C) per la stazione di Trento Laste (settembre 2021- novembre 2021) espressa come anomalia rispetto alla media del periodo 1991-2020

Nella tabella 2 sono riportate le temperature medie dell'autunno 2021 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente, le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche. Si nota come l'autunno 2021 sia simile al 2020 e sopra la media.

STAZIONE	QUOTA [m]	TEMPERATURA MEDIA AUTUNNO [°C]				
		2021	2020	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	13.7	13.4	10.1 (1972)	12.5	14.9 (2018)
Castello Tesino	801	10.0	9.9	6.8 (1955)	9.5	11.5 (2014)
Lavarone	1155	8.9	9.1	4.6 (1952)	8.0	10.8 (2011)
Tione	533	11.4	11.3	8.8 (1978)	10.8	13.0 (1982 e 2014)
Cavalese	958	9.5	9.6	4.9 (1952)	8.6	11.0 (2006)
Rovereto	203	14.1	13.9	9.6 (1952)	12.9	15.7 (2018)
Predazzo	1000	9.5	9.6	4.6 (1952)	8.6	11.1 (1987)

Tabella 2: Confronto tra i dati termici dell'autunno 2021 con i valori del 2020 e con quelli storici medi ed estremi