



Analisi stagionale

estate 2022



21 luglio 2022 – Diga di Malga Bissina

La temperatura media dell'estate meteorologica (giugno, luglio e agosto) 2022 è risultata eccezionalmente elevata e, negli ultimi 100 anni, inferiore solo a quella del 2003. A Trento Laste si sono però registrati in assoluto più giorni con temperature massime superiori a 30°C (65 giorni, mentre il 2003 si era fermato a 64). Le precipitazioni sono state a prevalente carattere convettivo e quindi molto disomogenee: la cumulata stagionale è stata generalmente vicina o inferiore alla media, ma, localmente, si sono misurati valori superiori alla media, specie in una zona della Val di Fassa dove il 5 agosto si è verificato un nubifragio.

A cura di Elvio Panettieri, Andrea Piazza e Mariano Tais

Direttore: Mauro Gaddo

(6 settembre 2022)

PRECIPITAZIONE

Nella figura 1 sono riportate le precipitazioni estive per la stazione di Trento Laste: si nota come il valore dell'estate 2022 risulta quasi uguale alla media storica.

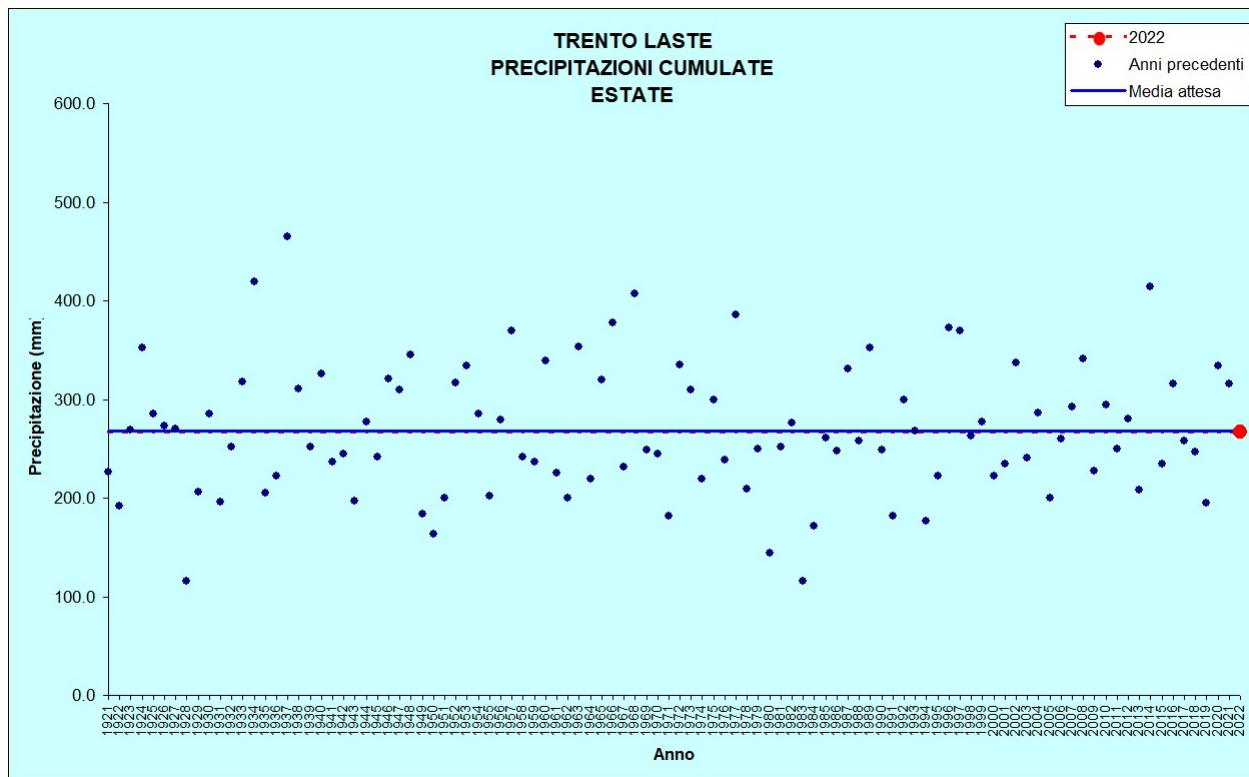


Figura 1: Precipitazioni storiche estate (stazione di Trento Laste)

Nella figura 2 sono riportate le precipitazioni giornaliere a Trento Laste: si nota come il mese di luglio sia risultato con scarse precipitazioni fino al giorno 24, mentre agosto è risultato l'unico mese da inizio dell'anno 2022 con un valore cumulato di precipitazione superiore a quello medio storico.

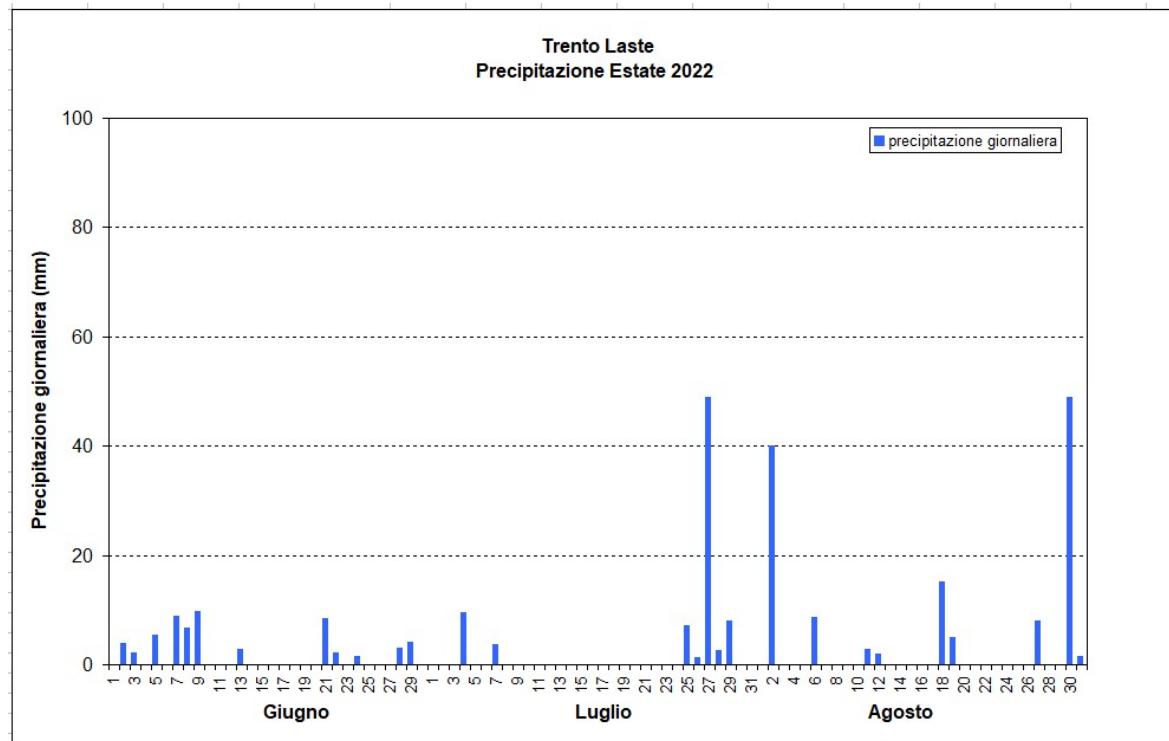


Figura 2: Precipitazioni mensili estate (stazione di Trento Laste)

Nella tabella 1 sono riportati i dati pluviometrici dell'estate 2022 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente, le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche: si nota come in tutte le stazioni, fatta eccezione per Predazzo, si sono registrate precipitazioni inferiori ai valori medi, mentre il numero dei giorni piovosi è risultato disomogeneo.

STAZIONE	QUOTA [m]	PIOGGIA ESTATE [mm]				
		2022	2021	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	266.6	315.6	115.4 (1928)	268.3	464.7 (1937)
Castello Tesino	801	348.2	410.0	204.2 (1978)	377.9	696.0 (2014)
Lavarone	1155	263.6	343.8	204.2 (1980)	357.6	685.6 (2002)
Malè	720	232.2	246.4	138.8 (1983)	257.0	457.2 (1946)
Tione	533	305.2	256.4	161.0 (1983)	325.5	765.6 (1924)
Cavalese	958	272.6	339.8	137.6 (1928)	296.4	512.8 (1966)
Rovereto	203	202.6	232.8	104.0 (1983)	283.2	469.6 (1937)
Predazzo	1000	331.0	373.6	87.4 (1971)	324.5	551.6 (2014)
STAZIONE	QUOTA [m]	GIORNI ESTATE CON PIOGGIA > 1 mm [n°]				
		2022	2021	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	27	23	15 (1945 e 1949)	26	37 (1937 e 2014)
Castello Tesino	801	33	30	21 (1985)	34	55 (2014)
Lavarone	1155	25	25	19 (1985)	30	46 (2014)
Malè	720	30	29	20 (1945 e 2004)	29	41 (2020)
Tione	533	33	25	20 (1935 e 1983)	30	43 (2014)
Cavalese	958	31	28	17 (1945)	31	48 (2014)
Rovereto	203	26	18	14 (1983)	26	40 (2014)
Predazzo	1000	33	35	15 (1971)	34	52 (2014)

Tabella 1: Confronto tra i dati pluviometrici dell'estate 2022 con i valori del 2021 e con quelli storici medi ed estremi

TEMPERATURA

Nella figura 3 sono riportate le temperature medie dell'estate 2022 per la stazione di Trento Laste: si nota come la temperatura media 2022 risulta superata di soli 0,1 °C nel 2003, classificandosi quindi al 2° posto tra le estati più calde di tutta la serie storica.

Si evidenzia inoltre che l'estate 2022 ha registrato il maggior numero di giorni con temperatura massima superiore a 30°C (65 rispetto al record precedente di 64 del 2003).

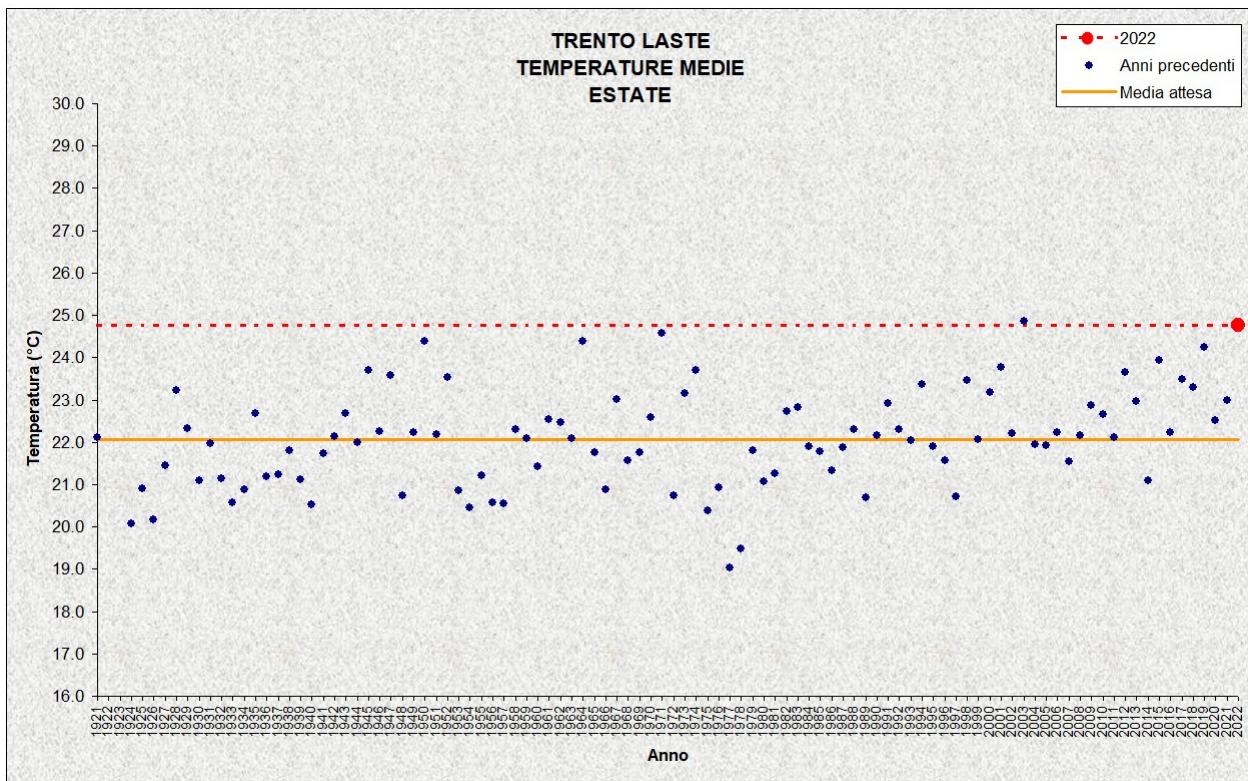


Figura 3: Temperature medie storiche estate (stazione di Trento Laste)

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 quasi sempre superiori alla media.

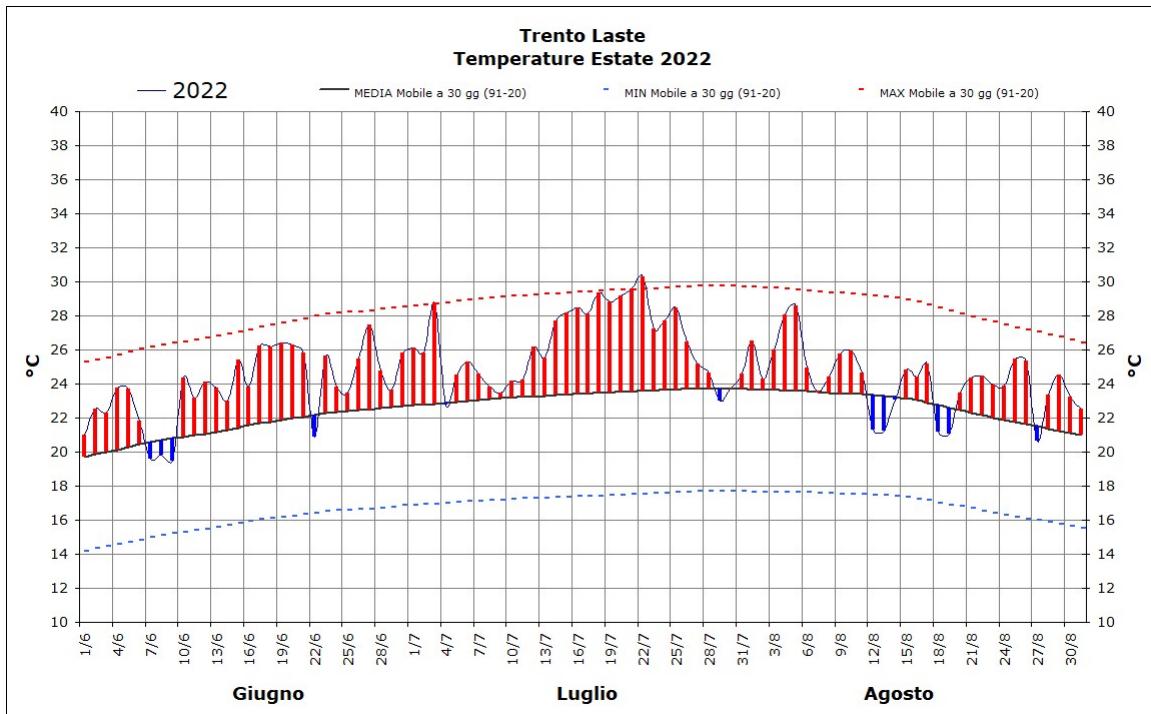


Figura 4: Andamento della temperatura giornaliera (°C) per la stazione di Trento Laste (giugno 2022- agosto 2022) espressa come anomalia rispetto alla media del periodo 1991-2020

Nella tabella 2 sono riportate le temperature medie dell'estate 2022 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente, le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche: si nota come anche in tutte queste stazioni l'estate 2022 sia risultato inferiore solo all'anno 2003, piazzandosi al 2° posto tra le estati più calde di tutte le serie storiche analizzate.

STAZIONE	QUOTA [m]	TEMPERATURA MEDIA ESTATE [°C]				
		2022	2021	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	24.8	23.0	19.0 (1977)	22.1	24.9 (2003)
Castello Tesino	801	19.6	18.3	13.7 (1955)	17.2	20.2 (2003)
Lavarone	1155	18.5	17.0	12.9 (1954)	15.7	19.4 (2003)
Tione	533	21.7	20.2	16.9 (1977 e 1978)	19.6	22.8 (2003)
Cavalese	958	19.7	17.9	13.6 (1956)	16.6	20.3 (2003)
Rovereto	203	25.8	24.1	20.6 (1968 e 1972)	22.6	26.5 (2003)
Predazzo	1000	19.5	17.8	13.5 (1957)	16.6	20.5 (2003)

Tabella 2: Confronto tra i dati termici dell'estate 2022 con i valori del 2021 e con quelli storici medi ed estremi