



## Analisi stagionale

### *estate 2021*



*25 giugno 2021 – temporale su Telve (Paolo Trevisan)*

*L'estate meteorologica (giugno, luglio e agosto) 2021 è risultata un po' più calda e con precipitazioni nella norma.*

*Direttore: Mauro Gaddo*

*(28 settembre 2021)*

## PRECIPITAZIONE

Nella figura 1 sono riportate le precipitazioni estive per la stazione di Trento Laste. Si nota come l'estate del 2021 risulta più piovosa della media, ma ben inferiore al record del 1937 ed anche al recente 2014, che, si ricorderà, essere stato eccezionalmente piovoso.

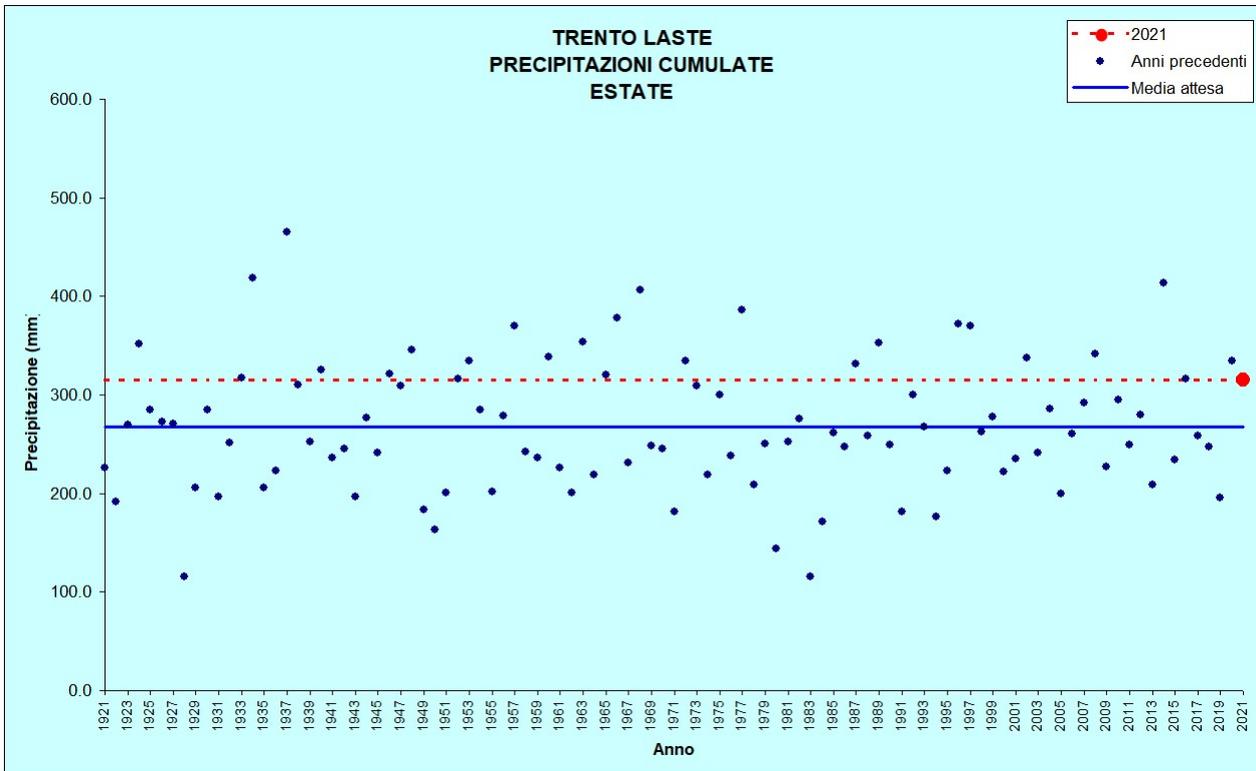


Figura 1: Precipitazioni storiche estate (stazione di Trento Laste)

Nella figura 2 sono riportate le precipitazioni giornaliere a Trento Laste: le precipitazioni sono state molto frequenti in luglio dopo una seconda e terza decade di giugno con piogge molto scarse.

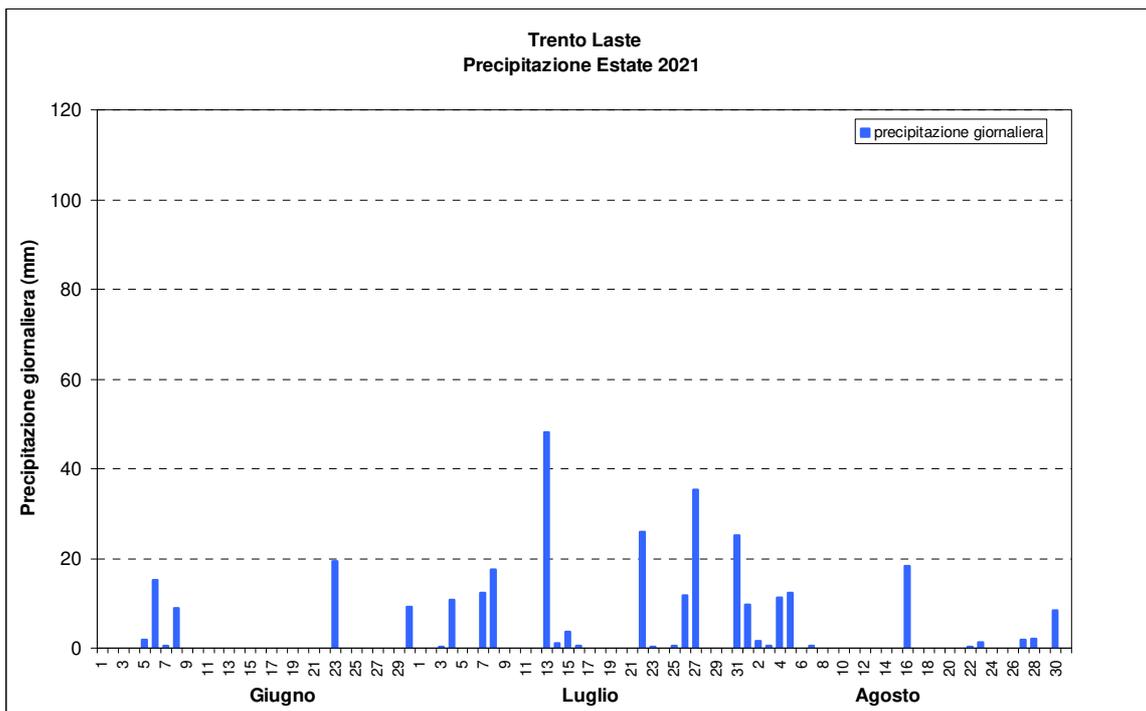


Figura 2: Precipitazioni mensile estate (stazione di Trento Laste)

Nella tabella 1 sono riportati i dati pluviometrici dell'estate 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 vicine ai valori medi; anche il numero dei giorni piovosi è vicino alla media.

STAZIONE	QUOTA [m]	PIOGGIA ESTATE [mm]				
		2021	2020	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	315.6	334.0	115.4 (1928)	267.1	464.7 (1937)
Castello Tesino	801	410.0	593.2	204.2 (1978)	374.6	696.0 (2014)
Lavarone	1155	343.8	518.0	204.2 (1980)	356.1	685.6 (2002)
Malè	720	246.4	410.8	138.8 (1983)	255.5	457.2 (1946)
Tione	533	256.4	519.2	161.0 (1983)	324.2	765.6 (1924)
Cavalese	958	339.8	449.4	137.6 (1928)	294.4	512.8 (1966)
Rovereto	203	232.8	443.2	104.0 (1983)	282.1	469.6 (1937)
Predazzo	1000	373.6	480.4	87.4 (1971)	322.4	551.6 (2014)
STAZIONE	QUOTA [m]	GIORNI ESTATE CON PIOGGIA > 1 mm [n°]				
		2021	2020	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	23	35	15 (1945 e 1949)	26	37 (1937 e 2014)
Castello Tesino	801	30	41	21 (1985)	34	55 (2014)
Lavarone	1155	25	35	19 (1985)	30	46 (2014)
Malè	720	29	41	20 (1945 e 2004)	29	41 (2020)
Tione	533	25	36	20 (1935 e 1983)	30	43 (2014)
Cavalese	958	28	40	17 (1945)	31	48 (2014)
Rovereto	203	18	28	14 (1983)	26	40 (2014)
Predazzo	1000	35	43	15 (1971)	34	52 (2014)

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

## TEMPERATURA

Nella figura 3 sono riportate le temperature medie dell'estate per la stazione di Trento Laste. Si nota come l'estate 2021 risulta un po' più calda della media.

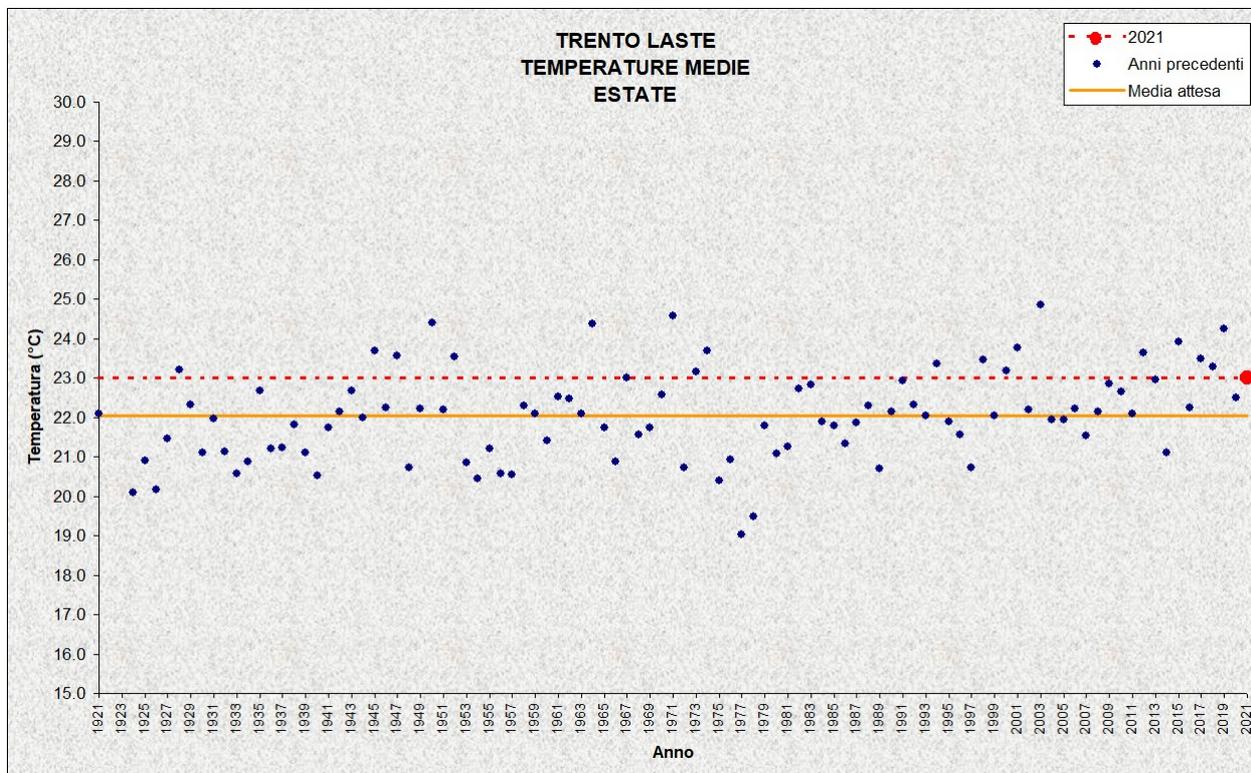
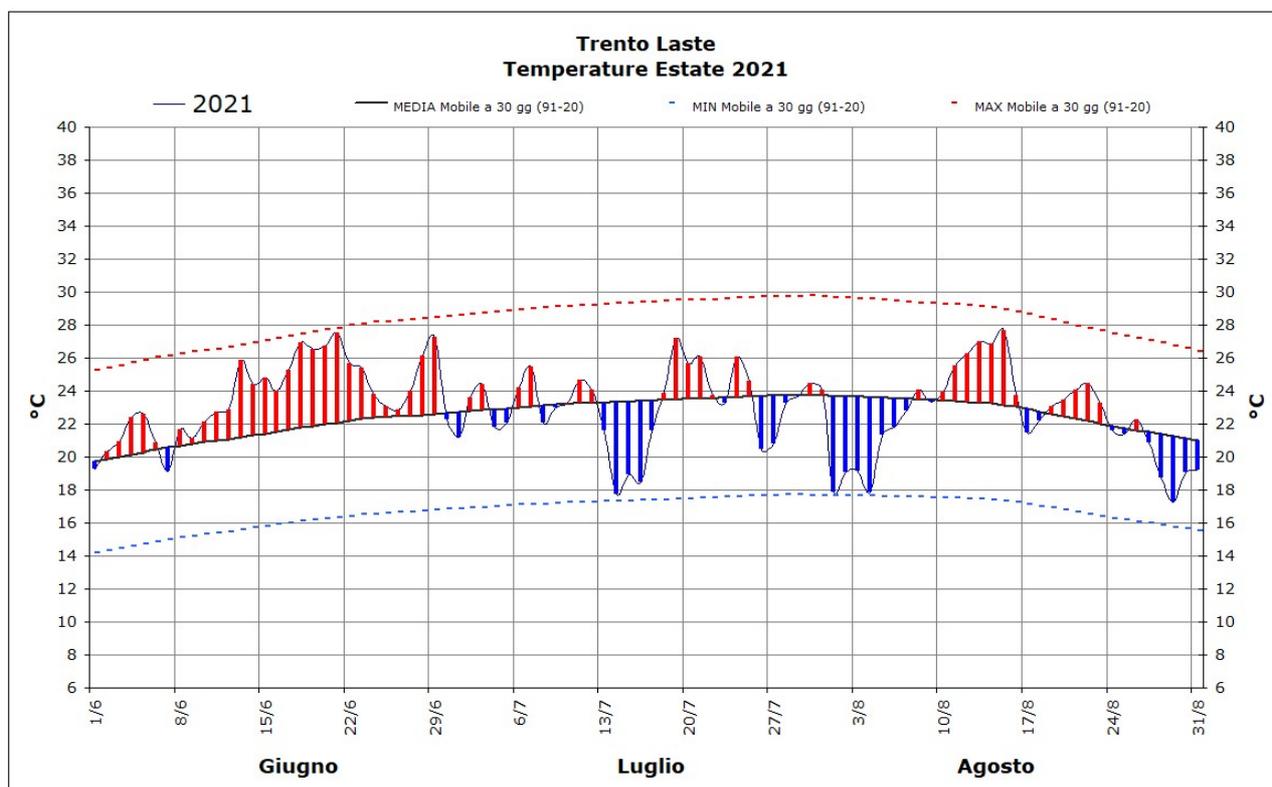


Figura 3: Temperature medie storiche estate (stazione di Trento Laste)

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 le temperature sono state frequentemente sopra la media in giugno, mentre in luglio ed agosto si sono alternati periodi caldi a periodi più freschi.



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

Nella tabella 2 sono riportate le temperature medie dell'estate 2021 di alcune stazioni meteorologiche a confronto con l'anno precedente, le medie e gli estremi delle rispettive serie storiche. Si nota come l'estate 2021 è simile a quella del 2020 e leggermente più calda della media.

STAZIONE	QUOTA [m]	TEMPERATURA MEDIA ESTATE [°C]				
		2021	2020	MINIMO STORICO	MEDIO STORICO	MASSIMO STORICO
Trento Laste	312	23.0	22.5	19.0 (1977)	22.0	24.9 (2003)
Castello Tesino	801	18.3	17.8	13.7 (1955)	17.1	20.2 (2003)
Lavarone	1155	17.0	16.6	12.9 (1954)	15.6	19.4 (2003)
Tione	533	20.2	19.7	16.9 (1977 e 1978)	19.6	22.8 (2003)
Cavalese	958	17.9	17.8	13.6 (1956)	16.6	20.3 (2003)
Rovereto	203	24.1	23.4	20.6 (1968 e 1972)	22.5	26.5 (2003)
Predazzo	1000	17.8	17.8	13.5 (1957)	16.7	20.5 (2003)

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