

INIZIO PRIMAVERA 2019: FINALMENTE FINISCE IL PERIODO SICCIOSO, MA COME SONO STATI MARZO E L'INVERNO APPENA CONCLUSI?

La primavera dal punto di vista astronomico è iniziata il 20 marzo, mentre dal punto di vista meteorologico è iniziata il 1° marzo, fino ad oggi è proseguito un lungo periodo di siccità con temperature sopra la media, soprattutto in montagna, finalmente, secondo i modelli fisico matematici e secondo le previsioni, a partire da martedì 2 aprile e soprattutto il 3 e il 4 ci saranno precipitazioni abbondanti e accumuli nevosi anche a quote medio basse.

L'ultima pioggia a Levico Terme e in genere in Trentino, risale al 18 marzo e nell'intero mese abbiamo rilevato un totale di soli 17,4 mm (1 mm per metro quadrato equivale ad un litro) e quattro giorni piovosi, i giorni 4 – 7- 8 e 18 (per giorno piovoso si intende quello in cui cade almeno 1 mm di pioggia o neve sciolta). La media storica per il mese di marzo sarebbe pari a 60,6 mm e 6 giorni piovosi.

Se guardiamo le precipitazioni dell'inverno 2018/2019 i dati non sono migliori (per inverno si intende il periodo 1° dicembre 28 febbraio), sono caduti 98,4 mm in 9 giorni piovosi, i valori normali per l'inverno sarebbero pari rispettivamente a 163,8 mm e 16 giorni piovosi.

Il totale delle precipitazioni del quadrimestre 1° dicembre 2018 31 marzo 2019 è stato pari a 115,8 mm in 13 giorni piovosi a fronte di una media di 224,4 mm e 22 giorni piovosi, in poche parole **è piovuto il 48,4%** in meno rispetto alla media.

Piuttosto anomali sono stati gli intervalli tra una precipitazione e l'altra esempi:

- Dal 26 novembre al 19 dicembre sono caduti solo 2,4 mm;
- Zero precipitazioni dal 21 dicembre al 18 gennaio (peraltro il 18 gennaio sono caduti solo 0,8 mm);
- Dal 12 febbraio al 3 marzo zero precipitazioni
- Dal 19 marzo ad oggi zero precipitazioni.

Tornando indietro negli anni troviamo comunque dei mesi di marzo meno piovosi di quello del 2019, ovvero il 2012 (13,6 mm), il 2003 e 1997 (4,8 mm), il 1998 (5,6 mm), il 1996 (14 mm), il 1994 (10,8 mm), il 1976 (1,3 mm), il 1973 (10,1 mm), per non parlare degli anni 1938, 1948 e 1953 quando non ci furono precipitazioni. Il mese di marzo più piovoso fu quello del 1937 con 216,7 mm in 18 giorni piovosi.

Fortunatamente le falde acquifere e i bacini, hanno potuto beneficiare delle intense precipitazioni piovose in occasione della tempesta Vaia di fine ottobre 2018, ricordo che in quell'episodio a Levico Terme sono caduti 356 mm in soli 5 giorni e ben 192 mm nella sola giornata del 28 ottobre, per rendere l'idea **in un solo giorno era caduta la pioggia che solitamente cade nei 4 mesi compresi tra novembre e marzo.**

Alla scarsità di precipitazioni si sono anche “unite” le temperature decisamente sopra la media soprattutto in montagna. Per quanto riguarda Levico Terme i valori medi del quadrimestre dicembre-marzo sono riportati in figura 1, tutti i valori per ogni mese e per la stagione invernale ovviamente, sono risultati sopra la media climatologica.

Periodo	Temperatura Media °C	Valori normali °C	Differenze
Dicembre 2018	+1,1°C	+1,0°C	+0,1°C
Gennaio 2019	+0,9°C	+0,1°C	+0,8°C
Febbraio 2019	+4,6°C	+2,3°C	+2,3°C
Inverno 2018/2019	+2,2°C	+1,1°C	+1,1°C
Marzo 2019	+8,3°C	+6,9°C	+1,4°C

Fig. 1 – Temperature medie mensili e inverno Levico Terme

Anche la temperatura dell’acqua di superficie del lago di Levico sta subendo gli effetti di queste temperature sopra la media. Nel grafico di fig. 2 si vede l’andamento della temperatura nel periodo 2008-2019 rilevata a fine marzo, ben evidente la linea di tendenza che mostra un trend verso l’alto e ancora più evidenti sono i 4°C di differenza tra fine marzo 2018 e fine marzo 2019.

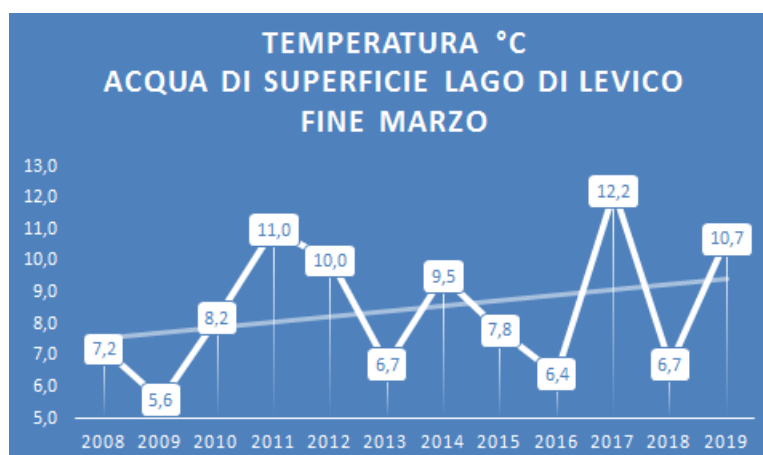


Fig. 2 – Temperatura di superficie acqua lago di Levico fine marzo - periodo 2008-2019

Giampaolo Rizzonelli

Elaborazioni di Giampaolo Rizzonelli anche su dati forniti da Provincia Autonoma di Trento e Fondazione Edmund Mach.