

PIÙ FRESCO, MA (A SUD DELLE ALPI) PIÙ SOLEGGIATO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, aprile 2023

In Ticino, la temperatura media di aprile è risultata inferiore alla norma. Lo stesso vale per le precipitazioni, con importanti differenze regionali. Il soleggiamento, invece, è risultato superiore alla norma, soprattutto a sud del cantone.

In Ticino la temperatura media del mese è risultata di 0,4 °C inferiore alla norma 1991-2020; vi è stata un'alternanza fra fasi più miti e fasi più fresche, ma non si sono registrati primati per quanto riguarda le temperature. Dal 2000, si sono contati solo cinque mesi di aprile ancora più freschi di quello appena terminato (2021, 2012, 2008, 2004 e 2003).

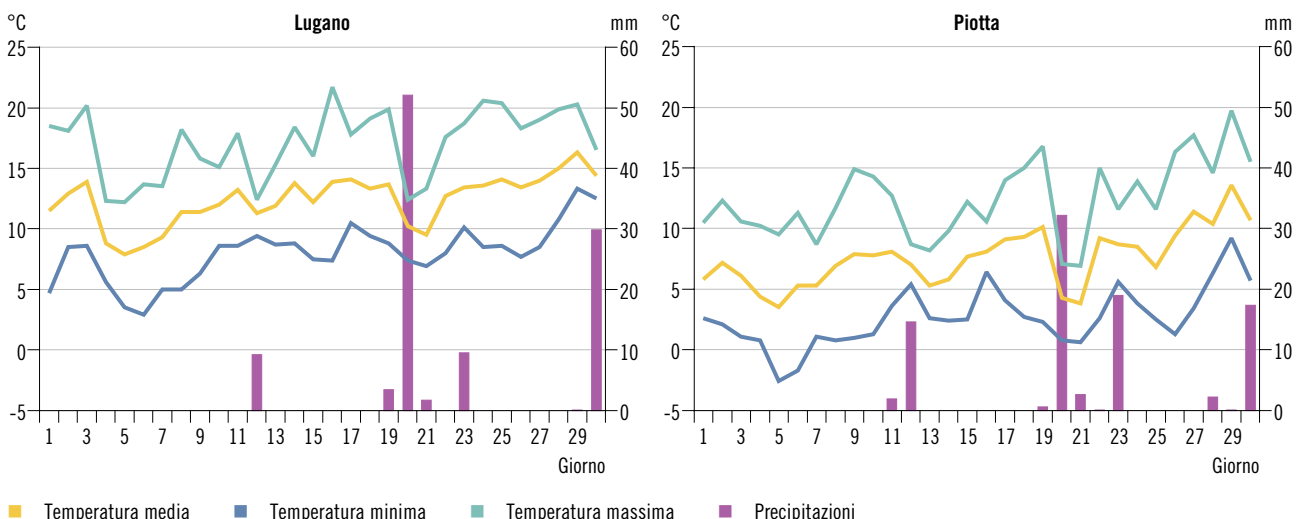
La somma mensile delle precipitazioni si è attestata fra il 65 e il 110% della norma 1991-2020. I valori più elevati

sono stati registrati nella Riviera e quelli più bassi sul Ticino occidentale. Mediate sull'intero territorio, le precipitazioni hanno raggiunto il 77% della norma. Nei primi venti giorni del mese sono caduti solo pochi millimetri di pioggia, mentre fra i giorni 20 e 21 si è verificata un'importante situazione di sbarramento da sud che ha causato le precipitazioni più consistenti del mese (65-90 mm fra il Sottoceneri e la Riviera). Anche nei giorni 23 e 30 sono state registrate precipitazioni signifi-

cative, con 10-30 mm misurati in alcune stazioni. Si noti che, incluso quello appena trascorso, da quattro anni aprile risulta più asciutto della norma: bisogna infatti risalire al 2019 per trovare precipitazioni superiori ad essa.

Tra il 20 e il 21 aprile in alta montagna (Valle Leventina, Valle Verzasca e Vallemaggia) sono caduti tra 20 e 40 cm di neve fresca. Il limite delle nevicate all'inizio dell'evento era situato attorno a 1.800 m s.l.m., in seguito è calato fino a 1.500-1.200 m s.l.m. Nella fase più intensa dell'evento sono caduti fiocchi di neve localmente fino a 1.000 m s.l.m. Il soleggiamento del mese di aprile è risultato superiore alla norma, soprattutto sulle regioni più meridionali. A Stabio, per esempio, con 220,2 ore di sole, è stato raggiunto il 123% del soleggiamento medio.

F.1 Temperature e precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, per giorno, nel mese di aprile 2023



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

PIÙ FRESCO, MA (A SUD DELLE ALPI) PIÙ SOLEGGIATO
Meteorologia, Ticino e Svizzera, aprile 2023

I DATI DELLA SVIZZERA

In Svizzera il mese di aprile è stato fresco in tutte le regioni. Verso la metà del mese, nelle Alpi orientali e più tardi anche al sud si sono verificate abbondanti nevicate. Rispetto ai valori normali 1991-2020, la temperatura media nazionale è risultata di 1,0 °C inferiore, mentre le precipitazioni sono state più abbondanti (130-150%) sulla maggior parte delle regioni: in Vallese, lungo il Giura, sul versante nordalpino e sull'Altopiano

centro-orientale, così come in Engadina, nel nord e nel centro dei Grigioni. Al confine con il Liechtenstein, le precipitazioni hanno addirittura superato il 200% della norma. Il numero di ore di sole è stato inferiore alla norma sulla maggior parte del territorio nazionale.

Rapporti sul clima MeteoSvizzera 

F.2

Temperature, soleggiamento, giorni con pioggia e precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, nel mese di aprile, dal 1981



¹ Valori normali: media dei valori mensili di aprile del periodo 1991-2020.

² Da ottobre 2009 nuova ubicazione della stazione di rilevamento, che influisce sulla durata del soleggiamento misurata.

³ Almeno 1,0 mm di pioggia o neve fusa.

Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Dati della figura F.2

PIÙ FRESCO, MA (A SUD DELLE ALPI) PIÙ SOLEGGIATO
Meteorologia, Ticino e Svizzera, aprile 2023

Definizioni

Glossario

Temperatura dell'aria: temperatura misurata a 2 m di altezza sopra una superficie erbosa.

Soleggiamento in ore: durata della presenza del sole, misurata con l'eliometro. Il valore di 200 W/m² rappresenta la soglia tra sole e ombra.

Precipitazioni in millimetri: altezza totale dell'acqua caduta sottoforma di pioggia, neve o grandine, raccolta dal pluviometro. Un millimetro (mm) di precipitazioni corrisponde a un litro di acqua su una superficie di un metro quadrato (l/m²).

Fonte statistica

I dati sulla meteorologia sono rilevati da MeteoSvizzera, Ufficio federale di meteorologia e climatologia, con l'aiuto di una rete di stazioni automatiche che misurano le grandezze rilevabili stru-

mentalmente (temperatura, umidità, soleggiamento, ecc.) e di osservatori che stimano visivamente elementi quali la nuvolosità, la visibilità, lo stato del suolo, ecc. I dati sono raccolti centralmente alla sede principale di Zurigo, controllati, elaborati e messi a disposizione degli utenti con risoluzione di 10 minuti, oraria, giornaliera, mensile o annuale, a seconda del tipo di applicazione.

Segni

... tre puntini: dato non disponibile o senza senso

^s "s" in apice: dato stimato

Unità di misura

°C grado Celsius
h ora
hPa ettopascal
m metro
mm millimetro

Abbreviazioni

m s.l.m. metri sopra il livello del mare

Ulteriori definizioni > www.ti.ch/ustat > *Prodotti* > *Definizioni* > *Fonti statistiche* > *02 Territorio e ambiente* > *Meteorologia*

Autore e informazioni

Ufficio federale di meteorologia e climatologia, MeteoSvizzera, Locarno-Monti
Tel: +41 (0) 58 460 92 22
meteosvizzera@meteosvizzera.ch
www.meteosvizzera.ch

Tema

02 Territorio e ambiente