

COME DALL'ESTATE ALL'INVERNO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, aprile 2024

Aprile in Ticino è stato caratterizzato soprattutto da una differenza di temperatura molto pronunciata tra la prima e la seconda parte del mese. Le precipitazioni sono state inferiori alla norma mentre il soleggiamento vi è stato vicino.

In Ticino la temperatura media del mese di aprile è risultata di 0,2 °C superiore alla norma 1991-2020, con anomalie generalmente comprese fra +0,1 e +0,5 °C. L'unica stazione ad aver misurato un'anomalia positiva di oltre un grado è stata quella di Cimetta (+1,1 °C).

L'andamento delle temperature del mese è stato molto particolare: ad una prima metà del mese molto mite, che ha visto temperature quasi estive, è infatti seguito un periodo freddo, dal carattere più invernale che primaverile. Le anomalie di temperatura media giornaliera rispetto alla norma hanno spesso supe-

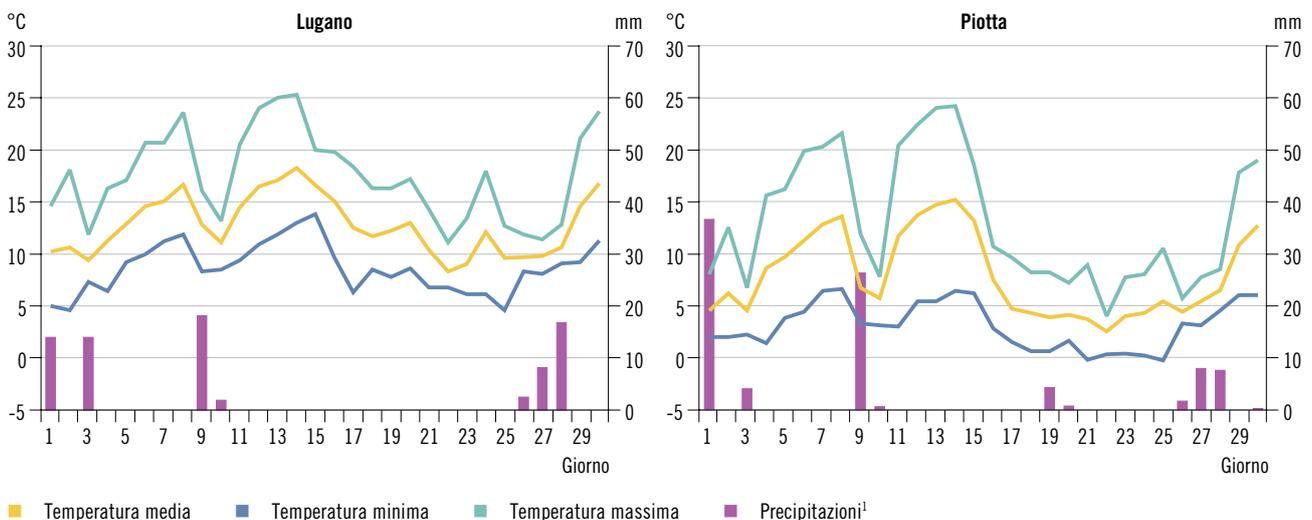
rato i 5 °C sia durante il periodo caldo sia durante quello freddo. In particolare, fra i giorni 7-8 e 12-15 sono stati registrati scarti positivi fino a 8-10 °C, mentre fra il 21 e il 26 gli scarti negativi hanno raggiunto i 5-8 °C.

Durante la prima metà del mese in alcune stazioni di montagna le temperature hanno raggiunto valori degni di nota per il mese di aprile. A Cimetta, il 14 la temperatura media giornaliera e la massima hanno raggiunto rispettivamente 14,8 °C e 20,5 °C, valori che per questa stazione rappresentano i terzi più elevati mai registrati in aprile dall'inizio delle misu-

razioni nel 1982; la temperatura minima del giorno precedente, pari a 12,1 °C, è risultata da primato per aprile. A Piotta, sempre il 14, la temperatura massima ha toccato 24,2 °C, il secondo valore più elevato per aprile dall'inizio delle misure nel 1959. Durante la fase fredda della seconda metà del mese, invece, nessuna stazione ha registrato valori fra i dieci più freddi per aprile, ad eccezione di Cimetta, la cui temperatura minima ha toccato -2,6 °C nel giorno 22, il quarto valore più basso per questo mese dall'inizio delle misure.

Su tutto il versante sudalpino la somma mensile delle precipitazioni è risultata inferiore alla media pluriennale, con il 50-80% della norma 1991-2020. Si è trattato del quinto mese di aprile di fila con precipitazioni inferiori alla norma: bisogna infatti risalire al 2019 per ri-

F.1 Temperature e precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, per giorno, nel mese di aprile 2024



¹ Somma delle precipitazioni cadute su 24 ore, da 0 UTC a 0 UTC (tempo coordinato universale; in Svizzera, dalle 01:00 alle 01:00 quando vige l'ora solare e dalle 02:00 alle 02:00 quando vige l'ora legale).

Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

COME DALL'ESTATE ALL'INVERNO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, aprile 2024

trovare un mese di aprile ricco di precipitazioni. I principali eventi di pioggia sono stati quelli dei giorni 1, 8-9 e 27-28. Le precipitazioni del primo aprile, in particolare, sono giunte al termine di una situazione di sbarramento piuttosto marcata iniziata già il 30 marzo. In Vallemaggia, nel Locarnese e in Val Verzasca le precipitazioni sono state intense e abbondanti, con accumuli compresi tra 150 e 220 mm sull'arco di due giorni. Nel resto del Sopraceneri e su parte del Luganese sono caduti tra 80 e 140 mm. Le precipitazioni hanno assunto a tratti carattere temporalesco e sono state accompagnate da forti raffiche di vento: sono state registrate raffiche di scirocco

fino a 70-90 km/h, localmente di 100 km/h sulle pianure del Sottoceneri (99 km/h misurati a Lugano). In montagna il vento ha soffiato con punte di 110-120 km/h. Nel pomeriggio del primo aprile si sono sviluppati alcuni temporali con grandine di piccole dimensioni.

Il limite delle neviccate è oscillato perlopiù tra 1.700 e 2.200 m s.l.m. Nell'Alta Vallemaggia e in Leventina si è situato tra 1.500 e 2.000 m s.l.m. e, al di sopra dei 1.800-2.000, si sono accumulati da 120 a 150 cm (localmente oltre 160 cm) di neve fresca sopra un manto nevoso già molto abbondante per il periodo. In Val di Blenio, sempre al di sopra dei 1.800-2.000 m s.l.m., gli accumuli

sono stati di 70-100 cm. Sotto i 2.000 m s.l.m. circa, le temperature miti della prima parte del mese hanno provocato una rapida fusione dell'abbondante manto nevoso già presente, mentre nella seconda parte del mese la fusione è stata rallentata dalle temperature più basse. A queste altitudini è inoltre caduta a tratti ancora un po' di neve.

Il numero di ore di sole è stato vicino alla norma 1991-2020. In particolare, il soleggiamento ha raggiunto il 100-105% della media nel Ticino centro-meridionale, mentre non ha superato l'87% nell'Alta Vallemaggia.

I DATI DELLA SVIZZERA

Nella prima metà di aprile in Svizzera si sono registrate condizioni da inizio estate, con diversi nuovi record di temperatura per questo periodo. Nella seconda metà del mese, invece, a nord delle Alpi è tornato l'inverno con neviccate fino a basse quote. La temperatura media mensile è risultata di 0,5 °C superiore alla norma.

Lungo il versante nordalpino orientale nella Svizzera centrale le precipitazioni mensili sono state comprese tra il 100% e

il 170% della norma 1991-2020. Nel resto della Svizzera le precipitazioni sono state inferiori alla media pluriennale, soprattutto ai piedi meridionali del Giura tra il Lago di Ginevra e il Lago di Biemme, in Vallese e, sul versante meridionale delle Alpi, fra il Moesano e la Leventina.

Il soleggiamento è stato deficitario in tutto il paese, tranne in alcune regioni sudalpine.

[Rapporti sul clima MeteoSvizzera](#) 

COME DALL'ESTATE ALL'INVERNO
Meteorologia, Ticino e Svizzera, aprile 2024

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 Giorni al mese con almeno 1 millimetro di precipitazioni (pioggia o neve fusa), basati sulla somma giornaliera delle precipitazioni da 6 UTC a 6 UTC del giorno seguente (tempo coordinato universale; in Svizzera, dalle 07:00 alle 07:00 quando vige l'ora solare e dalle 08:00 alle 08:00 quando vige l'ora legale). Questo numero può variare rispetto ai giorni con precipitazioni indicati in [F. 1].

⁴ Somma mensile delle precipitazioni basata sulle misurazioni giornaliere delle precipitazioni da 6 UTC a 6 UTC del giorno seguente (tempo coordinato universale; in Svizzera, dalle 07:00 alle 07:00 quando vige l'ora solare e dalle 08:00 alle 08:00 quando vige l'ora legale).

Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Dati della figura F. 2

COME DALL'ESTATE ALL'INVERNO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, aprile 2024

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 sotto forma 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