

APRILE NON TI SCOPRIRE

Meteorologia, Ticino e Svizzera, aprile 2019

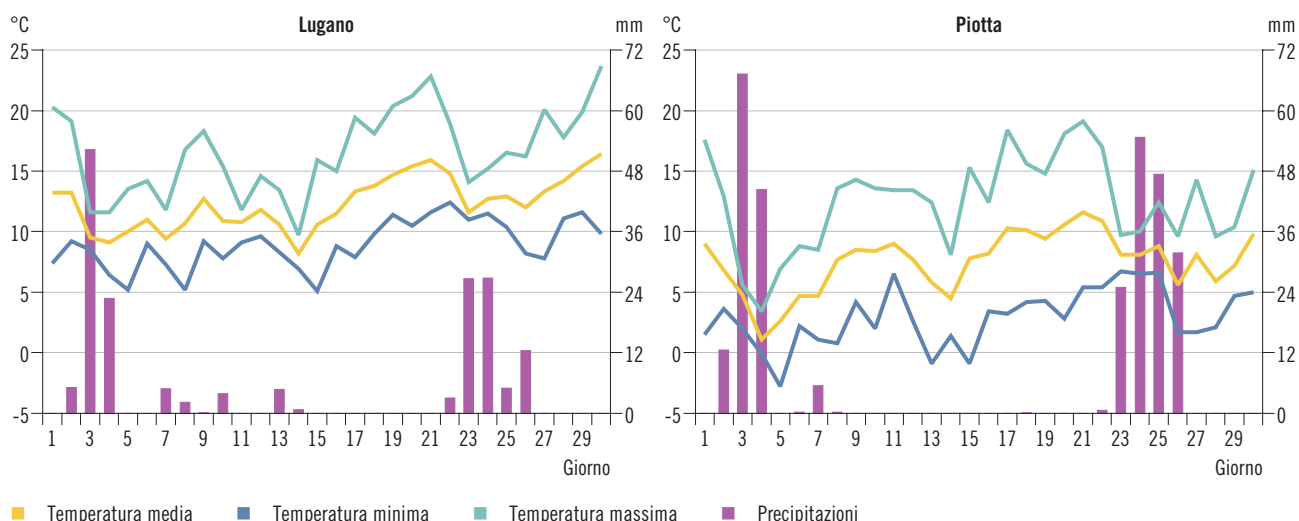
In Ticino il mese di aprile, malgrado temperature medie leggermente superiori alla norma, è stato caratterizzato da un soleggiamento deficitario e abbondanti precipitazioni, anche in forma nevosa nelle zone di montagna. Il passaggio di alcuni fronti freddi ha causato lo sviluppo dei primi temporali di una certa intensità del 2019.

Nei primissimi giorni di aprile l'alta pressione sull'Europa centrale – responsabile della prolungata fase di tempo stabile e caldo iniziata a metà marzo – si è indebolita, a causa dell'estensione verso la regione alpina di una zona di bassa pressione centrata sul Mare del Nord. Sulle Alpi si sono instaurate forti correnti da sud che hanno sospinto masse d'aria molto umide verso il versante sudalpino, e causato abbondanti precipitazioni nei giorni 3 e 4 [F. 1]. Tra la Valle Maggia e le Centovalli il limite

delle nevicate si è spinto temporaneamente fino a basse quote, interessando a tratti anche le zone di fondovalle. Al di sopra dei 1.600 metri s.l.m. sono caduti più di 100 cm di neve, con punte fin verso 150 cm tra l'Alta Valle Maggia, la Val Bedretto e la Leventina. Il giorno 3 a Bosco/Gurin (1.486 m s.l.m.) in 24 ore sono caduti 78 cm di neve fresca, il secondo valore più elevato per il mese di aprile in questa località, la cui serie storica risale al 1961. Il totale sui giorni 3 e 4 è stato invece di 115 cm, il terzo

valore più elevato per il mese di aprile. Dopo una breve fase anticiclonica il 5, dal 6 all'11 una corrente persistente da sudest ha sospinto sulla Svizzera aria mite e umida di origine mediterranea, provocando in Ticino un tempo molto variabile con frequenti rovesci pomeridiani, specialmente sulle zone montuose. A basse quote le temperature massime in questo periodo sono state generalmente comprese tra 10 e 15 °C. Dall'11 al 21 un forte anticiclone centrato sull'Europa settentrionale ha portato tempo stabile e per lo più soleggiato in tutto il paese, con temperature in graduale aumento. In Ticino, dal giorno 17, alle basse quote si sono superati in modo diffuso i 20 °C di temperatura massima. Il giorno 21 le correnti sono ruotate nuovamente a sud, e dal 23 al 26 sul versante sudalpino si sono verificate nuovamente precipitazioni abbondanti. La zona com-

F. 1
Temperature e precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, per giorno, nel mese di aprile 2019



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

APRILE NON TI SCOPRIRE

Meteorologia, Ticino e Svizzera, aprile 2019

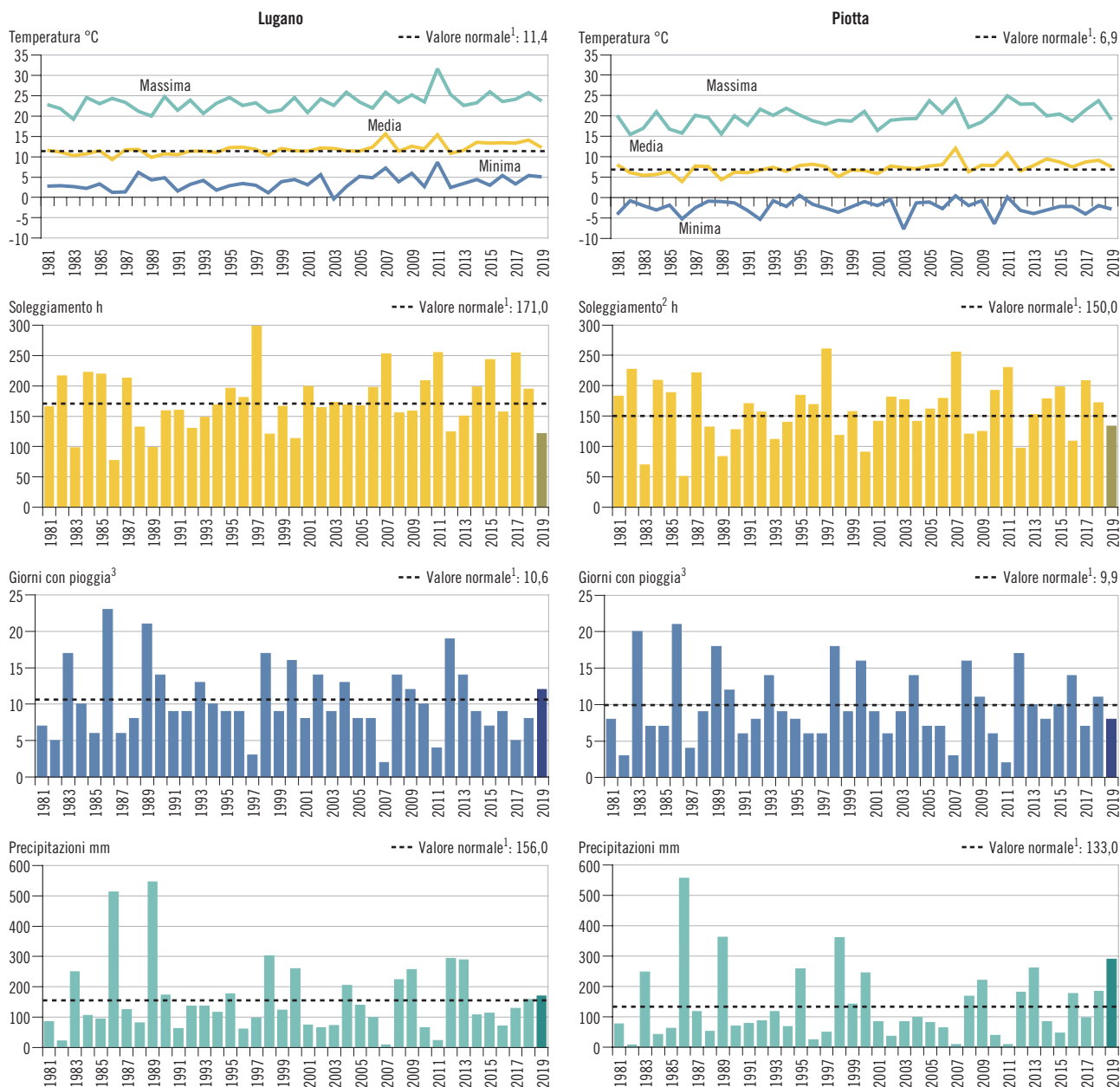
presa tra le Centovalli e la Valle Maggia è stata la più colpita dalle precipitazioni: nei quattro giorni di pioggia, in totale a Camedo si sono misurati quasi 290 mm, mentre, a titolo di confronto, a Lugano

e a Locarno Monti l'accumulo è stato rispettivamente di 71 e 111 mm. Il passaggio di due fronti freddi nei giorni 24 e 26 ha causato anche alcuni temporali, i primi di una certa intensità nel 2019.

Il mese si è concluso all'insegna di giornate abbastanza soleggiate, con il ritorno del favonio moderato fino a basse quote, e temperature massime in netto rialzo fin verso 22-24 °C.

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 1981-2010.

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

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

Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Dati della figura F.2

APRILE NON TI SCOPRIRE

Meteorologia, Ticino e Svizzera, aprile 2019

I DATI DELLA SVIZZERA

A nord delle Alpi la temperatura media mensile è stata superiore alla norma 1981-2010 di 0,1-0,7 °C, a sud delle Alpi di 0,2-0,9 °C. A livello medio nazionale l'anomalia positiva è stata di 0,6 °C.

A sud delle Alpi, nei Grigioni, nelle Alpi centrali e nell'Alto Vallese le precipitazioni mensili sono state pari al 130-200% della norma 1981-2010, mentre nelle rimanenti regioni hanno raggiunto solo il 60-90%.

La durata del soleggiamento del mese di aprile è stata compresa tra l'80 e il 110% della norma. A nord delle Alpi ha raggiunto localmente il 120%, mentre a sud delle Alpi e in Engadina è stata generalmente inferiore alla norma, con valori compresi tra il 70 e il 90% [cfr. F. 2].

Bollettino del clima Meteosvizzera 

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 strumentalmente

(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