

MAGGIO MITE CON PIOGGE LOCALMENTE ABBONDANTI

Meteorologia, Ticino e Svizzera, maggio 2025

Il mese in Ticino è stato piuttosto mite e soleggiato, nonostante le molte giornate piovose. Le piogge sono state abbondanti soprattutto nel Sottoceneri.

Mediata su tutto il versante sudalpino, la temperatura media di maggio è risultata di 0,6 °C superiore alla norma 1991-2020. Considerando la linea di tendenza del clima (media mobile su 30 anni), più rappresentativa del clima attuale poiché considera anche l'accelerazione dei cambiamenti climatici, il mese di maggio è di 2,4 °C più mite rispetto al clima del trentennio preindustriale 1871-1900. Tuttavia, a differenza degli altri mesi dell'anno, negli ultimi 25 anni circa per maggio non si è registrato un netto aumento della temperatura media mensile. I primi e gli ultimi tre giorni del mese sono stati più caldi rispetto alla norma,

con anomalie positive che hanno raggiunto i 4-6 °C. Alle basse quote a inizio mese le temperature massime hanno toccato i 26-28 °C, mentre negli ultimi tre giorni del mese sono stati sfiorati i 29 °C. Fra i giorni 5-10 e 22-24 le temperature medie giornaliere a sud delle Alpi sono risultate inferiori alla media di 1-4 °C. Negli altri giorni le temperature sono state in linea con le medie del periodo. Il totale mensile delle precipitazioni di maggio ha mostrato importanti differenze regionali: mentre sul Ticino centro-meridionale è piovuto più della norma, con valori fino al 170-180%, sul Ticino nordoccidentale non è stato superato il

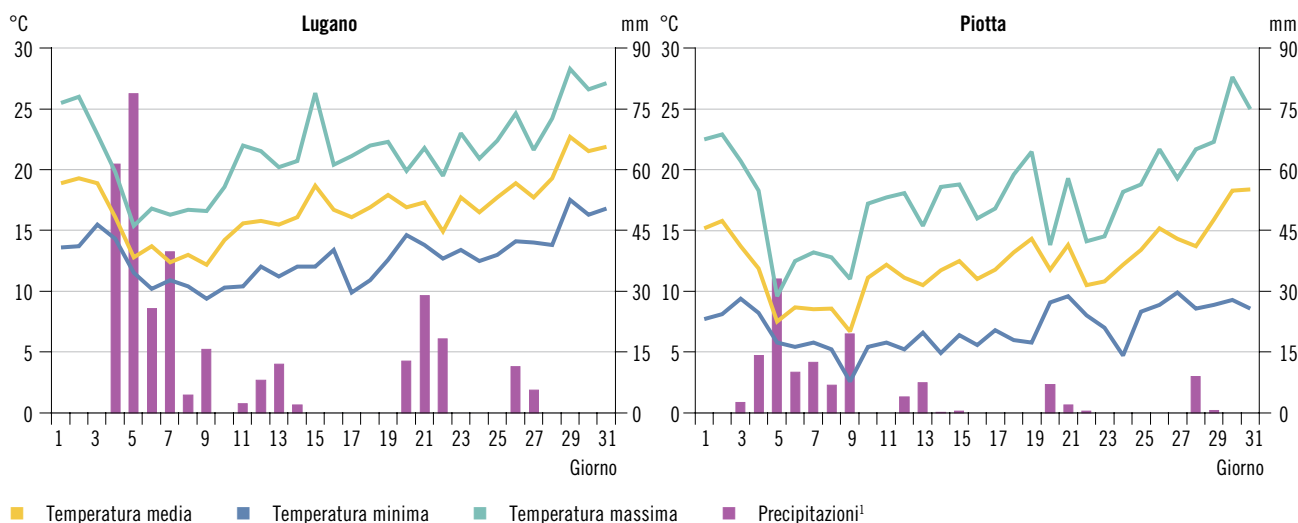
60% circa della media pluriennale. A Lugano sono caduti 327 mm di pioggia (il sedicesimo valore più elevato per il mese di maggio dall'inizio delle misure nel 1864), mentre a Stabio 293 mm (il settimo valore più alto dal 1981).

Il tempo grigio e piovoso è stato frequente. Le precipitazioni si sono verificate fra i giorni 4-9, 11-13, 20-22 e 26-28. Il 4 maggio a Lugano sono stati misurati 117,8 mm, il terzo valore più elevato per il mese di maggio dal 1864. La somma mensile su tre giorni, fra il 4 e il 6, ha totalizzato 201 mm, secondo valore più alto per maggio; fra il 4 e l'8 sono stati misurati 225,2 mm, il valore più elevato per quanto riguarda la somma di pioggia su 5 giorni.

Nonostante le molte giornate piovose, in Ticino la durata del soleggiamento di maggio è risultata superiore alla media pluriennale (fra il 105% e il 125%).

F.1

Temperature e precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, per giorno, nel mese di maggio 2025



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).

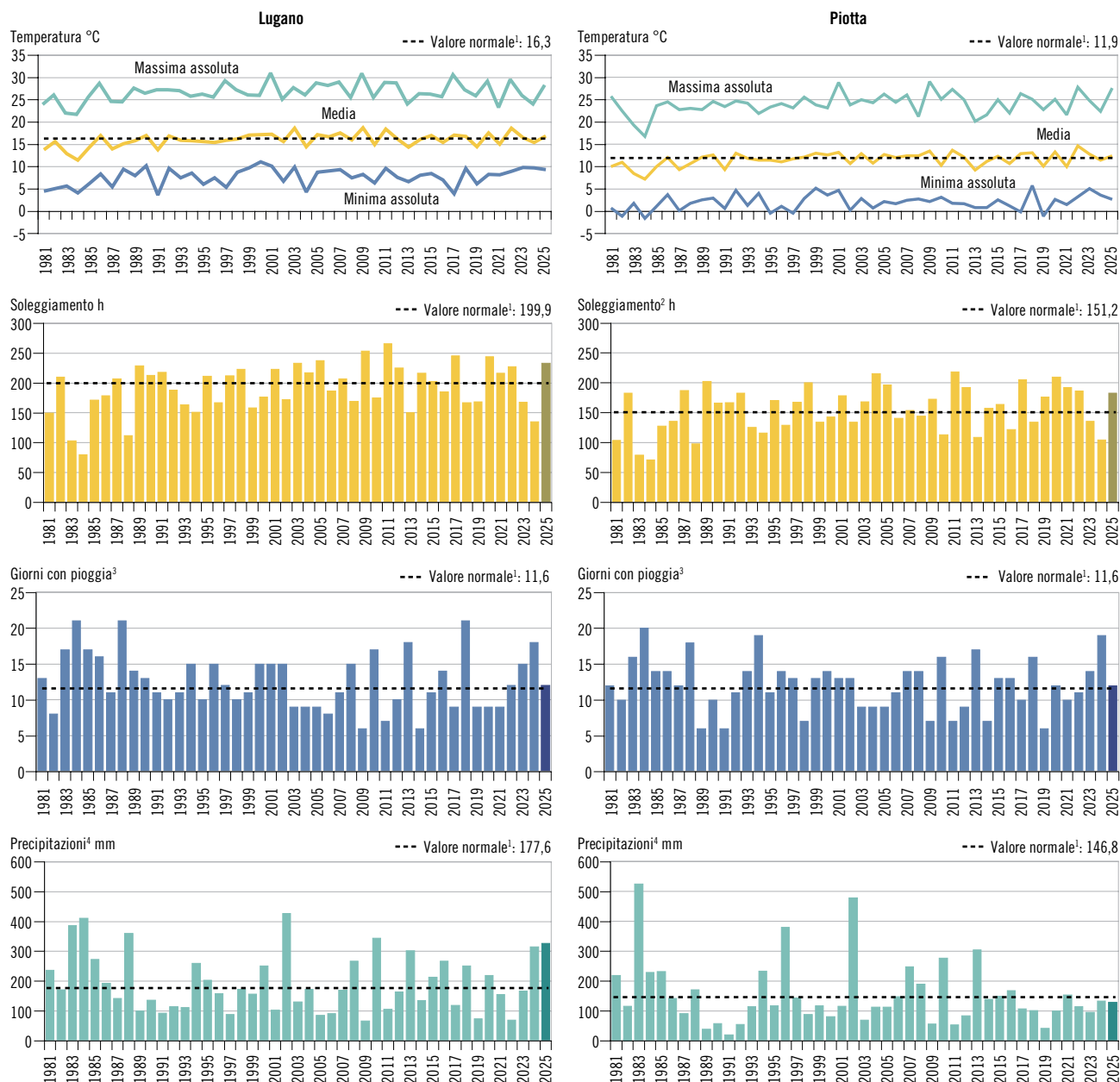
Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

MAGGIO MITE CON PIOGGE LOCALMENTE ABBONDANTI

Meteorologia, Ticino e Svizzera, maggio 2025

F. 2

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



¹ Valori normali: media dei valori mensili di maggio 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

MAGGIO MITE CON PIOGGE LOCALMENTE ABBONDANTI
Meteorologia, Ticino e Svizzera, maggio 2025**I DATI DELLA SVIZZERA**

Su scala nazionale, la temperatura media mensile di maggio è stata di 9,1 °C, un valore che corrisponde a un'anomalia di +0,2 °C rispetto al periodo di riferimento 1991-2020. In molte regioni la temperatura è risultata vicina alla media. Le stazioni di MeteoSvizzera hanno registrato anomalie di temperatura tra -0,7 °C e +1,2 °C (da -0,2 °C a +0,5 °C nella maggior parte dei casi). Le deviazioni positive più elevate rispetto alla norma sono state registrate nel Giura, nel Vallese e a sud delle Alpi, mentre quelle negative lungo il versante nordalpino, nel nord

e nel centro dei Grigioni e in Engadina. La somma mensile delle precipitazioni è stata compresa fra il 54% e il 255% della norma (fra l'80% e il 140% nella maggior parte delle stazioni). Le maggiori quantità di precipitazioni sono cadute in Engadina, quelle minori nell'Altopiano, nel Giura e nel Vallese. La durata mensile del soleggiamento è stata compresa fra il 72% e il 124%, con gran parte delle stazioni che hanno misurato dal 90% al 110%.

Rapporti sul 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 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