

MOLTO BAGNATO: SOPRA 1.000 NEVE, SOTTO 1.000 PIOGGIA

Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2025

Gennaio in Ticino è stato caratterizzato da abbondanti piogge, scarso soleggiamento e temperature più miti rispetto alla norma.

A sud delle Alpi la temperatura media di gennaio è risultata di 1,0 °C superiore alla norma 1991-2020. Nel clima di oggi il mese di gennaio è di 2,1 °C più mite rispetto al trentennio preindustriale 1871-1900.

Le temperature medie mensili sono risultate superiori alla norma soprattutto fra il Sottoceneri e il Bellinzonese, mentre altrove l'anomalia è stata inferiore a 1 °C. Rispetto a quanto misurato nel resto della Svizzera, le anomalie positive sono state più contenute, superando solo raramente i 2-3 °C. Sia in montagna sia alle basse quote le giornate più fredde della norma sono state poche. In particolare, si sono verificate nei giorni 3-6 e

10-17. Così come nel mese di dicembre, anche a gennaio non sono state registrate temperature tra le dieci più alte o più basse mai misurate per il mese.

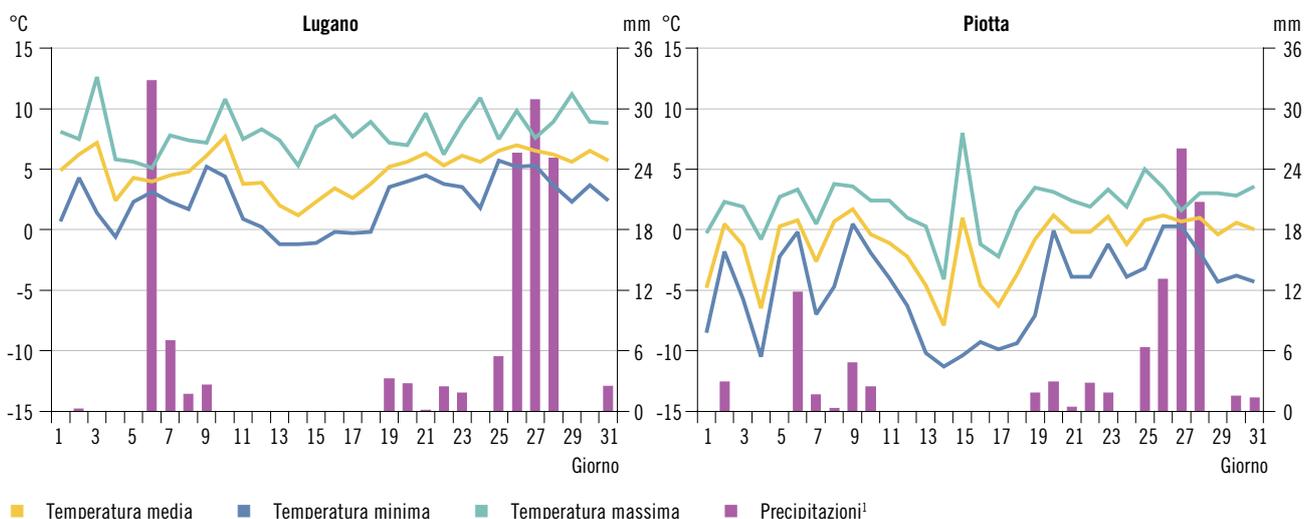
Le precipitazioni si sono concentrate in due periodi principali: fra il 6 e il 9 e fra il 25 e il 28 gennaio. Tutte le stazioni di misura delle precipitazioni, sia manuali sia automatiche, hanno registrato un quantitativo mensile superiore alla norma, in alcuni casi anche superiore al doppio. A Magadino/Cadenazzo e Biasca la somma delle precipitazioni mensili è stata addirittura superiore a due volte e mezzo la media pluriennale. Presso la stazione di Acquarossa/Comprovasco sono stati registrati 132,6 mm,

che corrispondono al quarto totale più elevato per gennaio. Nelle stazioni di Cimetta e Torricella/Crana, invece, è stata raggiunta la quinta somma più elevata per gennaio, rispettivamente 120,5 mm e 196,7 mm.

Il 28 gennaio ad Acquarossa/Comprovasco sono caduti 7,1 mm in 1 ora, nuovo primato di pioggia oraria in gennaio per questa località. A Lugano, invece, è stato raggiunto il record di quantità di pioggia caduta in 10 minuti a gennaio per questa stazione (4,0 mm).

Generalmente, le precipitazioni di gennaio sono cadute sotto forma di neve solo in montagna. Sotto i 1.000 metri s.l.m. è caduto qualche centimetro di neve fresca soprattutto il 6 gennaio (15 cm a Sonogno, 3 cm a Biasca, 2 cm a Mosogno) e il 10 gennaio (6 cm a Sonogno). Più in alto, invece, si sono verificate nevicate significative, anche se

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

MOLTO BAGNATO: SOPRA 1.000 NEVE, SOTTO 1.000 PIOGGIA

Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2025

né la somma di neve fresca giornaliera né l'accumulo totale di neve al suolo è rientrato fra i dieci valori più alti mai misurati in questo mese.

La durata del soleggiamento di gennaio è rimasta fra il 70 e il 95% circa della norma 1991-2020. Le regioni meno soleggiate sono state quelle più meri-

dionali, ad esempio Stabio (85,8 ore di sole, 70% della norma) e Lugano (97,6 ore, 79%).

I DATI DELLA SVIZZERA

A nord delle Alpi e nelle Alpi la temperatura media mensile è risultata da 1 a 2 °C superiore alla norma 1991-2020. In alcune stazioni alpine l'anomalia positiva ha raggiunto i 2-2,6 °C, per esempio nelle vallate nordalpine. A sud delle Alpi lo scarto dalla norma è stato invece compreso fra +0,3 e +1,3 °C.

A sud delle Alpi e in Alta Engadina la somma delle precipitazioni mensili ha raggiunto in molte località il 210-250% della norma e in Bassa Engadina il 170% circa, mentre in alcune località ticinesi non ha superato il 150%. A nord delle Alpi

il totale delle precipitazioni mensili è stato invece compreso fra il 130 e il 200% della norma, raggiungendo localmente il 260-270%. Nel resto della Svizzera la percentuale oscilla fra il 70 e il 150%.

A nord delle Alpi la durata del soleggiamento è rimasta fra il 110 e il 140% della norma, nelle Alpi fra il 90 e il 120% e a sud fra il 70 e il 90%.

[Rapporti sul clima MeteoSvizzera](#) 

MOLTO BAGNATO: SOPRA 1.000 NEVE, SOTTO 1.000 PIOGGIA
Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2025

F. 2

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



¹ Valori normali: media dei valori mensili di gennaio 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

MOLTO BAGNATO: SOPRA 1.000 NEVE, SOTTO 1.000 PIOGGIA
Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2025

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