

PIOVE, SENTI COME PIOVE...

Meteorologia, Ticino e Svizzera, settembre 2025

Il mese di settembre in Ticino è stato caratterizzato da temperature leggermente superiori alla norma. Le precipitazioni sono state frequenti e localmente abbondanti, il soleggiamento è risultato nella media.

Mediata su tutto il versante sudalpino, la temperatura media di settembre è risultata di 0,5 °C superiore alla norma 1991-2020. Le anomalie positive sono state registrate essenzialmente in montagna, mentre alle basse quote la temperatura media mensile è risultata vicina al valore di riferimento. Per esempio, a Lugano l'anomalia è stata di +0,1 °C, a Locarno Monti di -0,2 °C, a Stabio di +0,2 °C, mentre a Robiei di +0,8 °C.

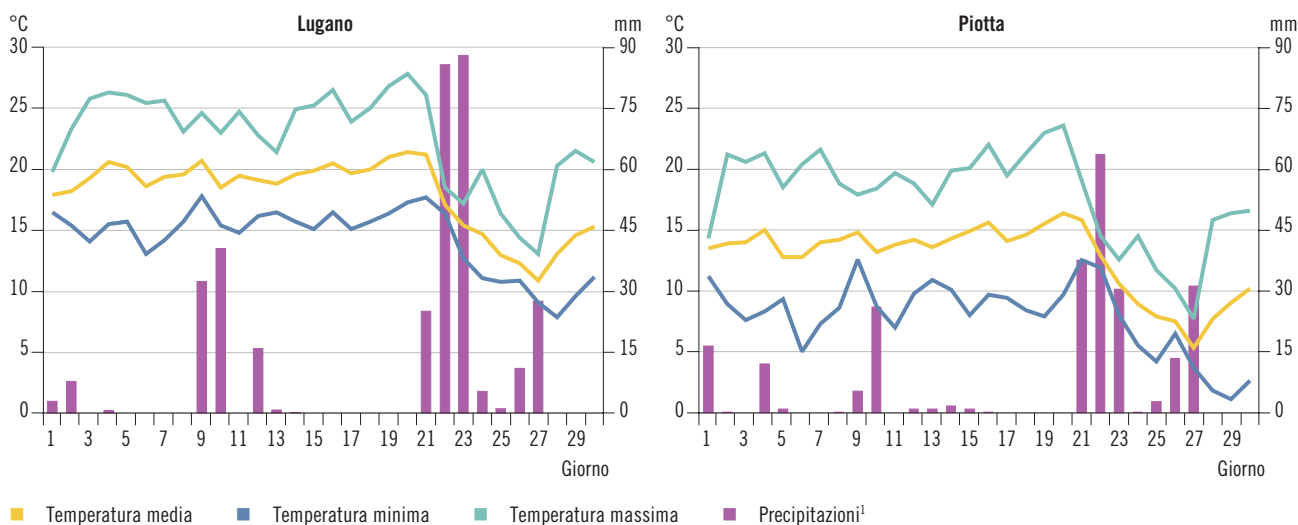
Nella prima metà di settembre le temperature medie giornaliere sono oscillate attorno al valore di riferimento 1991-2020. Fra il 15 e il 21 del mese le ano-

malie sono invece risultate fortemente positive, per poi ritornare al di sotto della media pluriennale dal giorno 22 alla fine del mese. Il 26 settembre la stazione di Cimetta ha registrato una massima giornaliera di 4,5 °C, il quinto valore più basso dall'inizio delle misure nel 1982. Il giorno successivo, la temperatura ad Acquarossa/Comprovasco non ha superato i 9,4 °C e a Piotta i 7,7 °C, valori che corrispondono rispettivamente alla seconda e alla quarta temperatura massima più bassa per il mese di settembre dall'inizio delle misure avvenuto rispettivamente nel 1976 e nel 1970.

In settembre i periodi piovosi sono stati frequenti. Solamente fra i giorni 6 e 8, 15 e 20, 28 e 30 si sono registrati tre o più giorni senza precipitazioni. L'evento più intenso si è verificato nel giro di 24 ore fra i giorni 22 e 23, quando in Ticino sono caduti dai 70 ai 110 mm di pioggia; in alcune zone del Ticino centrale e meridionale fino a 120-190 mm. La stazione di misurazione di Torricella/Crana ha registrato 188 mm, un valore con un tempo di ritorno di 5-10 anni. Fra i giorni 21 e 23 la stazione di Ponte Tresa ha misurato 236 mm di pioggia in tre giorni, il quinto valore più alto per settembre dall'inizio delle misure nel 1901. Il giorno 23 a Lugano sono stati misurati 16,3 mm di pioggia su 10 minuti, il terzo valore più alto per settembre in questa stazione dall'inizio delle misurazioni nel 1981.

F.1

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

PIOVE, SENTI COME PIOVE...

Meteorologia, Ticino e Svizzera, settembre 2025

A sud delle Alpi la somma delle precipitazioni di settembre ha raggiunto il 150% circa del valore di riferimento 1991-2020. Le precipitazioni più abbondanti sono state registrate sul Ticino centro-meridionale, dove localmente sono caduti più di 400 mm di pioggia, come ad esempio a Ponte Tresa (468,9 mm, il 249% della media 1991-2020), a Sigrino (441,8 mm; 189%) o a Scu-

dellate (405,6 mm; 212%). Spostandosi verso le Alpi, i quantitativi diminuiscono in modo considerevole.

Per le stazioni di Stabio e Morbio Superiore si è trattato del quarto mese di settembre più piovoso dall'inizio delle misurazioni, rispettivamente nel 1981 e nel 1974. Per Scudellate e Ponte Tresa è invece stato il quinto mese di settembre più ricco di precipitazioni (misure dal

1974 e, rispettivamente, dal 1901).

La durata del soleggiamento di settembre è risultata vicina alla media 1991-2020.

La stazione sudalpina meno soleggiata è stata Piotta con il 90% del soleggiamento atteso, quelle più soleggiate Cimetta e Locarno Monti con il 102%.

I DATI DELLA SVIZZERA

In Svizzera la temperatura media di settembre è stata di 10,9 °C, ovvero +0,5 °C rispetto alla norma 1991-2020. Nelle stazioni di misura ci sono state anomalie tra -0,3 °C e +1,3 °C (nella maggior parte da +0,2 °C a +0,7 °C). Le anomalie positive più elevate sono state registrate lungo il versante nordalpino, nel nord e nel centro dei Grigioni, nel Vallese e a sud delle Alpi, mentre quelle negative più elevate sono state misurate a sud delle Alpi (p. es. ad Acquarossa/Comprovasco e Piotta).

La somma delle precipitazioni è stata superiore alla media in molte regioni, collocandosi fra il 110% e il 170% della norma nella maggior parte delle stazioni. Le maggiori quantità di precipitazioni sono cadute sull'Altopiano, nel Giura e a sud delle Alpi, mentre i quantitativi più bassi in Engadina. In molte regioni la durata del soleggiamento del mese di settembre è stata inferiore alla media (tra l'80% e il 100% in gran parte delle stazioni).

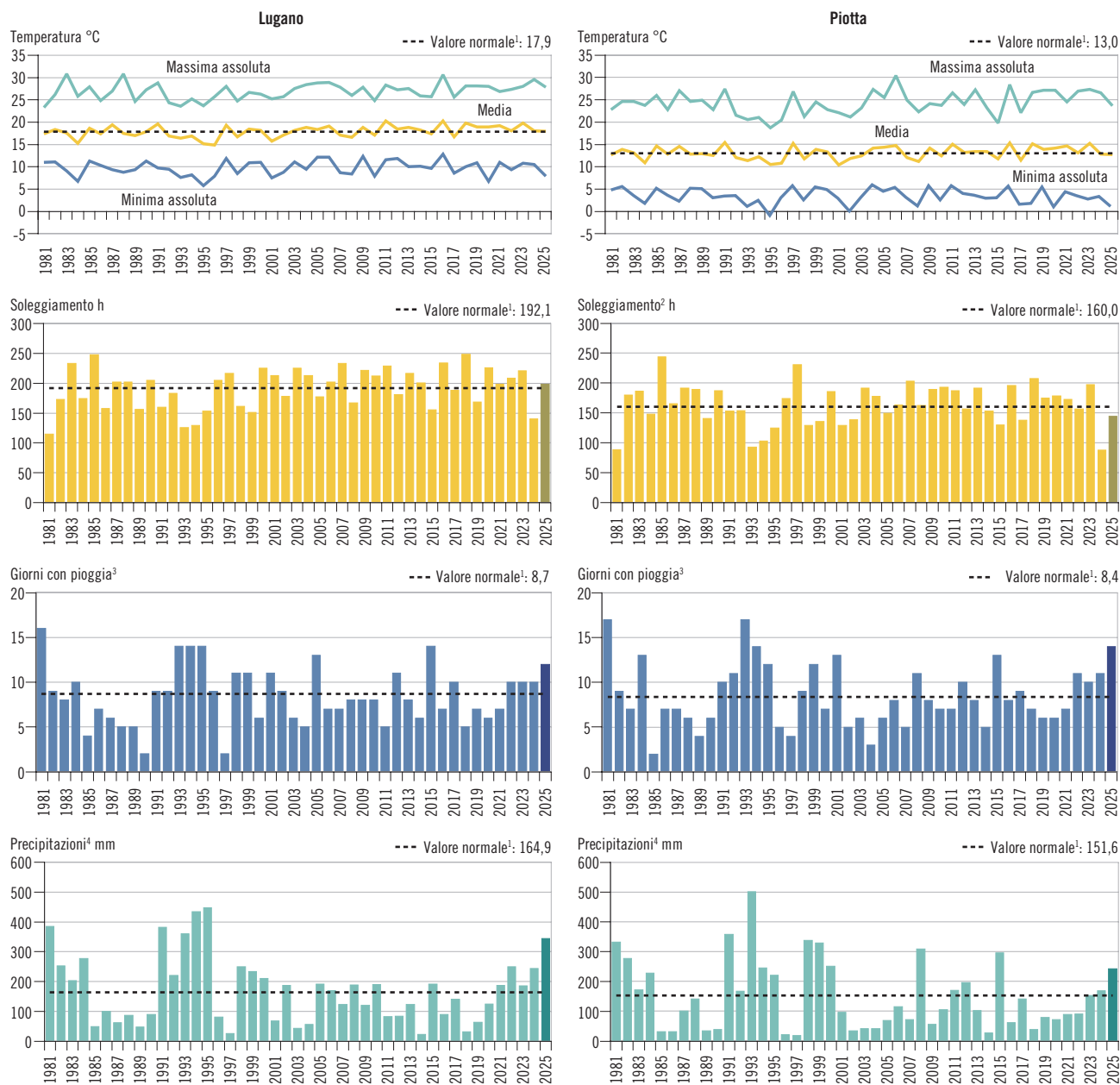
[Rapporti sul clima MeteoSvizzera](#) 

PIOVE, SENTI COME PIOVE...

Meteorologia, Ticino e Svizzera, settembre 2025

F.2

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



¹ Valori normali: media dei valori mensili di settembre 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

PIOVE, SENTI COME PIOVE...

Meteorologia, Ticino e Svizzera, settembre 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