

# UN'ONDATA DI CALDO ECCEZIONALE

Meteorologia, Ticino e Svizzera, agosto 2026

*Il mese di agosto in Ticino è stato caratterizzato da un'ondata di caldo di eccezionale intensità e durata: iniziata a fine luglio, si è protratta fino al 16 agosto. A partire da metà mese, il passaggio di alcune perturbazioni ha portato la pioggia, su parte del territorio anche in quantità superiori alla media. Il soleggiamento è stato leggermente superiore alla media.*

Con un valore di 16,6 °C, a sud delle Alpi la temperatura media di agosto 2026 è risultata di 3,5 °C superiore alla media 1991-2020. Si è trattato del secondo mese di agosto più caldo dall'inizio delle misure nel 1864, dopo agosto 2003 che risultò di 0,2 °C ancora più caldo. Per le stazioni di Lugano, Locarno Monti, Magadino / Cadenazzo e Stabio quello di quest'anno è stato il mese di agosto più caldo mai registrato.

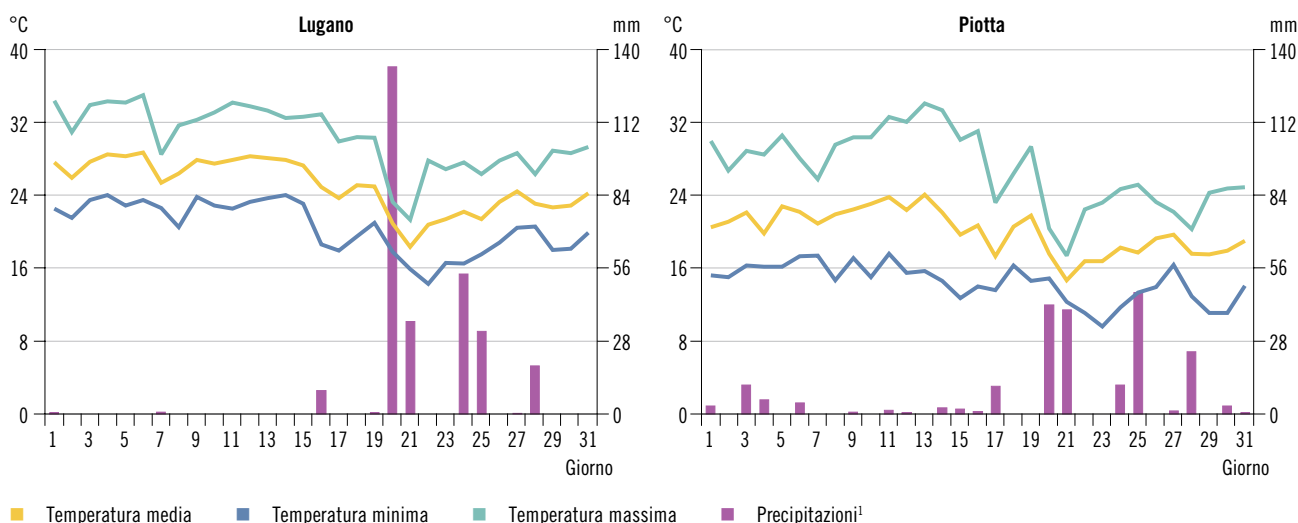
Così come a luglio, anche ad agosto le temperature medie giornaliere sono risultate quasi sempre superiori alla media 1991-2020, sia alle basse quote sia in montagna. Solamente fra il 20 e il 23 agosto sono risultate inferiori alla media, mentre tutti gli altri giorni l'hanno superata, con anomalie positive importanti (che hanno spesso raggiunto i +3 / +6 °C) soprattutto nei primi quindici giorni del mese.

L'ondata di caldo, iniziata il 27 luglio e proseguita ininterrottamente fino al 16 agosto, è stata la quarta dell'estate. Durante questo periodo, alle basse quote sudalpine la temperatura media giornaliera è risultata superiore a 25 °C in modo esteso. Dopo una diminuzione delle temperature nella giornata del 17, fra il 18 e il 19 la canicola si è ripresentata a livello locale, prima di un calo delle temperature più deciso nei giorni seguenti.

A Lugano ci sono state 18 notti tropicali (in cui la temperatura non è scesa sotto i 20 °C), il secondo valore più elevato dall'inizio delle misure nel 1864 (erano 22 nell'agosto 2022), mentre le giornate tropicali (con temperature massime pari o superiori ai 30 °C) sono state 17, pari all'agosto 2024 ma inferiori alle 20 del 2023. A Locarno Monti, dove le misure sono cominciate nel 1901, le notti tropi-

## F.1

Temperature e precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, per giorno, nel mese di agosto 2026



<sup>1</sup> 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

## UN'ONDATA DI CALDO ECCEZIONALE

Meteorologia, Ticino e Svizzera, agosto 2026

cali sono state 17 (18 nell'agosto 2004) e le giornate tropicali 18, cioè 5 in meno rispetto ai mesi di agosto 2003 e 2024. Così come nel mese di luglio, anche ad agosto a sud delle Alpi sono stati registrati svariati record di temperatura. Ad esempio, a Lugano la temperatura media giornaliera del 6 agosto è stata di 28,7 °C, a Magadino / Cadenazzo di 28,6 °C, mentre a Stabio il 1° agosto è risultata pari a 27,6 °C; tutti questi valori sono i più alti mai registrati nel mese di agosto dall'inizio delle misurazioni. Per quanto riguarda le minime giornaliere, sono stati misurati nuovi primati mensili sia a Lugano (24,0 °C il 14 agosto) sia ad Acquarossa / Comprovasco (20,2 °C il 6 agosto, misure dal 1976). Sul fronte delle temperature massime giornaliere, sono risultati da primato i 34,1 °C raggiunti a Piotta il 13 agosto (dati dal 1970), i 36,1 °C misurati a Magadino / Cadenazzo il 12 agosto, e i 36,6 °C raggiunti a Stabio il 5 agosto, che costituiscono anche la temperatura

più elevata mai raggiunta in questa stazione dall'inizio delle misure nel 1981. A Biasca le temperature massime sono risultate superiori ai 35 °C per 15 giorni e addirittura superiori ai 38 °C per 5 giorni. Il 5 agosto vi sono stati misurati 38,5 °C, il secondo valore più elevato dopo i 39,2 °C misurati pochi giorni prima, il 30 luglio (purtroppo, un inquadramento climatologico completo di questi valori non è ancora possibile, dato che la stazione è attiva soltanto dal 2017). Mediata su tutto il versante sudalpino, la somma mensile delle precipitazioni di agosto ha raggiunto il 116% della media pluriennale. Le precipitazioni sono state inferiori alla media in una fascia fra la media Vallemaggia, la Valle Verzasca e la Valle di Blenio, mentre altrove è stato raggiunto localmente quasi il 180%. Più in particolare, le stazioni più piovose rispetto alla media sono risultate Lugano (179%), Sigirino (158%), Brissago (153%) e Vira (152%), quelle meno piovose Sonogno (60%), Faido (76%),

Olivone (85%) e Biasca (89%).

Ad eccezione di qualche temporale pomeridiano nelle Alpi, le prime due settimane di agosto sono risultate pressoché asciutte, aggravando la siccità. Nella seconda metà del mese, invece, il versante sudalpino è stato interessato da alcuni passaggi perturbati a carattere temporalesco, che hanno alleviato la situazione. L'evento più intenso si è verificato il 20 agosto, quando una perturbazione temporalesca ha raggiunto le nostre regioni: a Lugano sono caduti 37,7 mm in 1 ora, il terzo valore più elevato per il mese di agosto, e 68,0 mm in 3 ore, il valore mensile più elevato dall'inizio delle misure nel 1981.

In agosto il numero di ore di sole è stato leggermente più elevato della media 1991-2020 (100-110%). Le regioni più soleggiate sono state quelle del Ticino centro-meridionale, mentre il soleggiamento è stato più scarso nell'Alto Ticino, spesso interessato da nuvolosità cumuliforme pomeridiana.

### I DATI DELLA SVIZZERA

In Svizzera la temperatura media mensile di agosto è stata di 17,8 °C, un valore che corrisponde a un'anomalia di +3,5 °C rispetto al periodo di riferimento 1991-2020. Presso le stazioni di MeteoSvizzera sono state registrate anomalie di temperatura tra +2,2 °C e +4,5 °C (+3,0 °C a +4,1 °C nella maggior parte dei casi). Le deviazioni positive più elevate sono state registrate sull'Altopiano, nel Giura e nel nord e centro dei Grigioni; quelle meno importanti in Vallese, a sud delle Alpi e in Engadina. La somma mensile delle precipitazioni è stata compresa fra il 43% e il 179% della norma (tra il 60% e il 110% in gran

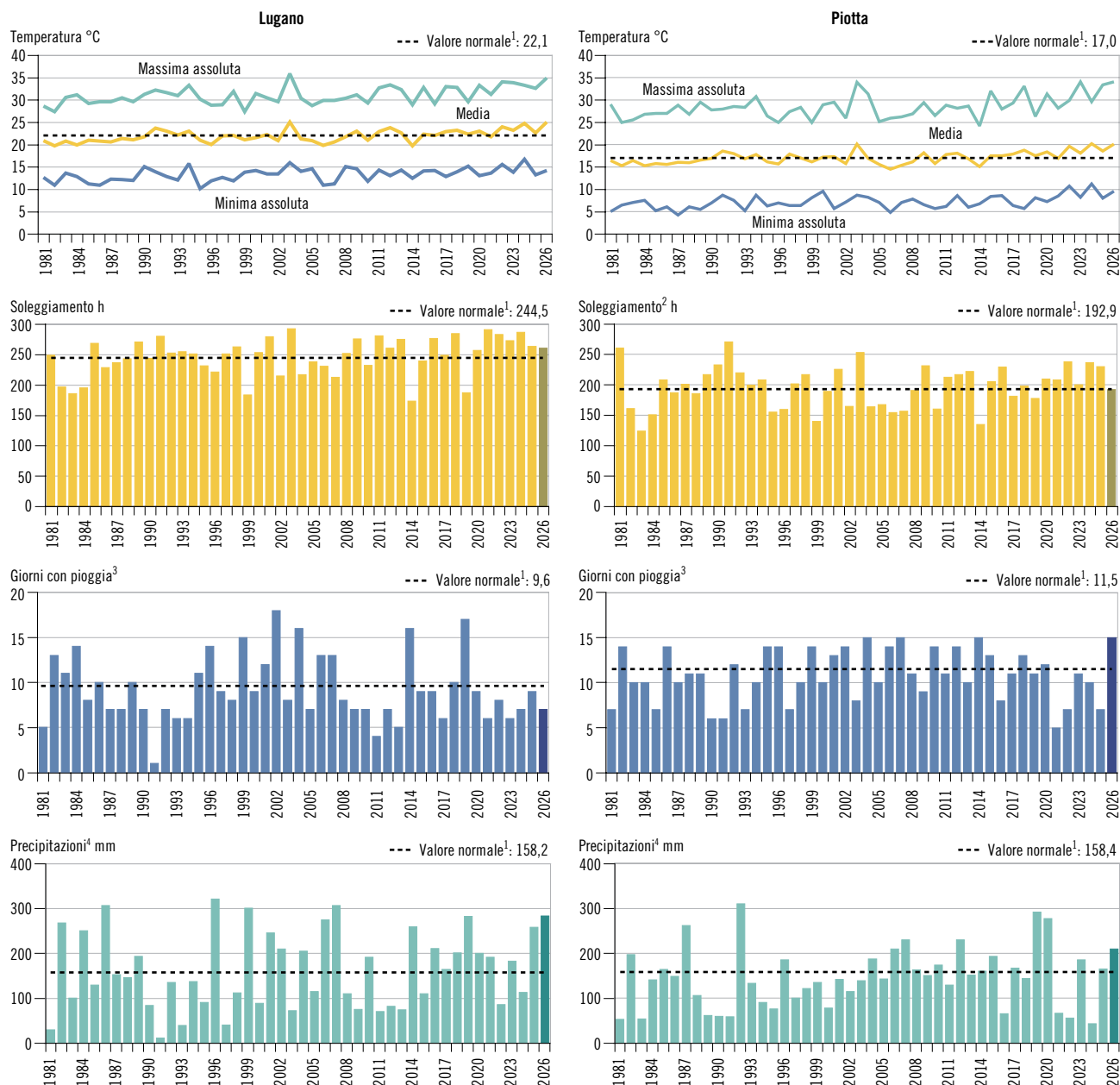
parte delle stazioni). Le precipitazioni più abbondanti rispetto alla media sono state registrate a sud delle Alpi, mentre quelle meno abbondanti nel nord e nel centro dei Grigioni. La durata del soleggiamento mensile è stata superiore alla norma in molte regioni: complessivamente è stata compresa fra l'89% e il 138% (dal 110% al 120% in gran parte delle stazioni) e i valori più abbondanti sono stati registrati sull'Altopiano, nel Giura, lungo il versante nordalpino e in Engadina.

Rapporti sul clima MeteoSvizzera 

**UN'ONDATA DI CALDO ECCEZIONALE**  
Meteorologia, Ticino e Svizzera, agosto 2026

**F. 2**

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



<sup>1</sup> Valori normali: media dei valori mensili di agosto del periodo 1991-2020.

<sup>2</sup> Da ottobre 2009 nuova ubicazione della stazione di rilevamento, che influisce sulla durata del soleggiamento misurata.

<sup>3</sup> 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].

<sup>4</sup> 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**

**UN'ONDATA DI CALDO ECCEZIONALE**  
Meteorologia, Ticino e Svizzera, agosto 2026**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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>).

**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](http://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](mailto:meteosvizzera@meteosvizzera.ch)  
[www.meteosvizzera.ch](http://www.meteosvizzera.ch)

**Tema**

02 Territorio e ambiente