

ALLERTA CANICOLA!

Meteorologia, Ticino e Svizzera, luglio 2026

Il mese di luglio in Ticino è stato caratterizzato da altre due ondate di caldo, la terza e la quarta del 2026, con temperature e soleggiamento molto elevati e precipitazioni scarsissime.

A sud delle Alpi la temperatura media di luglio 2026 si è attestata a 16,8 °C, un valore di 3,0 °C superiore alla media 1991-2020. Si è trattato del secondo mese di luglio più caldo dall'inizio delle misure nel 1864, dopo quello del 2015, che risultò di 0,2 °C ancora più caldo. L'anomalia positiva è risultata particolarmente marcata sul Ticino centrale, soprattutto sul Locarnese, dove ha localmente raggiunto i 4,0 °C. Svariate stazioni di misura hanno registrato il mese più caldo in assoluto dall'inizio delle misurazioni: fra queste, Locarno Monti (dati dal 1883), Lugano (dati dal

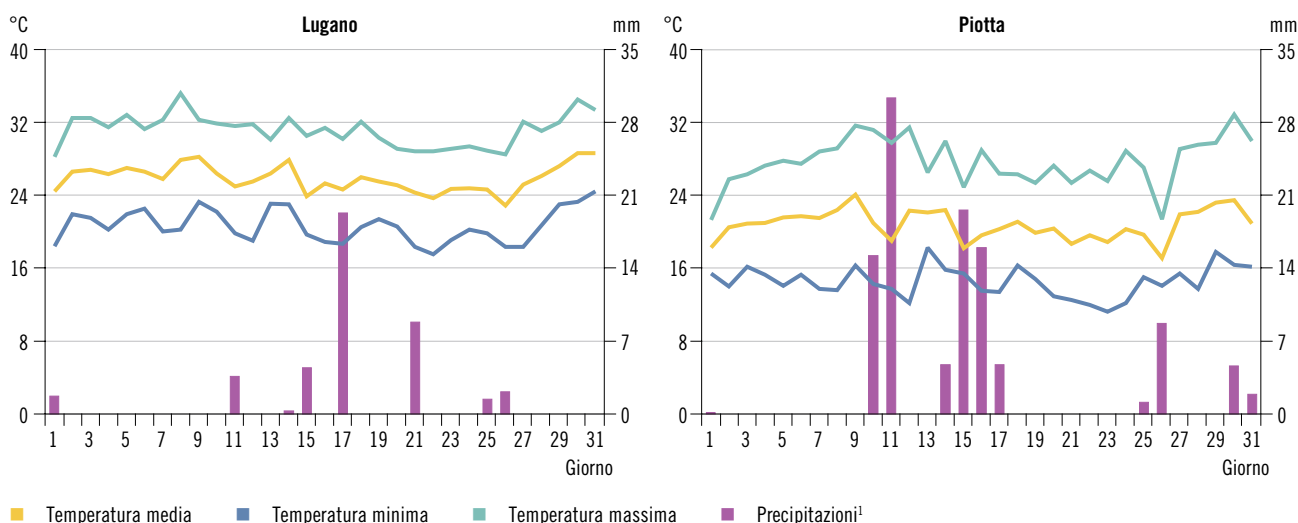
1864), Magadino / Cadenazzo (dati dal 1959), Cimetta (dati dal 1982) e Acquarossa / Comprovasco (dati dal 1959).

Per quel che riguarda le temperature, il mese di luglio è stato davvero particolare: solamente il giorno 26 sono state registrate temperature medie di poco inferiori alla media 1991-2020, sia alle basse quote sia in montagna. Tutti gli altri giorni sono stati più caldi della media, con anomalie positive molto importanti: fra 4 e 6 °C nelle prime due settimane e negli ultimi tre giorni del mese e sotto i 2 °C solamente fra il 21 e il 23 luglio.

Dopo la lunga e intensa ondata di caldo¹ della seconda metà di giugno, e una pausa di appena un giorno, il 2 luglio ha preso il via la terza ondata di caldo dell'estate. Una zona di alta pressione posizionata fra il vicino Atlantico e l'Europa occidentale ha continuato a convogliare verso le Alpi masse d'aria calda da nordovest, mantenendo le temperature medie giornaliere al di sopra dei 25 °C in modo esteso dal 2 al 14 luglio. Fra i giorni 15 e 16, aria più umida e instabile ha raggiunto la Svizzera da sudovest causando alcuni temporali e una temporanea diminuzione delle temperature. Dal 17 al 25 le temperature medie si sono mantenute vicine alla soglia dei 25 °C, ma senza superarla in modo esteso, mentre il giorno 26 nessuna stazione di misura l'ha superata. In seguito, le temperature sono aumentate

F.1

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



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

ALLERTA CANICOLA!

Meteorologia, Ticino e Svizzera, luglio 2026

nuovamente e dal 28 luglio è iniziata quella che a tutti gli effetti è risultata la quarta ondata di caldo dell'estate 2026, con anomalie positive che, fra il 29 e il 31 luglio, sono tornate a superare localmente i 5 °C.

A Locarno Monti sono state registrate le due settimane più calde dal 1883 (temperatura media di 27,2 °C), a Lugano le terze due settimane più calde dal 1864 (26,8 °C). A Locarno Monti è stato raggiunto un nuovo primato, con 24 giorni tropicali (in cui le temperature massime superano i 30 °C) consecutivi. Anche a Lugano, con 19 giorni tropicali consecutivi fra il 2 e il 18, è stato registrato un nuovo primato per questo indicatore climatico. In luglio le notti tropicali (in cui la temperatura non scende sotto i 20 °C) sono invece state 21 a Locarno Monti e 19 a Lugano, superate solamente dal luglio 2015 (rispettivamente, 22 e 21). In diverse stazioni di misura sudalpine sono state registrate le giornate più calde mai misurate nel mese di luglio. Considerando la temperatura media giornaliera, infatti, i 29,6 °C del 30 luglio costituiscono il valore più elevato

mai misurato in luglio a Locarno Monti dal 1883, inferiore solamente ai 30,4 °C dell'11 agosto 2003. Il 9 luglio Magadino / Cadenazzo ha registrato una temperatura media di 28,5 °C, valore di luglio più alto misurato dal 1959, secondo solamente ai 28,9 °C del 27 giugno di quest'anno.

Per quanto riguarda le temperature massime, l'8 luglio la stazione di Magadino / Cadenazzo ha toccato i 37,3 °C, il valore più elevato mai registrato dall'inizio delle misure nel 1953. Lo stesso giorno a Locarno Monti sono stati raggiunti 37,4 °C, il valore più elevato per il mese di luglio e il secondo in assoluto più elevato dopo i 37,9 °C registrati l'11 agosto 2003. Il 30 luglio ad Acquarossa / Comprovasco sono stati registrati 35,3 °C, il valore più elevato per il mese di luglio (inizio delle misure nel 1976) e a Biasca 39,2 °C (inizio nel 2018), il secondo valore più elevato misurato da una stazione di MeteoSvizzera a sud delle Alpi, dopo i 41,5 °C misurati a Grono nell'agosto del 2003.

Mediata su tutto il versante sudalpino, la somma mensile delle precipitazioni

ha raggiunto il 43% della media pluriennale. Si tratta del quinto valore più basso dal 1901. Il luglio più asciutto in assoluto fu quello del 1911, seguito da quelli del 1984, 1990 e 1983. Le precipitazioni sono state particolarmente scarse su Locarnese, Mendrisiotto e Luganese. Ad esempio, Cimetta ha registrato solo il 12% della media 1991-2020 (17 mm), Cevio il 19% (26 mm), e Camedo il 23% (36,7 mm). La stazione più piovosa è stata Piotta, che ha raggiunto l'83% della media (107 mm). Le precipitazioni, a carattere temporalesco, si sono verificate principalmente fra i giorni 14-16 e 25-26. Il temporale dell'11 luglio ha scaricato 16,0 mm di pioggia in 10 minuti a Piotta, il terzo valore più elevato dal 1981.

Con il 120%-140% della media 1991-2020, il mese non è stato solo molto caldo, ma anche molto soleggiato. Per Locarno Monti si è trattato del mese di luglio più soleggiato dall'inizio delle misure nel 1959 (324,7 ore), mentre per Lugano del terzo dall'inizio delle misure nel 1901 (320,7 ore).

I DATI DELLA SVIZZERA

In Svizzera la temperatura media mensile del mese di luglio è stata di 17,7 °C, il secondo valore più elevato dall'inizio delle misure nel 1864, che corrisponde a un'anomalia di +3,2 °C rispetto al periodo di riferimento 1991-2020. Anomalie di temperatura simili per il mese di luglio sono state registrate nel 2006 e nel 2015.

Presso le stazioni di misura di MeteoSvizzera sono state registrate anomalie tra +1,6 °C e +4,7 °C (da +2,7 °C a +3,9 °C nella maggior parte delle stazioni); quelle più elevate sono state registrate nel Giura, mentre quelle più contenute a nord e nel centro dei Grigioni e in Engadina. In molte regioni la somma delle precipitazioni mensili è risultata inferiore alla media.

Sono stati registrati valori tra il 12% e il 120% della norma (tra il 30% e il 70% in gran parte delle stazioni). I quantitativi di precipitazioni maggiori rispetto al periodo di riferimento sono caduti in Vallese, quelli minori sull'Altopiano, nel Giura, lungo il versante nordalpino e a sud delle Alpi. Anche la durata del soleggiamento mensile è stata superiore alla norma in molte regioni: sono stati misurati tra il 105% e il 168% della media (dal 120% al 140% in gran parte delle stazioni). Il soleggiamento più abbondante è stato registrato nel Giura, mentre quello meno abbondante nel nord e nel centro dei Grigioni, in Vallese, a sud delle Alpi e in Engadina (ad es. 123% a Lugano e 115% a Samedan).

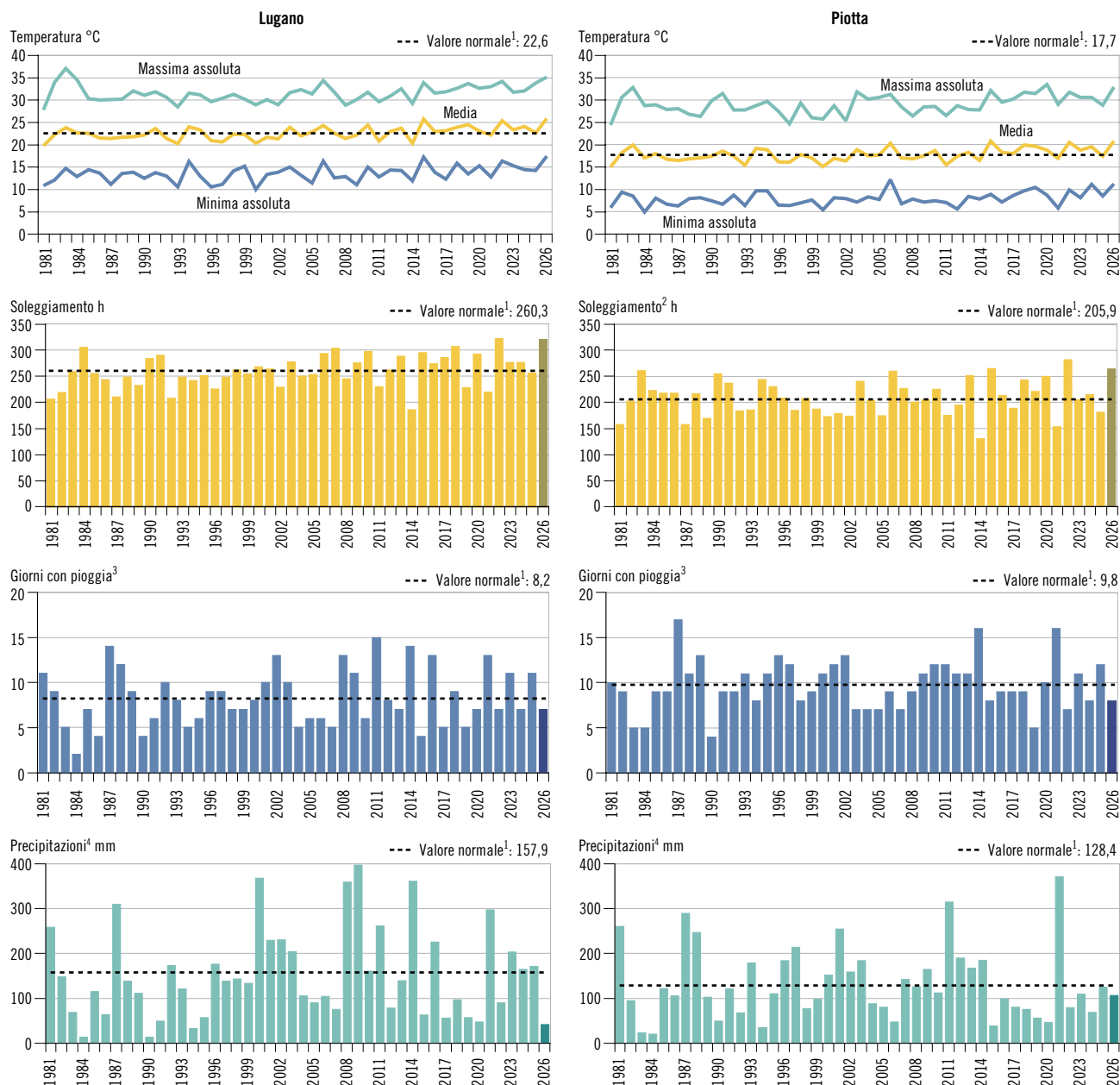
Rapporti sul clima MeteoSvizzera 

ALLERTA CANICOLA!

Meteorologia, Ticino e Svizzera, luglio 2026

F.2

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



¹ Valori normali: media dei valori mensili di luglio 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

ALLERTA CANICOLA!

Meteorologia, Ticino e Svizzera, luglio 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/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 strumentalmente (temperatura, umidità, soleggiamento, ecc.) e di osservatori che stimano visivamente elementi quali la nuvolosità, la visibilità, lo stato del suo-

lo, 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*

Note

¹ Sebbene non esista una definizione riconosciuta a livello internazionale, MeteoSvizzera parla di ondata di caldo quando le temperature medie giornaliere superano i 25 °C per almeno tre giorni consecutivi. Lo stesso criterio deve essere raggiunto in modo esteso per giustificare l'emissione di un'allerta canicola di livello 3; l'emissione dell'allerta avviene tuttavia anche se i tre giorni sono interrotti da una pausa di un giorno.

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