

# DOCCIA FREDDA

Meteorologia, Ticino e Svizzera, luglio 2025

*Il mese di luglio in Ticino è stato caratterizzato da un calo delle temperature rispetto al mese di giugno, da un soleggiamento inferiore alla norma e da alcuni eventi di precipitazioni intense su parte del territorio.*

In Ticino la temperatura media di luglio è risultata di 0,3 °C inferiore alla norma 1991-2020. L'inizio del mese è stato caratterizzato dalla graduale attenuazione della fase canicolare iniziata il 27 giugno. Con l'indebolimento dell'anticiclone, aria a tratti umida e instabile è stata convogliata da ovest verso la regione alpina, dove si sono manifestati rovesci e temporali serali anche estesi. Le temperature medie giornaliere sono risultate superiori alla norma 1991-2020 di 1-5 gradi, con anomalie fino a 6 °C fra il 3 e il 4 luglio.

Il passaggio di una perturbazione atlantica nel fine settimana del 5-6 luglio ha

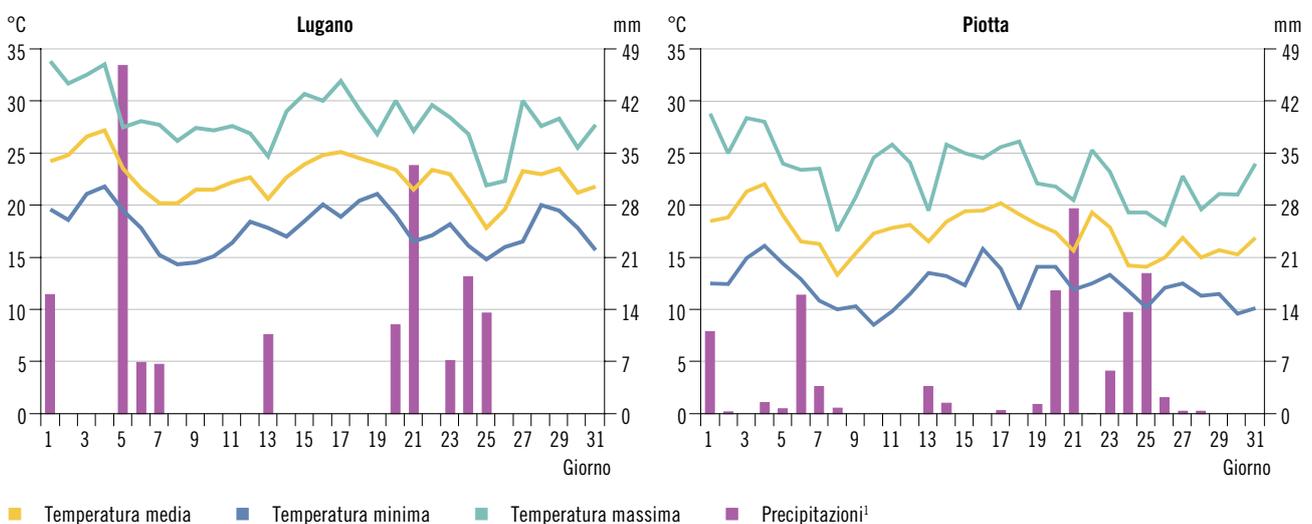
provocato un netto rimescolamento della massa d'aria e un calo delle temperature, che sono rimaste al di sotto della media pluriennale fino al 14 luglio, con anomalie di -4 o -5 °C in alcune stazioni. Il vento da nord ha raggiunto le basse quote con raffiche di 50-60 km/h, fenomeno non molto frequente nel pieno dell'estate.

Fra il 15 e il 20 luglio le temperature sono salite nuovamente oltre la norma grazie a una dorsale anticiclonica sull'Europa occidentale in estensione alle Alpi; le anomalie positive non

hanno tuttavia superato i 2-4 °C. Fra i giorni 20 e 21 una perturbazione molto attiva ha interessato il versante sudalpino, riportando le temperature in linea con la media del periodo o leggermente al di sotto nella giornata del 21 luglio. Nelle giornate successive, una goccia fredda<sup>1</sup> in lento spostamento dal nord della Francia all'Italia settentrionale fino all'Adriatico ha mantenuto le temperature ben al di sotto della media, con anomalie negative di 2-4 °C. Il giorno 25 è risultato particolarmente fresco alle basse quote; a Lugano e Locarno Monti lo scarto dalla norma è risultato rispettivamente di -5,1 e -5,2 °C.

Come raramente osservato negli ultimi anni, il numero di notti tropicali (temperatura minima di almeno 20 °C) è risultato inferiore alla norma 1991-2020: 4 a Locarno Monti e 6 a Lugano (valori

F.1  
Temperature e precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, per giorno, nel mese di luglio 2025



<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

**DOCCIA FREDDA**

Meteorologia, Ticino e Svizzera, luglio 2025

normali rispettivamente 5 e 7). Per contro, il numero di giornate estive (temperatura massima di almeno 25 °C) è stato pari a 28 in entrambe le stazioni, a fronte di una media di 25. Il numero di giornate tropicali (temperatura massima di almeno 30 °C) è stato di 6 a Locarno e 9 a Lugano (valori normali rispettivamente 7 e 5).

Mediato su tutto il territorio sudalpino, il totale mensile delle precipitazioni è risultato pari al 128% della norma 1991-2020. Come capita quasi sempre in estate, vi sono state alcune differenze regionali. Nel Mendrisiotto è piovuto più del doppio del normale: con quasi 280 mm la stazione di Stabio ha infatti registrato il 230% della precipitazione media del mese di luglio. La seconda regione più piovosa rispetto alla norma è stata il Locarnese, dove è caduto il 150-

170% della media pluriennale. Altrove è stato registrato il 100-130%.

Tra la sera del 20 e la mattina del 21 luglio il Ticino è stato interessato da precipitazioni temporalesche intense. L'epicentro delle piogge si è concentrato su una fascia estesa dal Locarnese alla Valle Verzasca e alla parte più occidentale del Piano di Magadino, dove gli accumuli su dodici ore hanno raggiunto i 120-150 mm, in prossimità del Lago Maggiore anche leggermente di più. Sono cadute precipitazioni abbondanti anche sulla Bassa Vallemaggia, in Bassa Leventina, in valle Riviera, nel Gambarogno e su parte del Bellinzonese, con accumuli su dodici ore compresi tra 70 e 120 mm.

A Cimetta e a Vira Gambarogno, la somma giornaliera di pioggia (fra le ore 8 del 20 e le 8 del 21 luglio) ha raggiun-

to rispettivamente 136,6 e 125,0 mm, il secondo valore più alto per il mese di luglio mai misurato in queste stazioni dall'inizio delle misurazioni (nel 1981 a Cimetta e nel 1961 a Vira).

Anche il 24 luglio sono state registrate precipitazioni importanti, in particolare nel Mendrisiotto. A Stabio sono stati registrati 23,6 mm di pioggia su dieci minuti e 49,7 mm sull'arco di un'ora, che corrispondono al secondo valore più alto per il mese di luglio dall'inizio delle misure nel 1981. Su due ore sono caduti 70,8 mm, il valore più alto per luglio.

A sud delle Alpi la durata del soleggiamento di luglio è risultata generalmente inferiore alla media pluriennale: solo nel Locarnese e nel Sottoceneri i valori del soleggiamento si sono avvicinati alla norma (90-95%).

**I DATI DELLA SVIZZERA**

La temperatura media mensile di luglio 2025 (14,2 °C) è stata inferiore di 0,4 °C rispetto al periodo di riferimento 1991-2020. Nelle single stazioni sono state registrate anomalie tra -1,6 °C e +0,4 °C (nella maggioranza dei casi da -0,7 °C a +0,0 °C).

In molte regioni la somma delle precipitazioni del mese è stata superiore alla media. Nella maggior parte delle stazioni sono stati registrati valori compresi tra il 100% e il 160% (mentre i valori minimi e massimi sono stati 57% e 249%). Le maggiori quantità di pioggia sono state registrate nell'Altopiano, lungo

il versante nordalpino e nel nord e nel centro dei Grigioni. In molte regioni la durata del soleggiamento è stata inferiore alla norma. Il soleggiamento misurato in gran parte delle stazioni è stato compreso fra l'80% al 100% (mentre i valori minimi e massimi registrati sono stati pari a 64% e 103%). Il soleggiamento più abbondante è stato registrato nel Giura, nel Vallese e al Sud delle Alpi, mentre quello più scarso nel nord e nel centro dei Grigioni.

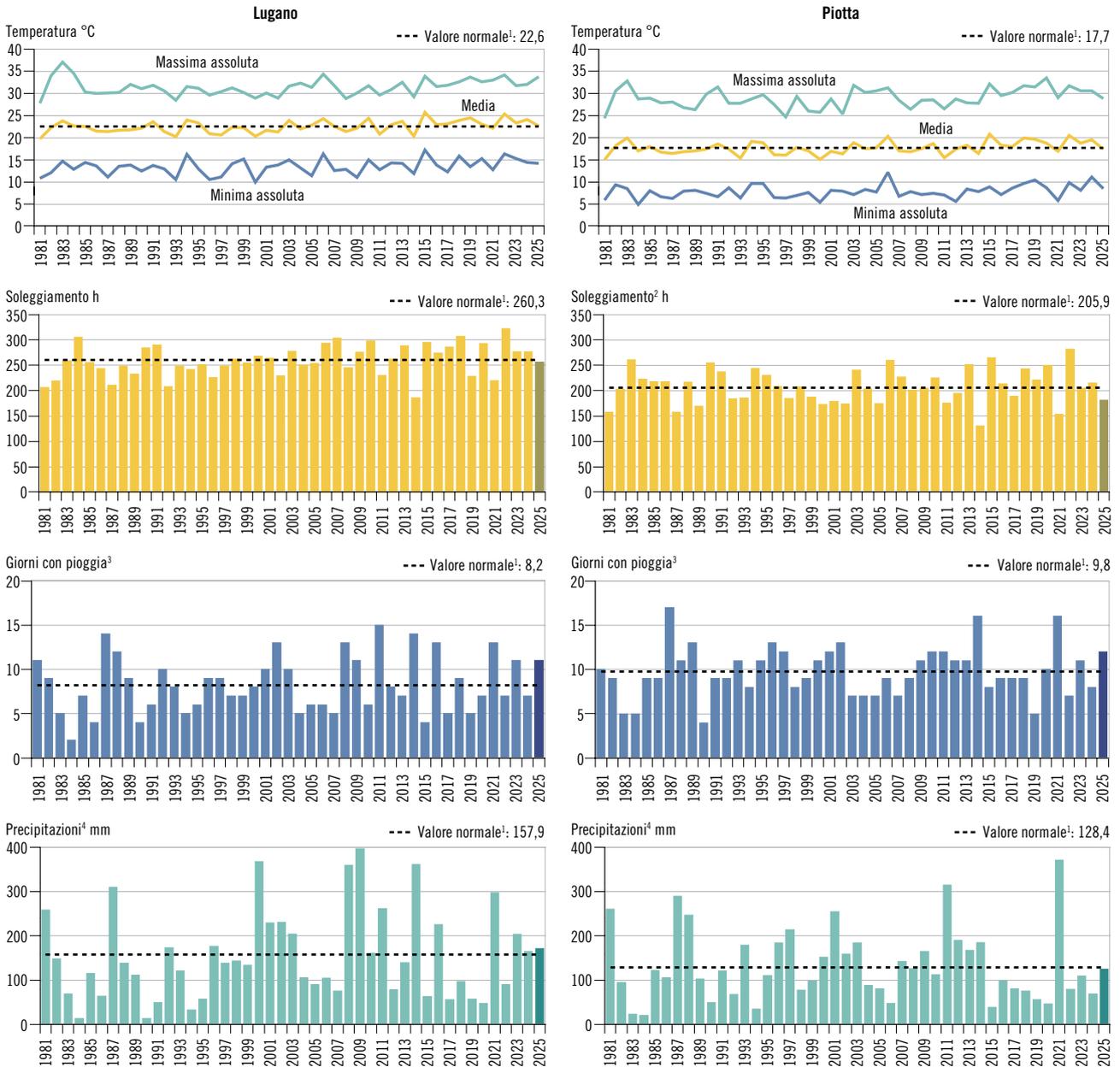
[Rapporti sul clima MeteoSvizzera](#) 

DOCCIA FREDDA

Meteorologia, Ticino e Svizzera, luglio 2025

F. 2

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



<sup>1</sup> Valori normali: media dei valori mensili di luglio 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

## DOCCIA FREDDA

Meteorologia, Ticino e Svizzera, luglio 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/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 strumentalmente (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

<sup>s</sup> “s” in apice: dato stimato

### Note

<sup>1</sup> In meteorologia con “goccia fredda” (cut-off) si intende una zona di bassa pressione in quota caratterizzata da aria fredda e isolata dalla circolazione generale. Questa struttura non trova riscontro al suolo, dove il minimo di pressione non è presente. Gli effetti della goccia fredda sono più marcati in estate, quando essa può essere all'origine o accentuare fenomeni temporaleschi.

### 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