

CALDO E TEMPORALESKO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, giugno 2023

In Ticino, nel mese di giugno la temperatura è risultata superiore alla media pluriennale 1991-2020. Quasi ogni giorno ci sono state precipitazioni, solitamente a carattere temporalesco, ma i totali di pioggia mensili sono rimasti generalmente inferiori alla norma. Il soleggiamento è risultato leggermente superiore alla norma.

A sud delle Alpi la temperatura media di giugno è risultata di 1,5 °C superiore alla norma 1991-2020. Si è trattato del settimo mese di giugno più caldo dall'inizio delle misure nel 1864 (quello più caldo risale al 2003, con oltre +4 °C rispetto alla norma; il giugno più freddo risale invece al lontano 1871). A Locarno Monti l'anomalia è stata di +1,1 °C, a Stabio e Lugano di +1,2 °C, mentre a Piotta ha raggiunto +1,6 °C. Nella prima parte del mese sono state registrate temperature in

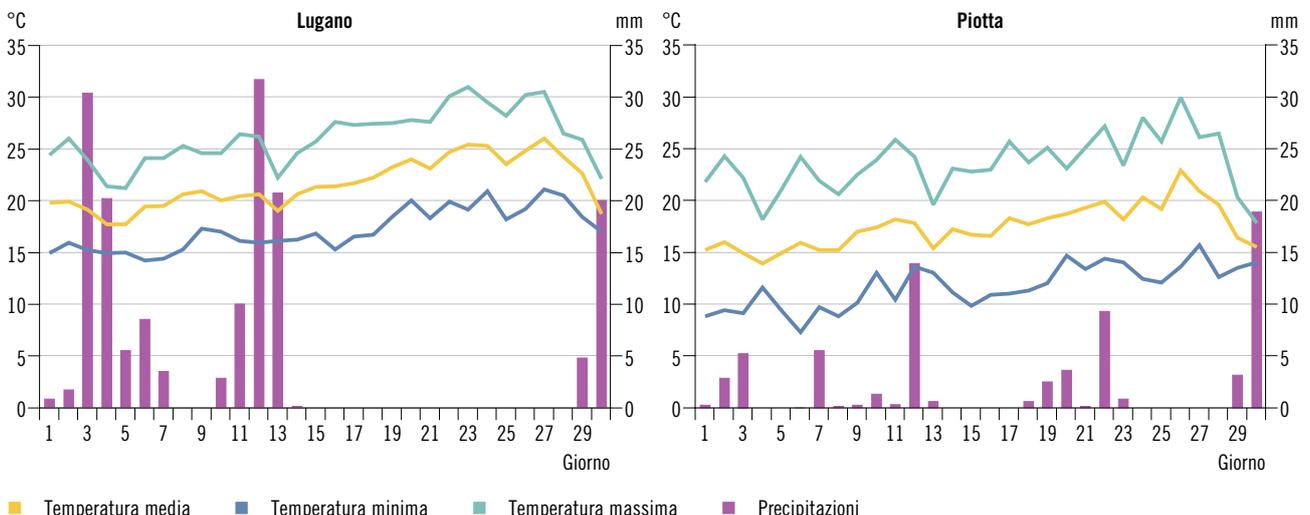
linea con la media pluriennale, mentre nella seconda sono state più elevate, con anomalie generalmente comprese fra +2 e +4 °C. Il giorno 26 lo scarto dalla media ha toccato i +5 / +6 °C in alcune stazioni di misura di montagna e delle valli superiori.

Alle basse quote sono state registrate molte giornate estive, con temperatura massima di almeno 25 °C: a Lugano ce ne sono state 19 e a Locarno Monti 23, a fronte di una norma 1991-2020 di 16.

Le giornate tropicali, ossia quelle in cui il termometro tocca i 30 °C o più, sono state invece appena inferiori alla norma: 2 a Locarno (norma 3) e 4 a Lugano (norma 2). Il numero di notti tropicali, quelle in cui la temperatura non scende al di sotto dei 20 °C, si è attestato a 3 a Locarno e a 4 a Lugano (per entrambe le località la norma per il mese di giugno è pari a 2).

Come già in maggio, anche in giugno a sud delle Alpi si sono verificate precipitazioni quasi ogni giorno: mediamente 2 giorni su 3. Si è trattato quasi esclusivamente di temporali pomeridiani e serali, in alcuni casi anche piuttosto forti. L'11 giugno a Stabio un forte temporale ha portato 63,3 mm di precipitazioni in due ore, valore che viene superato in media ogni 3-8 anni. Il 12 giugno Lugano ha registrato 22,0 mm di pioggia in dieci

F.1
Temperature e precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, per giorno, nel mese di giugno 2023



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

GIUGNO CALDO E TEMPORALESCO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, giugno 2023

minuti, il valore più elevato per il mese di giugno, anch'esso con un periodo di ritorno di 3-8 anni (per entrambe queste stazioni l'inizio delle misure sistematiche risale al 1981). Trattandosi per lo più di temporali, i totali di pioggia mensile sono stati piuttosto diversi fra una regione e l'altra, ma generalmente inferiori alla norma 1991-2020. Fra le

stazioni di misura di MeteoSvizzera, la norma è stata superata solamente a Cimetta (233,8 mm, 131%) e a Stabio (157,8 mm, 107%). La zona con precipitazioni meno abbondanti è stata l'Alto Ticino, dove è stato registrato il 45-55% della precipitazione media di giugno. A sud delle Alpi il numero totale di ore di sole è risultato di poco superiore alla

norma. Mediamente, è stato misurato il 10-20% in più del soleggiamento atteso in questo primo mese estivo. Con 268,3 ore di sole (113% della norma), a Locarno Monti è stato registrato il nono mese di giugno più soleggiato dall'inizio delle misure nel 196.

F.2

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



¹ Valori normali: media dei valori mensili di giugno del periodo 1991-2020.

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

³ Almeno 1,0 mm di pioggia o neve fusa.

Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

GIUGNO CALDO E TEMPORALESCO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, giugno 2023

I DATI DELLA SVIZZERA

In molte regioni svizzere il mese di giugno è stato molto soleggiato e avaro di precipitazioni. A livello nazionale, quello del 2023 è stato il quinto mese di giugno più caldo mai registrato, in alcune zone addirittura il secondo più caldo. A nord delle Alpi la temperatura media mensile è risultata da 2,3 a 3,3 °C superiore alla norma 1991-2020, mentre nelle Alpi l'anomalia è stata compresa fra +2,0 e +2,5 °C. In Engadina e al sud lo scarto dalla media è stato meno elevato e compreso fra +1,0 e +2,0 °C. I quantitativi di precipitazione di giugno sono stati inferiori al 50% della norma 1991-2020 in molte regioni;

a livello locale, come ad esempio nella regione del Lago di Costanza, non hanno superato il 30%. Sul Ticino meridionale, sulla parte occidentale del Lemano e localmente in Vallese i temporali hanno innalzato il totale delle precipitazioni fino al 90-110% della norma. In giugno la durata del soleggiamento è stata superiore alla norma soprattutto a nord delle Alpi, con valori compresi fra il 120 e il 160%. Nelle altre regioni il soleggiamento è stato compreso fra il 110 e il 120% della norma.

Rapporti sul clima MeteoSvizzera 

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