

INIZIO ANNO VARIABILE MA ASCIUTTO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2023

Il mese appena trascorso è stato caratterizzato da temperature inizialmente miti e poi più fredde, da scarse precipitazioni e da un soleggiamento nella norma.

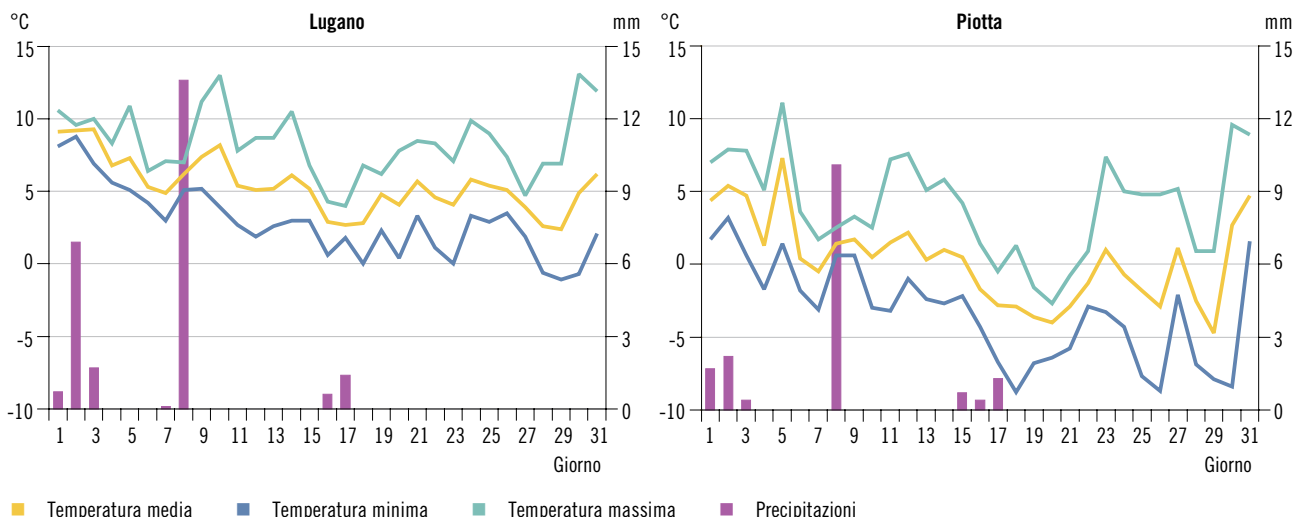
In Ticino la temperatura del mese di gennaio è risultata di 0,7 °C superiore alla norma 1991-2020. Lo scarto dalla media è risultato leggermente superiore alle basse quote rispetto alle zone di montagna. Per esempio, la temperatura ha superato la norma di +2,0 °C a Stabio, di +1,3 °C a Locarno Monti e di +1,6 °C a Lugano (per Lugano si è trattato del terzo mese di gennaio più mite dall'inizio delle misure nel 1864). Anche nelle vallate alpine l'anomalia è stata elevata, con valori di +1,5 °C a Piotta e a Acquarossa-Comprovasco. La differenza rispetto alla norma è stata invece di solo +0,6 °C a Robiei e +0,2 °C a Cimetta.

A un inizio del mese caratterizzato da temperature superiori alla norma, è seguito un periodo con temperature inferiori, soprattutto in montagna. La differenza tra la temperatura media giornaliera e la norma ha localmente superato 5 °C: l'anomalia è stata positiva fra il 1° e il 6 gennaio, quando alle basse quote sono state raggiunte temperature massime fino a 14 °C, con punte di 16-17 °C nelle vallate grazie al favonio; è stata invece negativa fra il 19 e il 20 gennaio, quando in montagna sono stati registrati valori minimi fino a 13 °C sotto lo zero. Nonostante le marcate anomalie giornaliere, non sono però state raggiunte temperature (positive o negative) da pri-

mato. Alcune stazioni di misura hanno comunque registrato valori notevoli per quanto riguarda la temperatura minima giornaliera: gli 8,5 °C misurati a Stabio il giorno 2 e i 7,8 °C misurati a Magadino-Cadenazzo il giorno successivo corrispondono, in entrambi i casi, alla seconda minima giornaliera più elevata misurata a gennaio in queste località dall'inizio delle misure, rispettivamente nel 1981 e nel 1959.

Il mese appena trascorso è stato scarso di precipitazioni, che hanno raggiunto soltanto il 38% della norma 1991-2020. A Locarno Monti sono caduti solamente 15,6 mm (22% della norma), mentre sul Ticino centromeridionale le precipitazioni sono state un po' più abbondanti (40-50%). L'evento più intenso è stato quello del giorno 8, quando sul Sottoceeneri sono caduti una ventina di millimetri di pioggia. Fra il 16 e il 17 sono stati

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

INIZIO ANNO VARIABILE MA ASCIUTTO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2023

registrati un paio di millimetri con un limite delle nevicate a basse quote, ma con accumuli di neve solamente al di sopra dei 500-600 metri. Questi valori non sono però inusuali. Infatti, a partire dal

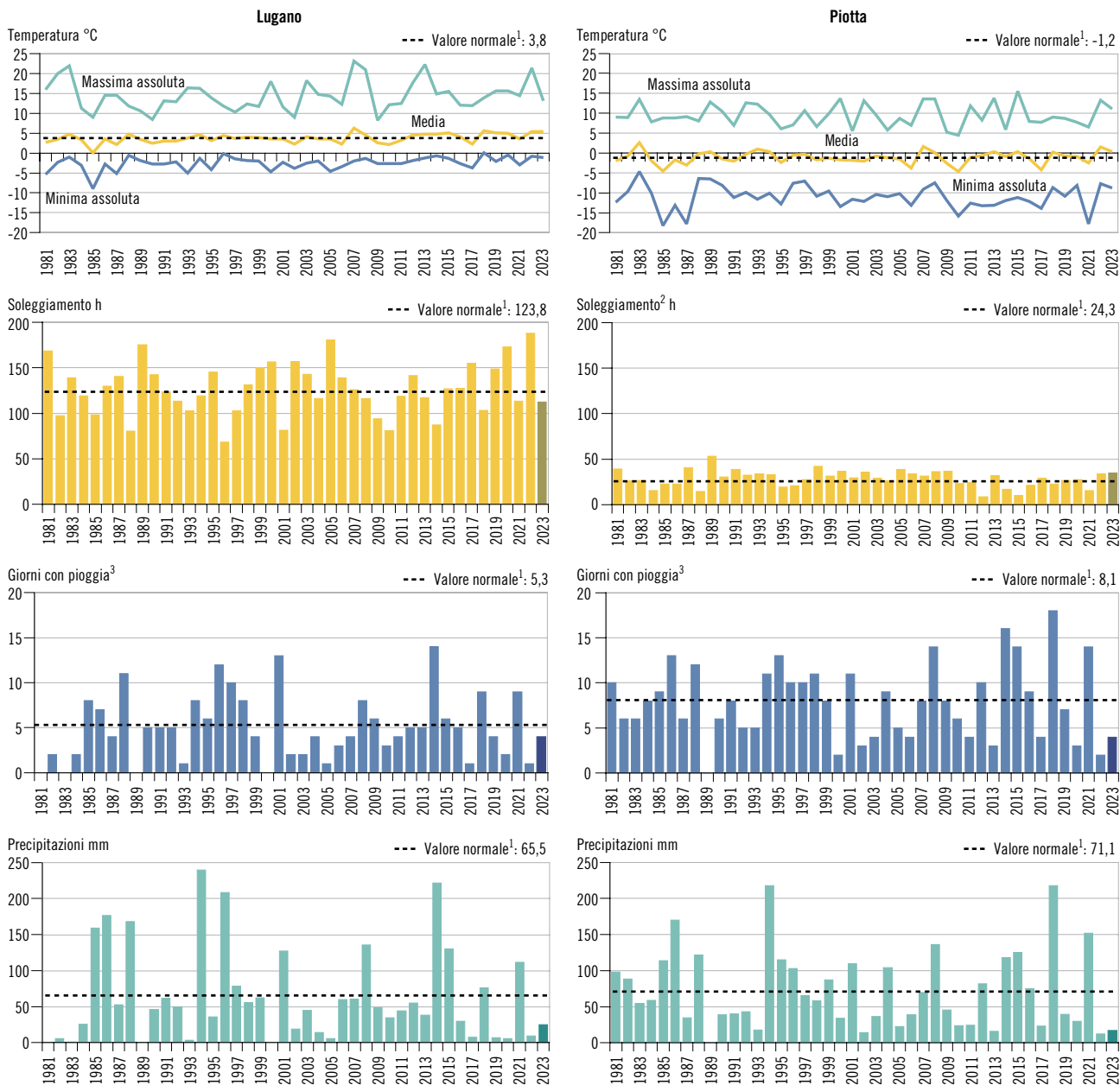
1864, gennaio è stato ancora più asciutto per ben 53 volte (per 7 volte è stato addirittura completamente asciutto).

In Ticino il soleggiamento non si è discostato molto dalla norma, rimanendo

tra il 90 e il 100%. Solamente la stazione di Acquarossa-Comprovasco ha raggiunto il 145%, probabilmente a causa delle frequenti situazioni favoniche.

F.2

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



¹ Valori normali: media dei valori mensili di gennaio 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

Dati della figura F.2

INIZIO ANNO VARIABILE MA ASCIUTTO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2023

I DATI DELLA SVIZZERA

In Svizzera, la prima metà del mese di gennaio è risultata eccezionalmente mite, mentre la seconda metà è stata caratterizzata da un marcato calo delle temperature. Sia a nord sia a sud delle Alpi è caduta un po' di neve fino a basse quote. Negli ultimi dieci giorni del mese, al nord il tempo è stato caratterizzato dalla nebbia alta, al sud dal soleggiamento abbondante. Su scala nazionale il mese è risultato più mite della norma 1991-2020 di 0,7 °C, ma alle basse quote, sia sudalpine sia nordalpine, l'anomalia ha raggiunto 1-2 °C, e localmente anche 2-2,5 °C.

Le precipitazioni sono risultate inferiori alla norma, soprattutto nella vasta regione che si estende fra il Vallese, le Alpi centrali, il Ticino e i Grigioni, dove i valori mensili sono risultati inferiori al 50% e, localmente, anche al 25% della norma. Precipitazioni più abbondanti della norma sono state registrate solamente fra il lago Lemano e la regione di Berna. Il soleggiamento è stato compreso fra il 50 e il 90% della norma; al sud, in Vallese e in Engadina fra il 90 e il 110%.

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 sottoforma 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