

SESTO MITE CONSECUTIVO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, marzo 2023

Quello appena trascorso è stato il sesto mese consecutivo con una temperatura media superiore alla norma. Marzo si è mostrato soleggiato e mite, con precipitazioni significative soltanto lungo l'arco alpino.

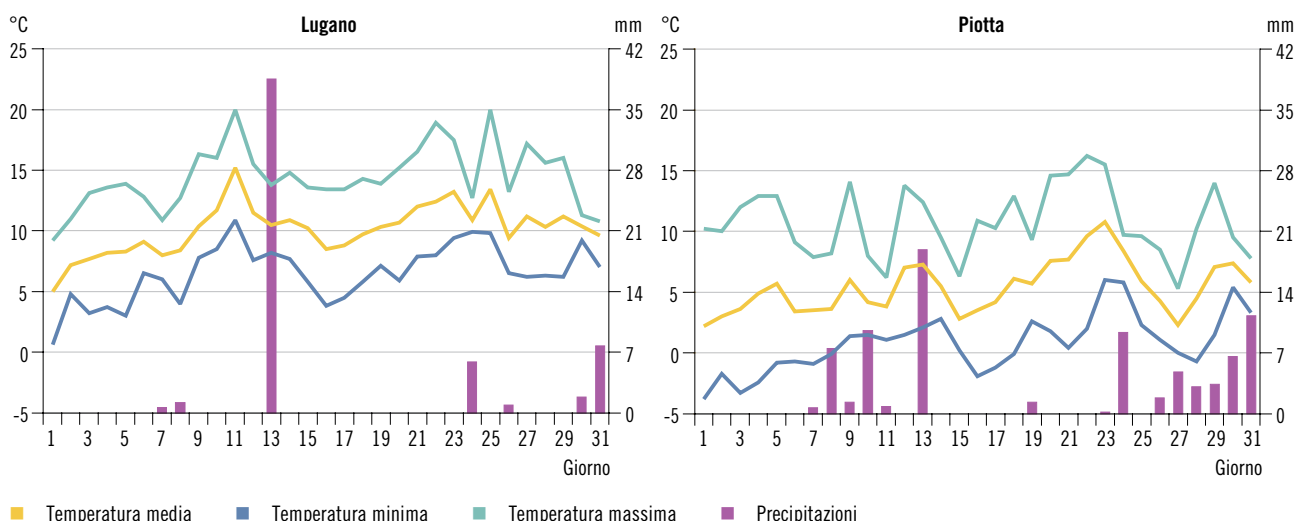
La temperatura media del mese di marzo è risultata pari a 1,9 °C, un valore di 1,4 °C superiore alla norma 1991-2020. Marzo è stato così il sesto mese consecutivo con una temperatura media superiore alla norma. Le ultime temperature medie mensili inferiori alla norma risalgono infatti a settembre 2022 e, ancor prima, a novembre e agosto 2021. Questa è un'indicazione di come il cambiamento climatico si stia manifestando a ritmo sostenuto anche in Ticino. Durante il mese la situazione meteorologica è stata caratterizzata da frequenti correnti occidentali e nordoccidentali. Di conseguenza, il versante sudalpino

è stato spesso interessato da una corrente favonica, anche se il numero di ore di favonio è risultato nella norma. Le temperature hanno mostrato oscillazioni marcate, con giornate favoniche e miti alternate a giornate più fresche. Durante i due periodi più miti, nei giorni 8-14 e 18-25, l'anomalia rispetto alla norma 1991-2020 ha spesso superato i +3 °C, con punte di +4-6 °C. Tuttavia, non sono stati registrati nuovi primati per quanto riguarda le temperature. Il totale mensile medio delle precipitazioni ha raggiunto il 75% della norma. Nonostante ci siano stati diversi giorni con precipitazioni, gli accumuli

giornalieri hanno superato i 10-20 mm solo nella notte tra i giorni 13 e 14. A causa delle correnti dal settore ovest, nelle altre giornate le precipitazioni hanno interessato solamente le regioni sudalpine più prossime alla cresta alpina principale. Le stazioni alpine hanno infatti registrato accumuli mensili superiori alla norma, come Robiei (110%), Airolo (109%) e Piotta (106%), mentre più a sud il totale delle precipitazioni mensili si è attestato fra il 60 e l'80% della norma.

La diminuzione delle precipitazioni osservata verso le regioni più meridionali si riflette anche in un maggior numero di ore di sole proprio verso la pianura Padana rispetto alle zone alpine. Infatti, a Stabio è stato registrato il 112% del soleggiamento medio, a Lugano il 109%, a Magadino / Cadenazzo il 104%, a Piotta l'87%, mentre a Robiei solo l'8%.

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

SESTO MITE CONSECUTIVO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, marzo 2023

I DATI DELLA SVIZZERA

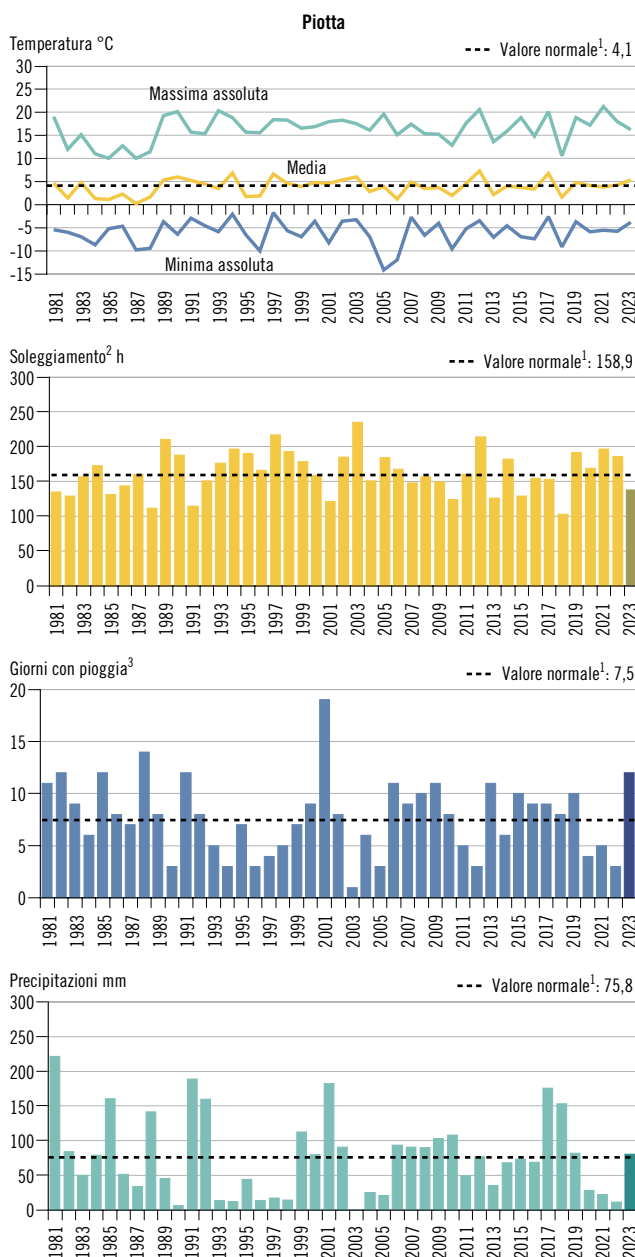
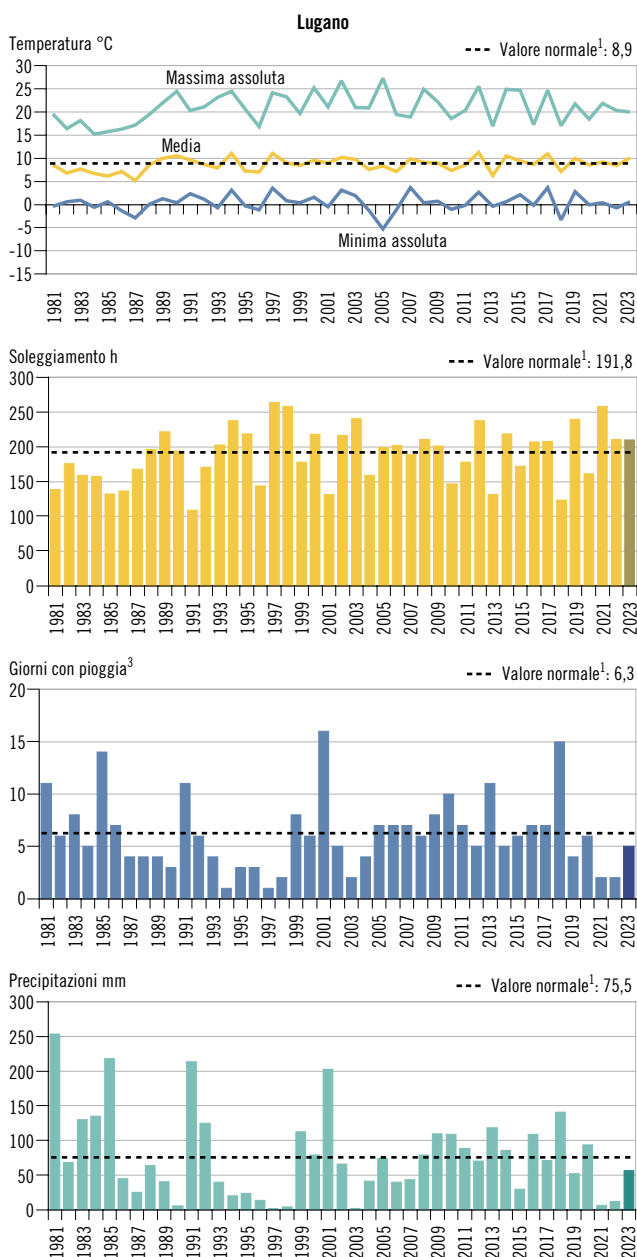
In molte regioni la temperatura media del mese di marzo è risultata fra 1,0 e 1,6 °C superiore alla norma 1991-2020. In alcune vallate alpine e localmente al nord l'anomalia positiva ha superato i 2 °C, mentre in Vallese si è attestata a 0,4 – 0,8 °C. Su scala nazionale lo scarto dalla norma 1991-2020 è stato pari a 1,3 °C. A nord delle Alpi il totale delle precipitazioni mensili ha superato abbondantemente il 120% della norma. Nella Svizzera nordorientale sono stati misurati valori fino al

180-220%, lungo il versante nordalpino occidentale fino al 170-200%. In Vallese, le precipitazioni mensili hanno superato addirittura il 300%, raggiungendo quasi il 400% in alcune località. La durata del soleggiamento del mese di marzo è stata generalmente compresa fra il 70 e il 90% della norma, a sud delle Alpi e nei Grigioni fra il 90 e il 110%.

Rapporti sul clima MeteoSvizzera 

F.2

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



¹ Valori normali: media dei valori mensili di marzo 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

SESTO MITE CONSECUTIVO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, marzo 2023

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