

MOLTO MITE E PRATICAMENTE ASCIUTTO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, febbraio 2023

Quello appena trascorso è stato il settimo febbraio più caldo dall'inizio delle misure, nel 1864. Il mese è risultato soleggiato (ma senza primati). Quasi assenti le precipitazioni, sostituite da raffiche di vento.

La temperatura media di febbraio è risultata pari a 0,1 °C, ovvero 2,6 °C in più rispetto alla norma 1991-2020 e settimo valore più elevato dall'inizio delle misure nel 1864. Le maggiori anomalie positive si sono registrate in montagna: a Robiei e a Cimetta la temperatura media mensile ha superato di 3,0 °C la norma 1991-2020.

Le temperature medie giornaliere sono state inferiori alle medie pluriennali solamente fra il 6 e il 10 e negli ultimi tre giorni del mese. Le anomalie positive hanno raggiunto valori molto elevati il giorno 4, quando, a causa del favonio, alle basse quote hanno superato +10 °C:

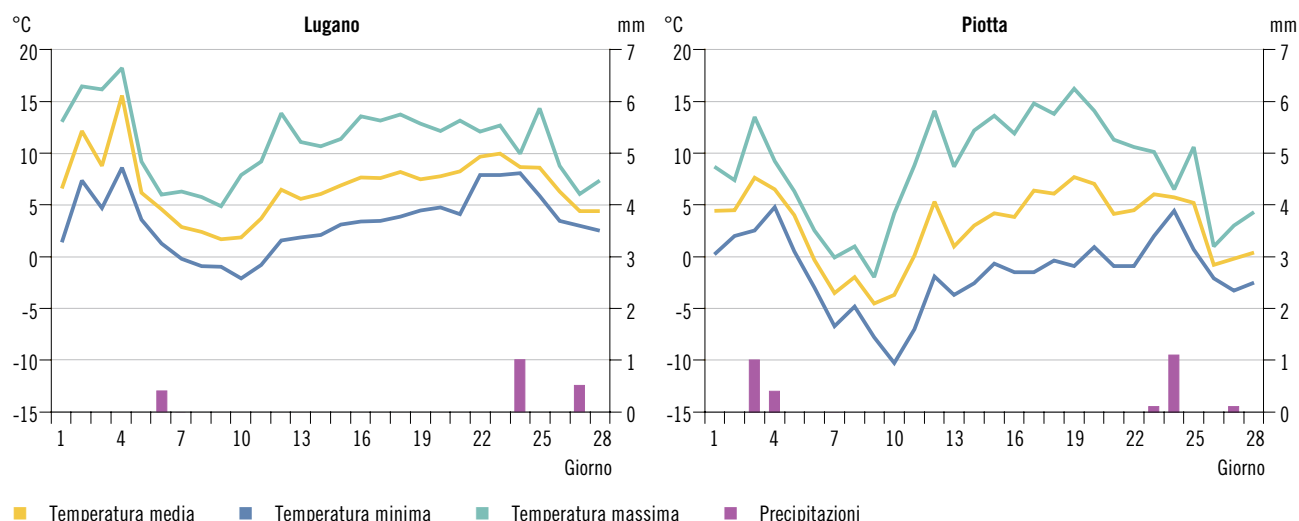
a Lugano, con 15,6 °C di temperatura media giornaliera, la norma è stata superata di ben 11,5 °C; a Locarno-Monti, con 15,2 °C, la norma è stata superata di 11,0 °C. A titolo di confronto, temperature medie giornaliere di 15-16 °C sono tipiche della terza settimana di maggio, in entrambe le località.

Dal 7 al 23 febbraio a sud delle Alpi non si sono misurate precipitazioni, e negli altri giorni è caduta solamente qualche goccia. La somma delle precipitazioni mensili è quindi risultata eccezionalmente bassa. La maggior parte delle stazioni pluviometriche non ha misurato più di 5-6 mm. Ad Acquarossa-Com-

provasco sono stati misurati solamente 0,1 mm di pioggia, a Locarno Monti 0,7 mm, a Bellinzona 0,9 mm e a Faido 1,1 mm. La stazione che ha misurato di più è stata quella di Robiei, con 20,2 mm. Considerando tutto il territorio cantonale, la somma mensile delle precipitazioni non ha superato il 3% della norma 1991-2020, rendendo quello appena trascorso il tredicesimo mese di febbraio più asciutto dall'inizio delle misure, nel 1864. Mesi di febbraio così asciutti, e anche senza precipitazione alcuna, si sono però già verificati in passato: non è possibile identificare una tendenza a lungo termine per quanto riguarda la somma mensile delle precipitazioni.

Fra il 3 e il 4 febbraio, così come il giorno 26, il favonio ha provocato raffiche di vento localmente forti alle basse quote. Anche in montagna il vento da nord è stato piuttosto forte, con raffiche che

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

MOLTO MITE E PRATICAMENTE ASCIUTTO
Meteorologia, Ticino e Svizzera, febbraio 2023

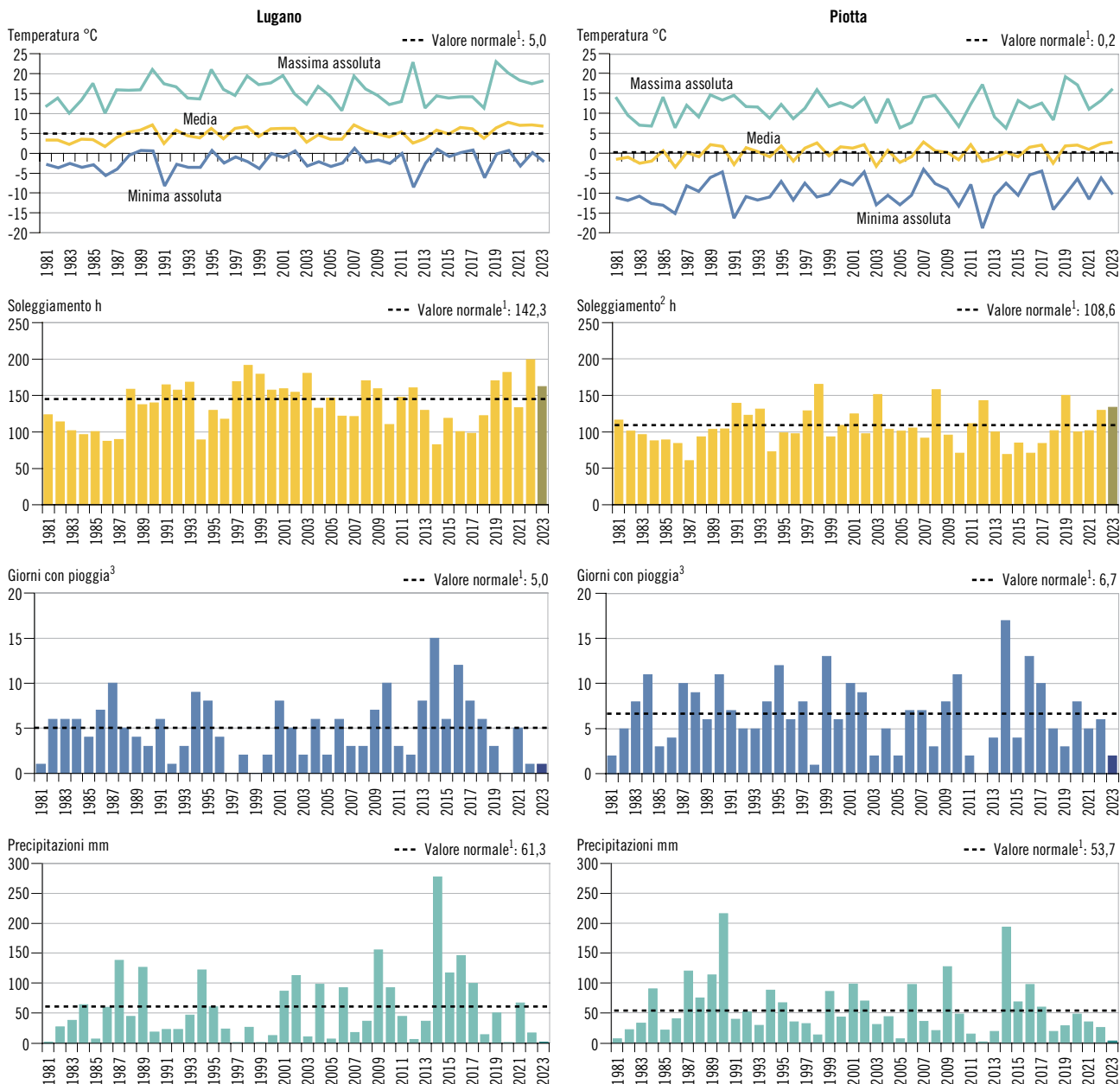
hanno raggiunto e superato i 90 km/h. Non sono stati tuttavia registrati nuovi primati. Il 26 febbraio a Magadino-Cadenazzo si sono toccati gli 80,3 km/h,

sesto valore mensile più elevato dall'inizio delle misure, nel 1981 (il primato spetta al febbraio 2015, con 106,6 km/h). Con 205,2 ore di sole a Locarno Monti

e 199,3 a Lugano, il mese è risultato abbastanza soleggiato, pur non facendo registrare primati. Il soleggiamento è stato più abbondante verso le Alpi.

F.2

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



¹ Valori normali: media dei valori mensili di febbraio 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

I DATI DELLA SVIZZERA

La temperatura del mese di febbraio in Svizzera è stata di 2 °C superiore alla norma 1991-2020. L'anomalia è stata compresa fra +2 e +3 °C a sud delle Alpi, nelle Alpi e sui rilievi del Giura; fra +1 e +2 °C alle basse quote nordalpine. La somma delle precipitazioni è risultata inferiore alla media nella maggior parte delle regioni. In molte stazioni di misura sudalpine, engadinesi, vallesane e romande non è stato superato il 10% del quantitativo mensile normalmente atteso, in

alcuni casi nemmeno il 5%: sono dunque caduti pochissimi millimetri di precipitazione, talvolta nemmeno uno. Nel resto del paese i valori sono stati compresi fra il 20 e il 50% della norma 1991-2020. La durata del soleggiamento è stata generalmente compresa fra il 120 e il 140% della norma; nella Svizzera occidentale, localmente, fra il 150 e il 190%.

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