

ANCORA MITE, SOLEGGIATO E QUASI ASCIUTTO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, febbraio 2022

Le temperature e il soleggiamento sono risultati superiori alla norma, mentre le precipitazioni, pur riportando un po' di neve, non hanno superato il 30% del totale normalmente atteso.

In Ticino la temperatura media di febbraio è risultata pari a $-1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, cioè $1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ in più rispetto alla norma 1991-2020. Si è trattato del quarto febbraio consecutivo con temperature più elevate della norma e del ventunesimo più mite dall'inizio delle misurazioni nel 1864. Il mese è stato caratterizzato da condizioni di alta pressione persistente intervallate a correnti, spesso da nord, che hanno determinato molte situazioni favoniche. Le temperature medie giornaliere sono risultate superiori alla norma 1991-2020, tranne durante la parentesi perturbata dei giorni 14-15 e negli ultimi tre giorni del mese, in seguito all'arrivo sulle nostre regioni di una massa d'aria fredda da

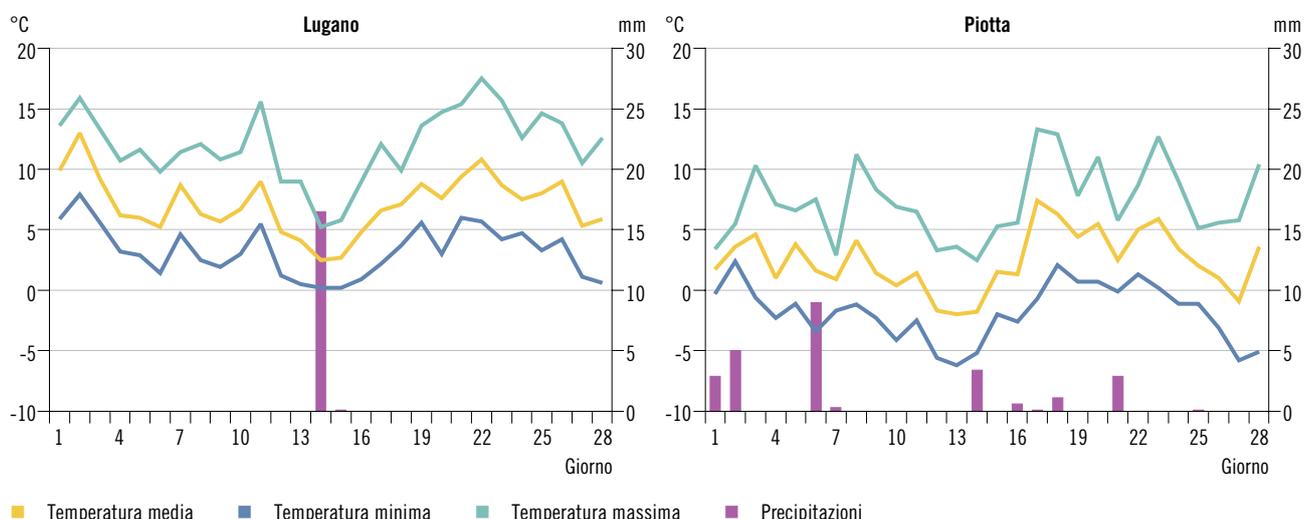
nord. A Locarno-Monti la temperatura media mensile è stata di $7,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, ovvero $2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ oltre la norma 1991-2020: dal 1883, solo i mesi di febbraio del 2020 e del 1998 (rispettivamente con $8,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $7,9\text{ }^{\circ}\text{C}$) erano stati più miti. A Lugano la temperatura media mensile è stata pari a $7,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ oltre la norma): il mese è risultato il secondo febbraio più mite dall'inizio delle misure nel 1864 (dopo quello del 2020, con $7,8\text{ }^{\circ}\text{C}$) [F. 1, F. 2]. Mediato su tutto il territorio, il totale mensile delle precipitazioni non ha superato il 30% della norma 1991-2020: a ridosso della cresta alpina principale l'anomalia è risultata un po' meno negativa, con valori compresi fra il 50 e il

Introduzione delle nuove norme climatiche 1991-2020

Da gennaio 2022 MeteoSvizzera ha introdotto le norme climatiche 1991-2020, che sostituiscono le precedenti (1981-2010). Si tratta di valori medi (es. di precipitazioni, temperature ecc.) utilizzati per descrivere il clima di una regione, e per paragonare la situazione meteorologica in atto rispetto a quella tipicamente attesa per quel periodo. L'Organizzazione meteorologica mondiale (OMM) prescrive che le norme climatiche siano calcolate sul più recente periodo completo di trent'anni e che siano aggiornate ogni dieci anni, così da garantire i confronti internazionali. Per l'osservazione e lo studio dei cambiamenti climatici a lungo termine si utilizza invece la norma 1961-1990.

www.meteosvizzera.admin.ch

F. 1
Temperature e precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, per giorno, nel mese di febbraio 2022



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

ANCORA MITE, SOLEGGIATO E QUASI ASCIUTTO
Meteorologia, Ticino e Svizzera, febbraio 2022

55% della norma, mentre sul Ticino meridionale i valori sono scesi fino al 23% della norma, relativo alla stazione di Stabio [F. 2]. Le regioni più settentrionali, prossime alla cresta alpina principale, hanno infatti registrato di tanto in tanto alcune deboli precipitazioni, portate dalle forti correnti settentrionali. Questo è avvenuto nei primi due giorni del mese, fra il 6 e il 7, così come nei giorni 11, 16, 18, 21 e 25 [F. 1]. L'unico episodio di precipitazioni che ha interessato tutto il cantone si è verificato fra il 14 e il 15, quando una depressione in spostamento dal Mar Ligure all'Italia centrale ha determinato

un breve ma intenso apporto di umidità verso il pendio sudalpino [F. 1]. La neve è scesa fin sulle pianure, con accumuli inferiori a 5 cm alle quote più basse, ma che hanno superato i 20 cm nelle vallate orientali del Sottoceneri. Se a fine gennaio in montagna non era praticamente presente neve al suolo, grazie alle deboli precipitazioni a febbraio si è dunque tornati a misurare qualche centimetro di neve fresca. L'altezza della neve al suolo si è tuttavia mantenuta su valori molto bassi per il periodo.

In tutto il versante sudalpino, il numero totale di ore di sole del mese di febbra-

io è stato compreso fra il 120 e il 140% della norma 1991-2020. Con 199,3 ore di sole, per Lugano si è trattato del secondo febbraio più soleggiato dal 1961 (nel 1965 il totale mensile aveva superato le 200 ore), mentre per Locarno-Monti, con 205,2 ore, del terzo (dopo quelli del 1965 e del 1998) [F. 2].

Le correnti settentrionali hanno soffiato sulle Alpi a più riprese e hanno determinato molte giornate ventose. A Lugano, per ben otto giorni le raffiche più forti hanno superato i 50 km/h.

I DATI DELLA SVIZZERA

A nord delle Alpi, febbraio è stato caratterizzato dal passaggio di alcune tempeste invernali alternate ad alcune pause soleggiate. Nel complesso il mese è risultato mite, con un'anomalia compresa fra 1,3 e 2,3°C oltre la norma 1991-2020. Il totale delle precipitazioni è stato pari al 91% della norma, con quantitativi superiori soprattutto fra il nord e il centro dei Grigioni

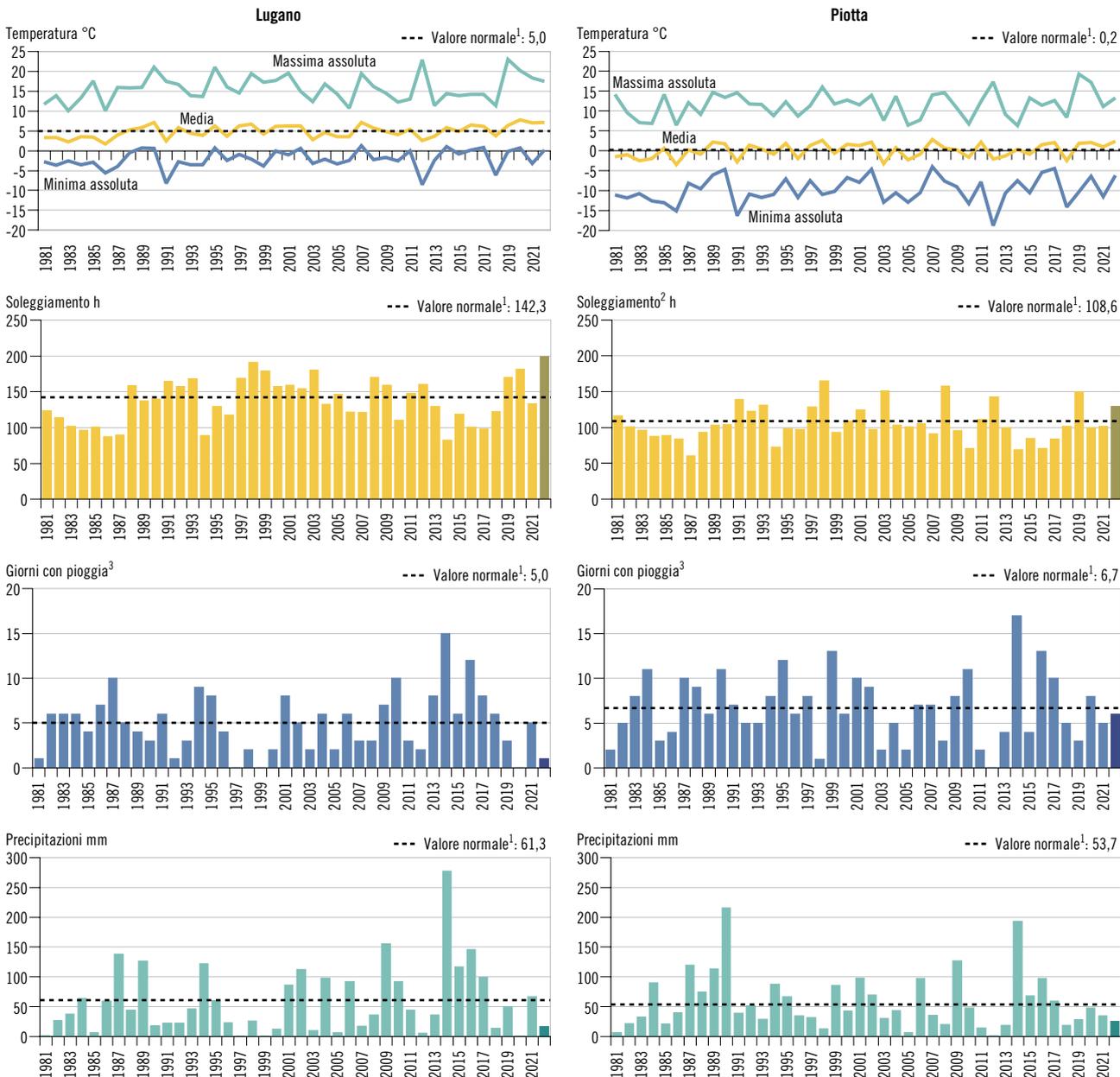
e il versante nordalpino. Il soleggiamento è stato abbondante in tutta la Svizzera, soprattutto in Ticino e sull'Altopiano. Per alcune località il mese rientra fra i primi quattro o cinque mesi di febbraio più soleggiati degli ultimi sessant'anni.

[Rapporti sul clima MeteoSvizzera](#) 

ANCORA MITE, SOLEGGIATO E QUASI ASCIUTTO
Meteorologia, Ticino e Svizzera, febbraio 2022

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

ANCORA MITE, SOLEGGIATO E QUASI ASCIUTTO
Meteorologia, Ticino e Svizzera, febbraio 2022

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