

MOLTO MITE SOPRATTUTTO A FINE MESE

Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2024

Gennaio è stato caratterizzato da un soleggiamento abbondante, poche precipitazioni e temperature miti, soprattutto verso la fine del mese.

Con un'anomalia di +1,7 °C rispetto alla norma 1991-2020, a sud delle Alpi la temperatura media di gennaio è stata la decima più elevata dall'inizio delle misure nel 1864. Il mese è risultato particolarmente mite in montagna, dove lo scarto dalla norma ha localmente superato i +2,0 °C. A Lugano, con uno scarto di +1,4 °C, è risultato il quinto gennaio più mite dall'inizio delle misure nel 1864; a Locarno Monti, con una deviazione di +1,7 °C, il quarto più mite dal 1901.

I primi dieci giorni di gennaio hanno visto temperature di poco superiori alla norma. In seguito, fino al giorno 22, le temperature si sono mantenute per lo più al di sotto della norma, per poi salire a

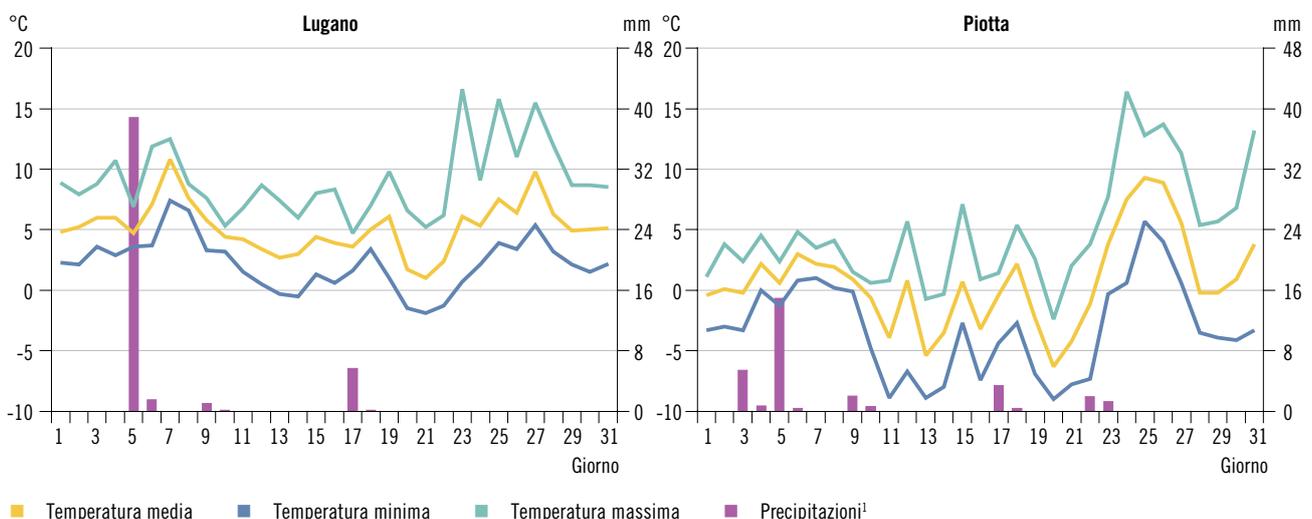
valori abbondantemente superiori fino alla fine del mese. In quest'ultimo periodo, il tempo è stato influenzato da una zona di alta pressione di origine subtropicale che ha sospinto verso la regione alpina una massa d'aria molto mite per il periodo. Considerando le temperature massime giornaliere, con una media di 14,7 °C, la settimana fra il 22 e il 28 gennaio è risultata la terza più mite mai registrata a Locarno Monti nel mese di gennaio dall'inizio delle misure nel 1935.

Negli ultimi giorni del mese, anche grazie all'effetto favonico, sono state registrate temperature miti degne di nota: 21,6 °C a Magadino / Cadenazzo, il secondo valore più elevato per genna-

io dall'inizio delle misure, e 16,4 °C a Piotta, il valore più elevato per gennaio. In entrambe queste località l'inizio delle misure risale al 1959.

In gennaio le precipitazioni sono state inferiori alla norma 1991-2020 nella maggior parte del cantone. La norma è stata superata solamente a Cimetta, dove è stato misurato un totale mensile di 52,5 mm, pari al 107% della norma. Altrove sono cadute dal 70% all'80% delle precipitazioni normalmente attese in gennaio, con valori anche inferiori fra l'Alta Leventina e l'Alta Valle Maggia. Abbondanti precipitazioni sono cadute il 5 gennaio e nella prima parte della notte sul 6 gennaio, quando il versante sudalpino è stato interessato da una situazione di sbarramento. Gli accumuli maggiori sono stati registrati sul Ticino centrale, dove sono caduti fino a 40-50 mm. L'elevata intensità delle precipitazioni ha

F.1 Temperature e precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, per giorno, nel mese di gennaio 2024



¹ Somma delle precipitazioni cadute su 24 ore, da 0 UTC a 0 UTC (tempo coordinato universale; in Svizzera, dalle 01:00 alle 01:00 quando vige l'ora solare e dalle 02:00 alle 02:00 quando vige l'ora legale).

Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

MOLTO MITE SOPRATTUTTO A FINE MESE

Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2024

causato un importante abbassamento del limite delle nevicate, che nella Riviera sono arrivate a tratti fino al fondovalle. Al di sotto dei 1.100-1.300 metri di quota gli accumuli di neve (bagnata) sono stati modesti: si stimano fino a circa 40 cm di neve fresca. Gli accumuli misurati dai pluviometri confermano importanti accumuli di neve fresca al di sopra dei 1.300-1.400 metri di quota. Per esempio, le quantità di precipitazioni misurate a Cimetta su 6, 8 e 12 ore (23,9 mm,

27,5 mm, 35,6 mm) sono le più elevate per il mese di gennaio dal 1981, mentre l'accumulo giornaliero (42,3 mm) è il secondo più elevato. Altre stazioni del Ticino centrale e meridionale hanno registrato accumuli sul breve periodo (tra le 3 e le 18 ore) che rientrano nei 10 valori più alti dall'inizio delle misure.

Come già a dicembre, anche a gennaio in Ticino ha soffiato spesso il favonio, soprattutto lungo le Alpi. A Lugano ci sono state 40,5 ore di favonio, a Maga-

dino / Cadenazzo 60,8 e a Piotta 83. Tali valori risultano tuttavia appena inferiori alle medie di riferimento degli ultimi 15-18 anni.

Il soleggiamento mensile è risultato abbondante. Mentre nel Ticino centrale il numero di ore di sole non si è discostato molto dalla media, nel Sottoceneri e in alcune vallate alpine ha raggiunto il 110-115% della norma, a Piotta addirittura il 120%.

I DATI DELLA SVIZZERA

A nord delle Alpi la temperatura media mensile è risultata superiore alla norma 1991-2020 di 0,8-1,8 °C. Localmente sono state registrate anomalie positive anche di 2 °C o più. In Vallese lo scarto dalla norma è risultato per lo più compreso fra 2,2 e 2,7 °C, a sud delle Alpi fra 1,0 e 2,4 °C.

A nord delle Alpi le precipitazioni sono risultate abbondanti: nella Svizzera nordorientale hanno raggiunto o superato il 200% della norma, nella Svizzera occidentale il 150% e in

quella nordoccidentale il 90%. La somma mensile delle precipitazioni è risultata invece inferiore alla norma, soprattutto nell'Alto Vallese, in Ticino e nei Grigioni.

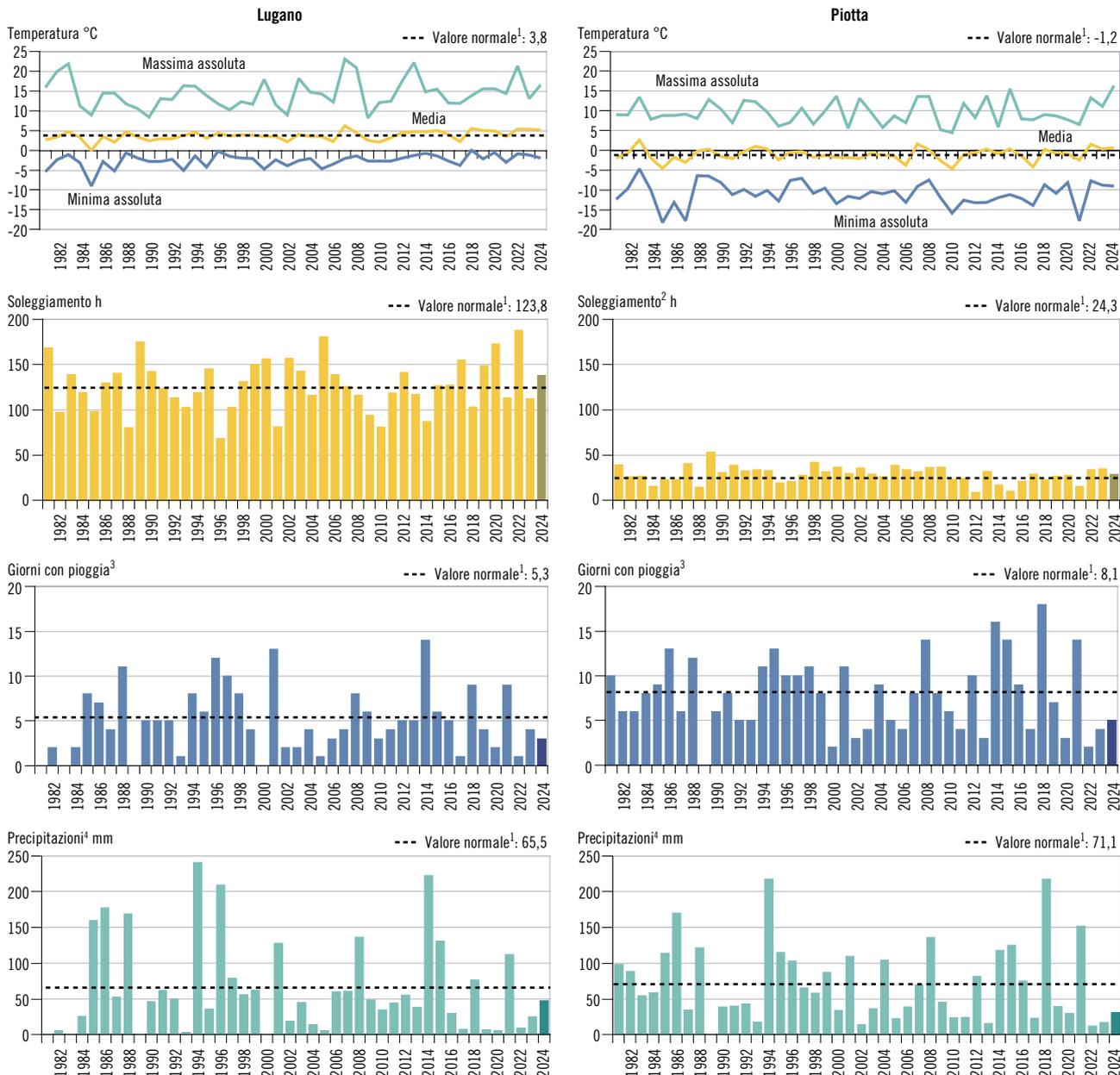
A sud delle Alpi il soleggiamento del mese di gennaio è stato compreso fra il 100% e il 120% della norma, mentre nel resto della Svizzera fra l'80% e il 100%. Sull'Altopiano, solitamente coperto dalla nebbia, il numero di ore di sole ha raggiunto localmente il 130% della norma.

[Rapporti sul clima MeteoSvizzera](#) 

MOLTO MITE SOPRATTUTTO A FINE MESE
Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2024

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 Giorni al mese con almeno 1 millimetro di precipitazioni (pioggia o neve fusa), basati sulla somma giornaliera delle precipitazioni da 6 UTC a 6 UTC del giorno seguente (tempo coordinato universale; in Svizzera, dalle 07:00 alle 07:00 quando vige l'ora solare e dalle 08:00 alle 08:00 quando vige l'ora legale). Questo numero può variare rispetto ai giorni con precipitazioni indicati in [F. 1].

⁴ Somma mensile delle precipitazioni basata sulle misurazioni giornaliere delle precipitazioni da 6 UTC a 6 UTC del giorno seguente (tempo coordinato universale; in Svizzera, dalle 07:00 alle 07:00 quando vige l'ora solare e dalle 08:00 alle 08:00 quando vige l'ora legale).

Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Dati della figura F. 2

MOLTO MITE SOPRATTUTTO A FINE MESE
Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2024

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