

# SPLENDE IL SOLE SULL'INIZIO ANNO MITE E ASCIUTTO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2022

*Il mese appena trascorso è stato caratterizzato da temperature miti, da scarse precipitazioni e da un soleggiamento molto abbondante. In montagna, a Capodanno, si sono registrate temperature addirittura da primato.*

In Ticino la temperatura media di gennaio è risultata superiore alla norma 1991-2020 di 2,1 °C. Si è trattato del quinto gennaio più mite dall'inizio delle misurazioni sistematiche nel 1864. Il mese è stato caratterizzato da condizioni di alta pressione quasi costanti, con frequenti inversioni termiche alternate a brevi fasi di favonio. Infatti, in montagna l'anomalia positiva della temperatura media mensile è stata di 2,5-3,5 °C, mentre alle basse quote non ha superato i 2 °C.

La deviazione dalla norma è stata particolarmente marcata nelle temperature massime in pianura. Per Lugano, ad esempio, si è trattato del mese di genna-

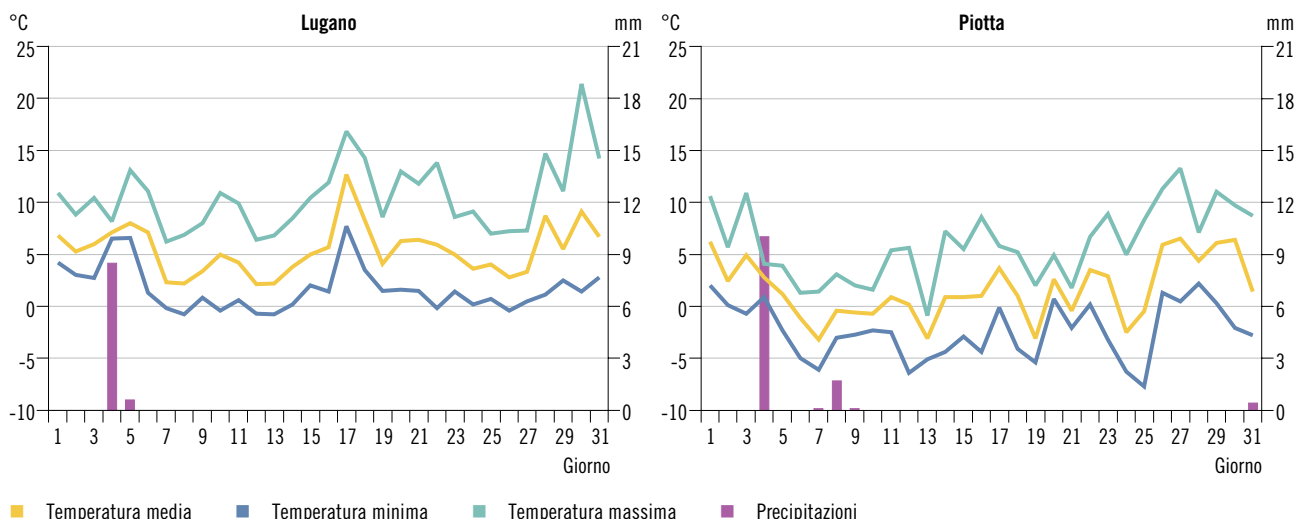
io con la media delle temperature massime giornaliere più elevata dall'inizio delle misure (+3.5 °C rispetto alla norma 1991-2020). In montagna, invece, l'anomalia più marcata rispetto alla norma è stata osservata per la media delle temperature minime [F. 1].

Dopo le temperature piuttosto elevate registrate negli ultimi giorni del 2021, il periodo molto mite ha raggiunto il suo apice il 1° gennaio 2022. I 16,6 °C misurati a Cimetta (1.661 m s.l.m.) costituiscono il valore più alto mai registrato in inverno, ovvero tra dicembre e febbraio, dalla messa in servizio di questa stazione nel 1982. Sul Monte Generoso (1.600

m s.l.m.) sono stati raggiunti 14,3 °C, un record per il mese di gennaio dall'inizio delle misure nel 1995. Anche i 13,8 °C di Robiei (1.898 m s.l.m.) rappresentano un record mensile e stagionale (inizio misure nel 1992). Inoltre, in montagna le temperature minime registrate il giorno 1 sono risultate superiori alla media delle temperature massime di gennaio nel periodo di riferimento 1991-2020. Infatti sono stati registrati alcuni primati anche per quel che riguarda le temperature minime. Ad esempio, la temperatura minima a Cimetta ha raggiunto 9,6 °C, la più elevata mai registrata in gennaio. Sul Matro (2.171 m s.l.m.) è stata registrata una minima di 7,3 °C e sul Monte Generoso di 9,7 °C. Entrambi questi valori costituiscono il nuovo primato mensile dall'inizio delle misure, avvenuto rispettivamente nel 1992 e nel 1995.

F. 1

Temperature e precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, per giorno, nel mese di gennaio 2022



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

## SPLLENDE IL SOLE SULL'INIZIO ANNO MITE E ASCIUTTO

Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2022

Il mese appena trascorso è stato scarso di precipitazioni, il cui totale ha raggiunto soltanto il 10-20% della norma. Le uniche precipitazioni che hanno interessato tutto il cantone si sono verificate fra il 4 e il 5 gennaio, quando sono caduti da 6 a 9 mm di pioggia, in base alla località. Inoltre, il 9 e il 31 gennaio, nelle le stazioni prossime alla cresta alpina principale sono stati registrati 1 o 2 millimetri di precipitazione portata da nord [F. 1]. Già in passato si sono ve-

rificati mesi di gennaio estremamente asciutti (nel 2017, 2019 e 2020) o addirittura completamente asciutti (l'ultimo nel 2000) [F. 2]. A causa della scarsità di precipitazioni di gennaio e degli scorsi novembre e dicembre, a fine mese la neve era praticamente assente sulle montagne del versante sudalpino. A Bosco Gurin (1.486 m s.l.m.) non era presente neve al suolo, una situazione mai osservata dall'inizio delle misure nel 1961. Inoltre, in questa località la

media della neve al suolo in gennaio è stata di appena 1 cm, il valore più basso mai registrato.

In tutto il Ticino il soleggiamento è stato superiore alla norma 1991-2020 (tra il 140% e il 157%). Per Lugano, con 187,7 ore di sole, si è trattato del mese di gennaio più soleggiato dal 1961, mentre per Locarno-Monti (191,8 ore di sole) del terzo più soleggiato dopo il 1989 e il 1976 [F. 2].

### I DATI DELLA SVIZZERA

A nord delle Alpi, la temperatura media mensile ha superato la norma 1991-2020 di 0,1-0,8 °C alle basse quote, e di 0,5-1,5 °C in montagna, raggiungendo localmente i 2 °C; su scala nazionale, lo scarto dalla norma è stato di +0,8 °C. Le precipitazioni sono invece state inferiori alla norma: in molte località è caduto meno del 50% del valore normalmente atteso. Solamente

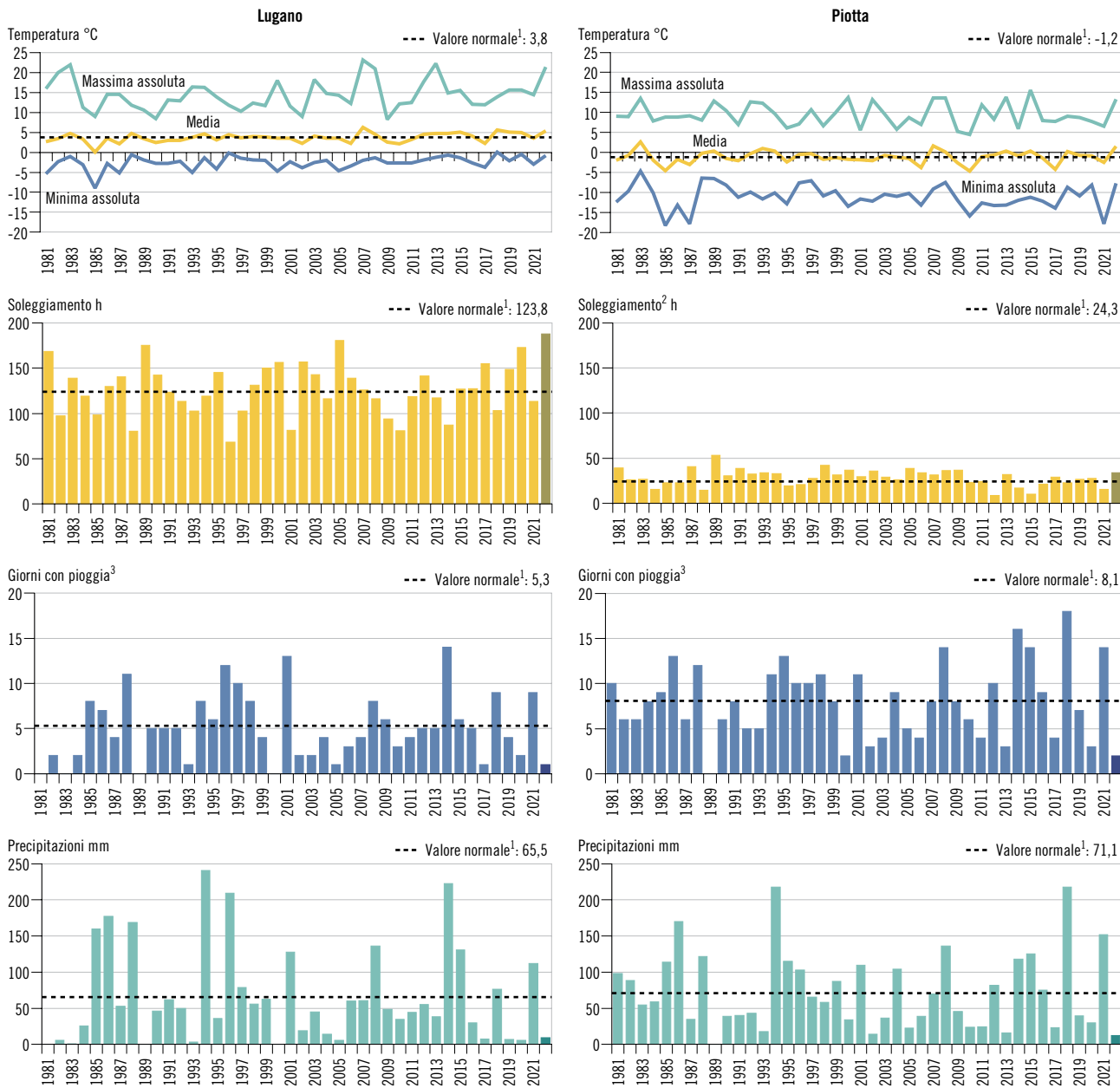
nella regione di San Gallo le precipitazioni si sono avvicinate al valore medio 1991-2020. A nord delle Alpi il soleggiamento mensile ha raggiunto valori compresi fra il 150% e il 180% della norma, localmente quasi il 200%. Anche nelle Alpi il numero di ore di sole è stato superiore alla norma (120-140%).

[Rapporti sul clima MeteoSvizzera](#) 

**SPLLENDE IL SOLE SULL'INIZIO ANNO MITE E ASCIUTTO**  
Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 2022

F. 2

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



<sup>1</sup> Valori normali: media dei valori mensili di gennaio del periodo 1991-2020.

<sup>2</sup> Da ottobre 2009 nuova ubicazione della stazione di rilevamento, che influisce sulla durata del soleggiamento misurata.

<sup>3</sup> Almeno 1,0 mm di pioggia o neve fusa.

Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Dati della figura F. 2

**SPLLENDE IL SOLE SULL'INIZIO ANNO MITE E ASCIUTTO**  
Meteorologia, Ticino e Svizzera, gennaio 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>).

### 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

<sup>s</sup> "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](http://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](mailto:meteosvizzera@meteosvizzera.ch)  
[www.meteosvizzera.ch](http://www.meteosvizzera.ch)

### Tema

02 Territorio e ambiente