

MITE E SOLEGGIATO, MA SENZA RECORD

Meteorologia, Ticino e Svizzera, novembre 2022

Il mese di novembre è risultato più caldo della norma (senza però segnare nessun record), soleggiato e con poche precipitazioni.

La temperatura media di novembre 2022 è risultata di 1,0 °C superiore alla norma 1991-2020, il quindicesimo valore più caldo per novembre dall'inizio delle misure nel 1864. Lo scarto dalla media è stato leggermente superiore alle basse quote (ad esempio a Lugano e Locarno Monti: +1,3 e +1,6 °C).

Sebbene il mese sia stato piuttosto variabile, con giornate soleggiate alternate a periodi più nuvolosi, alcune piogge e neviccate in montagna, la somma mensile delle precipitazioni ha raggiunto solo il 38% della norma 1991-2020. Il deficit mensile maggiore è stato registrato sull'Alto Ticino, dove è caduto il 20-25% della precipitazione normalmente

attesa, mentre sulle regioni più meridionali è stata raggiunta quasi la metà (Stabio 47%, Lugano 38%). L'evento di precipitazioni più abbondante si è concretizzato fra i giorni 3 e 4, quando sono caduti in generale 20-30 mm, con punte di 40-50 mm nel Mendrisiotto.

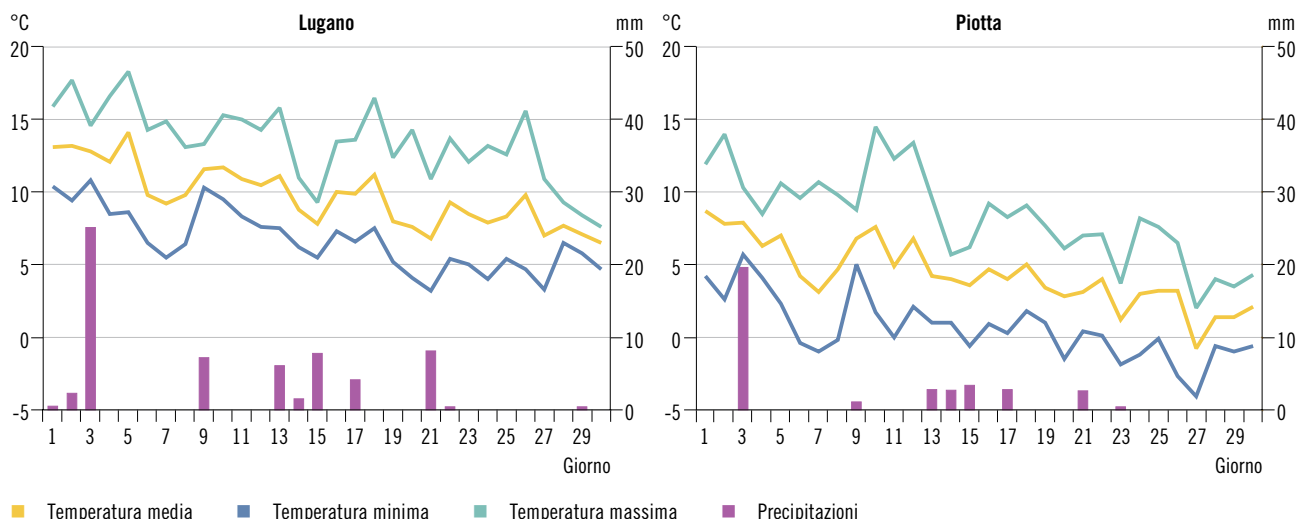
Il soleggiamento è invece risultato più abbondante: il numero di ore di sole è stato compreso fra il 120 e il 130% della norma 1991-2020.

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 paragonarne 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 novembre 2022



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

I DATI DELLA SVIZZERA

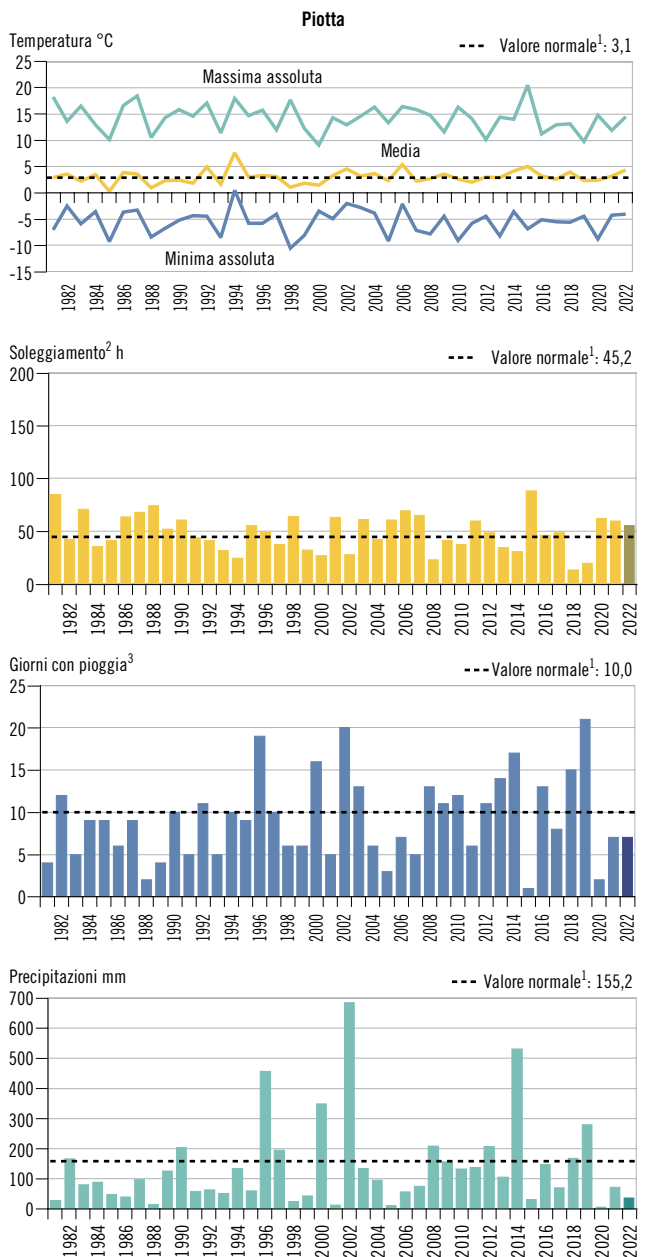
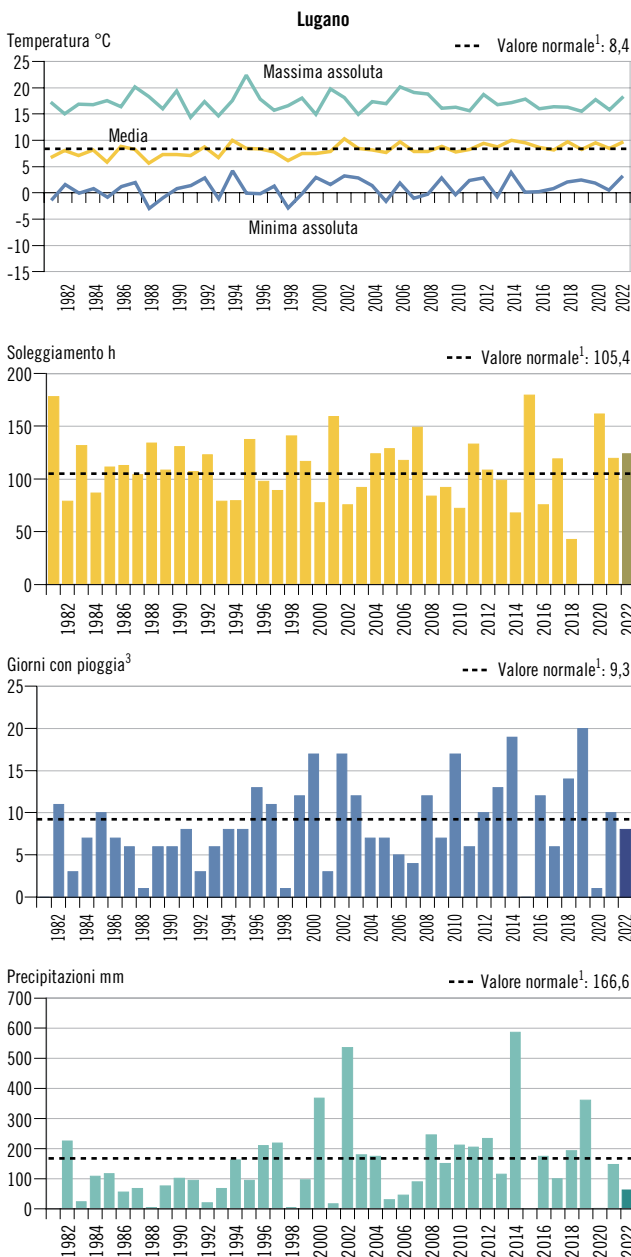
Su scala nazionale la temperatura media è risultata 1,6 °C superiore alla norma 1991-2020, il decimo valore più elevato per novembre dall'inizio delle misure nel 1864. Alle basse quote nordalpine l'anomalia positiva è stata compresa fra +2,0 e +2,5 °C; lungo il versante nordalpino, in Vallese, nel nord e nel centro dei Grigioni fra +1,0 e +2,0 °C, mentre al sud e in Engadina fra +0,5 e +1,6 °C. La somma mensile di precipita-

zioni ha raggiunto il 100-110% dei valori normalmente attesi sulla Svizzera occidentale e localmente sull'Altopiano e nelle Alpi, il 60-100% nel resto del nord delle Alpi e il 40- 55% in Engadina e nelle vallate meridionali dei Grigioni. A nord delle Alpi e nelle Alpi il soleggiamento ha raggiunto l'80-100% della norma 1991-2020.

Rapporti sul clima MeteoSvizzera 

F.2

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



¹ Valori normali: media dei valori mensili di novembre 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

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