Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI
Ufficio federale di meteorologia e climatologia MeteoSvizzera

MeteoSvizzera

Bollettino del clima Novembre 2025

La temperatura media svizzera di novembre 2025 è stata di 0.1 °C superiore rispetto al periodo di riferimento 1991-2020, 36° valore più elevato dall'inizio delle misure nel 1864. In molte regioni la durata del soleggiamento di novembre 2025 è stata superiore alla media pluriennale. In alcune località c'è stato più del 150 % del soleggiamento medio del periodo di riferimento.

Tempo mite nella prima metà di novembre, qui sul Passo del Bernina. (Segnalazioni meteo App MeteoSwiss)

Il bollettino mensile di MeteoSvizzera descrive lo stato del clima in Svizzera del mese in oggetto, lo confronta con il periodo di riferimento attualmente in vigore 1991-2020 secondo le direttive dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM) e lo colloca nel contesto storico dall'inizio delle misurazioni nel 1864.
La produzione giornaliera del bollettino inizia a partire dal quintultimo giorno del mese.
Questo è il bollettino definitivo per novembre 2025.
Data di pubblicazione: 10 dicembre 2025

© MeteoSvizzera
Contanto: servizioclienti@meteosvizzera.ch

Bilancio del mese

Temperatura

Confronto con il periodo di riferimento 1991-2020

Su scala nazionale, la temperatura media mensile di novembre 2025 è stata di 1.9 °C, valore che corrisponde a un'anomalia di +0.1 °C rispetto al periodo di riferimento 1991-2020.

In molte regioni in novembre 2025 la temperatura è risultata vicina alla media del periodo di riferimento 1991-2020. Nei siti di misurazione di MeteoSvizzera sono state registrate anomalie di temperatura rispetto al periodo di riferimento tra -1.4 °C e +0.9 °C, con la maggior parte delle stazioni che ha mostrato una deviazione da -0.4 °C a +0.5 °C.

La figura 1 mostra la temperatura media mensile definitiva e la deviazione dalla media del periodo di riferimento 1991-2020 per novembre 2025.

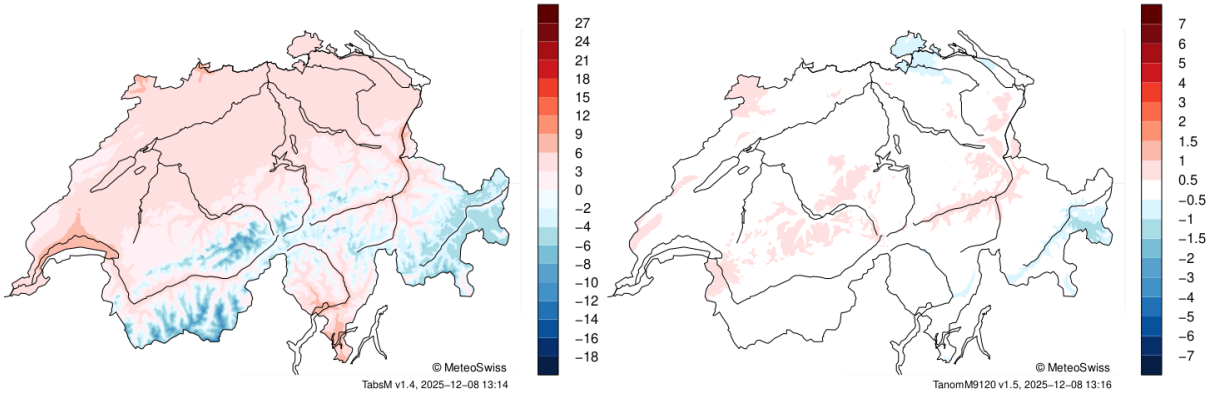

Figura 1: Temperatura media mensile in °C (a sinistra) e deviazione rispetto al periodo di riferimento 1991-2020 in °C (a destra) per novembre 2025. Le temperature medie mensili superiori a 0 °C sono colorate in rosso, i valori inferiori a 0 °C sono colorati in blu (grafico a sinistra). Se le temperature medie mensili sono superiori al valore di riferimento, le relative aree sono colorate in rosso, mentre le zone con temperature inferiori alla media sono colorate in blu (grafico a destra).

Le deviazioni positive più elevate rispetto al periodo di riferimento 1991-2020 sono state registrate nel Giura, lungo il versante nordalpino e nel nord e nel centro dei Grigioni. Esempi di stazioni di misura che si trovano in queste regioni sono Fahy e Napf (vedi tabella 1). Le deviazioni negative più grandi sono state misurate nell'Altopiano, al Sud delle Alpi e nell'Engadina (p. es. dalle stazioni Buffalora e Grono).

La tabella 1 mostra i valori medi mensili della temperatura in stazioni selezionate.

Andamento dall'inizio delle misure nel 1864

La temperatura media mensile nazionale di novembre 2025 è risultata la 36ª più elevata dall'inizio delle misure nel 1864. Il mese di novembre finora più caldo è stato quello del 1994, che aveva fatto registrare una temperatura media mensile pari a 4.8 °C, valore che corrisponde ad un'anomalia di +3.0 °C rispetto al periodo di riferimento 1991-2020.

Il cambiamento climatico globale interessa anche la Svizzera. La temperatura è in aumento in tutte le stagioni rispetto all'era preindustriale. Anche nel mese di novembre l'aumento della temperatura è significativo rispetto al periodo di riferimento preindustriale 1871-1900. Negli ultimi 140 anni la temperatura media mensile di novembre è aumentata di 2.4 °C (da 1.3 a 3.5 °C).

La temperatura media mensile di novembre 2025, che è di 1.9 °C, rientra nell'intervallo delle oscillazioni che nel clima attuale si riscontrano di anno in anno. La temperatura mensile non risulta dunque eccezionale per le condizioni climatiche attuali.

Precipitazioni

Alle stazioni di misura di MeteoSvizzera la somma mensile delle precipitazioni è risultata compresa fra il 24 % e il 278 % della norma, con gran parte delle stazioni che hanno registrato fra il 50 % e il 150 % di essa.

© MeteoSvizzera
Contanto: servizioclienti@meteosvizzera.ch

Tabella 1: Temperatura media mensile di novembre in stazioni selezionate di MeteoSvizzera. Vengono indicate la quota della stazione, la temperatura media mensile attuale, la temperatura media del periodo di riferimento (1991-2020) e la deviazione rispetto a quest'ultimo.

Stazione	Quota [m s.l.m.]	Media mensile [°C]	Riferimento [°C]	Deviazione [°C]
Basel / Binningen	316	6.0	6.0	+0.0
Fahy	596	5.9	5.0	+0.9
Bern / Zollikofen	553	4.1	4.2	-0.1
Zürich / Fluntern	556	5.0	4.9	+0.1
Genève / Cointrin	411	5.7	6.0	-0.3
Engelberg	1036	2.8	2.5	+0.3
Napf	1404	3.1	2.2	+0.9
Sion	482	4.6	5.0	-0.4
Davos	1594	0.0	0.0	-0.0
Samedan	1709	-2.8	-2.1	-0.7
Buffalora	1971	-4.8	-3.4	-1.4
Lugano	273	8.4	8.4	+0.0
Grono	324	4.7	5.7	-1.0

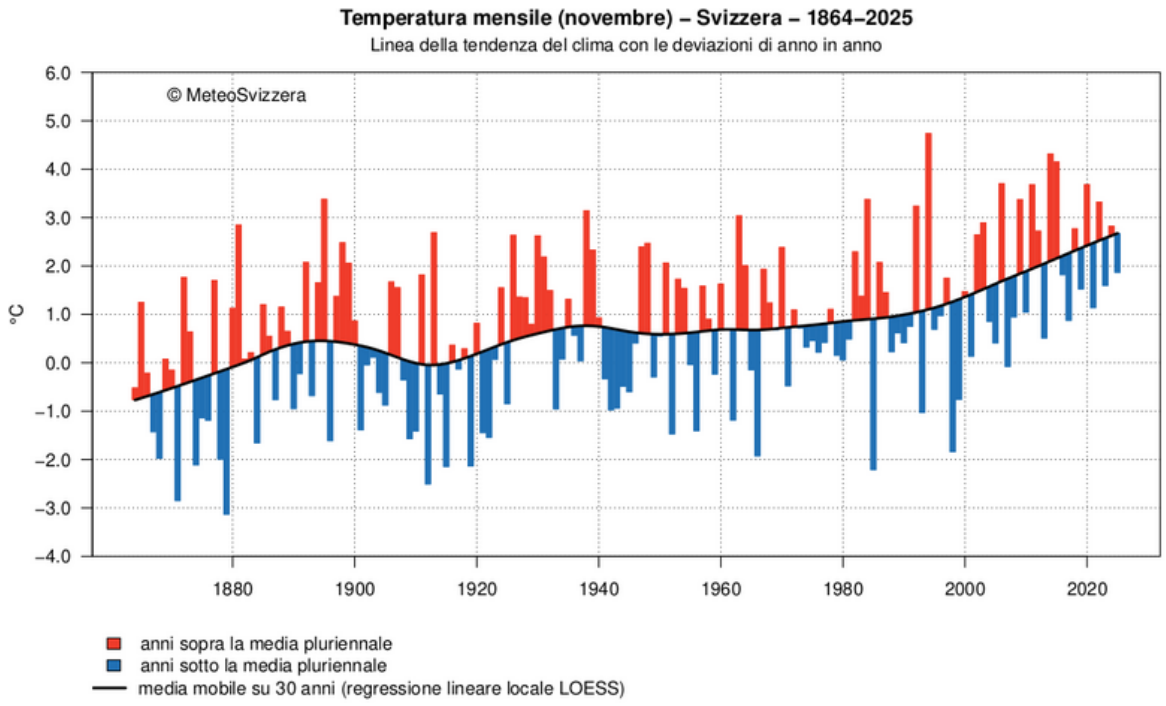

Figura 2: Andamento della temperatura media mensile del mese di novembre, indicata come deviazione dalla media mobile.

© MeteoSvizzera
Contanto: servizioclienti@meteosvizzera.ch

Tabella 2: Totale mensile delle precipitazioni di novembre in stazioni selezionate di MeteoSvizzera. Vengono indicate la quota della stazione, la somma mensile attuale, il totale medio del periodo di riferimento (1991-2020) e il rapporto in percentuale rispetto alla media del periodo di riferimento

Stazione	Quota [m s.l.m.]	Somma mensile [mm]	Riferimento [mm]	Rapporto rispetto al riferimento [%]
Basel / Binningen	316	97.8	65	150
Chasseral	1594	200.6	110	182
Bern / Zollikofen	553	114.2	77	148
Zürich / Fluntern	556	93.3	76	123
Genève / Cointrin	411	141.6	89	159
Payerne	490	113.7	66	172
Engelberg	1036	105.2	102	103
Sion	482	55.6	50	111
Grächen	1605	13.4	56	24
Davos	1594	53.8	71	76
Samedan	1709	39.8	70	57
Lugano	273	95.8	167	57
Col du Grand St-Bernard	2472	80.8	258	31

Le maggiori quantità di precipitazioni rispetto al periodo di riferimento 1991-2020 sono state registrate nell'Altopiano e nel Giura. Esempi di stazioni di misura che hanno registrato simili quantità di precipitazioni sono Chasseral e Payerne (vedi tabella 2). I quantitativi di precipitazione più bassi sono stati registrati nel nord e nel centro dei Grigioni, nel Vallese, al Sud delle Alpi e nell'Engadina (ad es. le stazioni Col du Grand St-Bernard e Grächen).

La figura 3 mostra il totale delle precipitazioni mensili e la deviazione dalla media del periodo di riferimento 1991-2020 per novembre 2025.

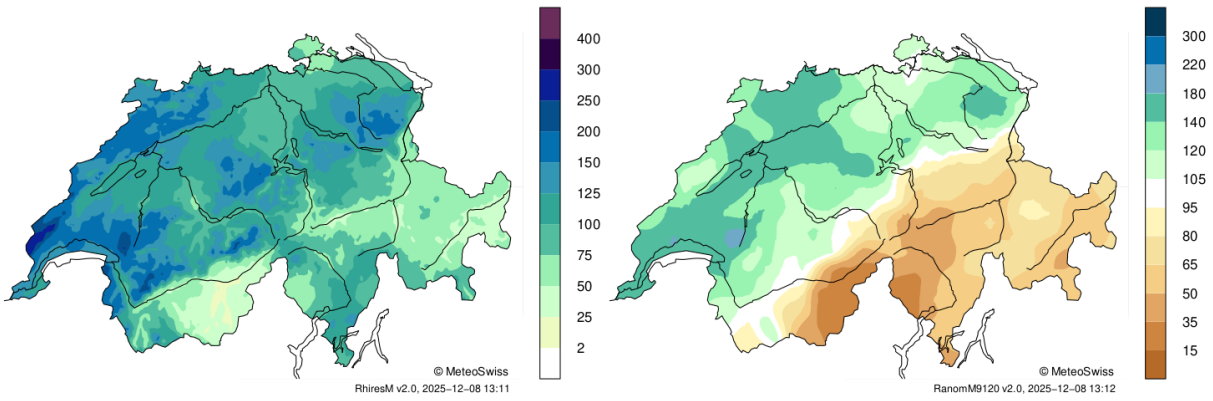

Figura 3: Precipitazioni mensili totali in mm (a sinistra) e rapporto rispetto al periodo di riferimento 1991-2020 in % (a destra) per novembre 2025. Se le precipitazioni mensili sono superiori al valore di riferimento, le aree corrispondenti sono bluastre, mentre le aree con precipitazioni inferiori alla media sono rappresentate in marrone (grafico a destra).

La tabella 2 mostra i totali mensili delle precipitazioni e la loro deviazione rispetto al periodo di riferimento in stazioni selezionate della rete di misurazione di MeteoSvizzera.

Soleggiamento

In molte regioni la durata del soleggiamento mensile di novembre 2025 è stata superiore alla norma 1991-2020. La durata mensile del soleggiamento misurata dalla rete di stazioni di MeteoSvizzera è stata compresa fra il 103 % e il 167 %, con gran parte delle stazioni che hanno misurato dal 110 % al 150 %.

© MeteoSvizzera
Contanto: servizioclienti@meteosvizzera.ch

Tabella 3: Durata del soleggiamento mensile di novembre in stazioni selezionate di MeteoSvizzera. Vengono indicate la quota della stazione, la somma mensile attuale, il totale medio del periodo di riferimento (1991-2020) e il rapporto in percentuale rispetto alla media del periodo di riferimento.

Stazione	Quota [m s.l.m.]	Somma mensile [h]	Riferimento [h]	Rapporto rispetto al riferimento [%]
Basel / Binningen	316	87.7	65	135
Bern / Zollikofen	553	109.0	66	165
Zürich / Fluntern	556	97.0	61	159
Genève / Cointrin	411	98.6	65	152
Luzern	454	88.4	53	167
Engelberg	1036	78.8	61	129
Sion	482	98.7	96	103
Montana	1423	124.1	121	103
Davos	1594	118.7	104	114
Samedan	1709	117.7	103	114
Lugano	273	140.1	105	133

Il soleggiamento più abbondante rispetto alla norma 1991-2020 è stato registrato nell'Altopiano. Fra le stazioni di misura che hanno misurato il maggior numero di ore di sole ritroviamo Bern / Zollikofen e Luzern (si veda la tabella 2). Il soleggiamento più scarso rispetto alla norma 1991-2020 è stato registrato nel Vallese (ad es. dalle stazioni di Montana e Sion).

La figura 4 mostra la durata del soleggiamento mensile e la sua deviazione rispetto alla media del periodo di riferimento 1991-2020 per novembre 2025.

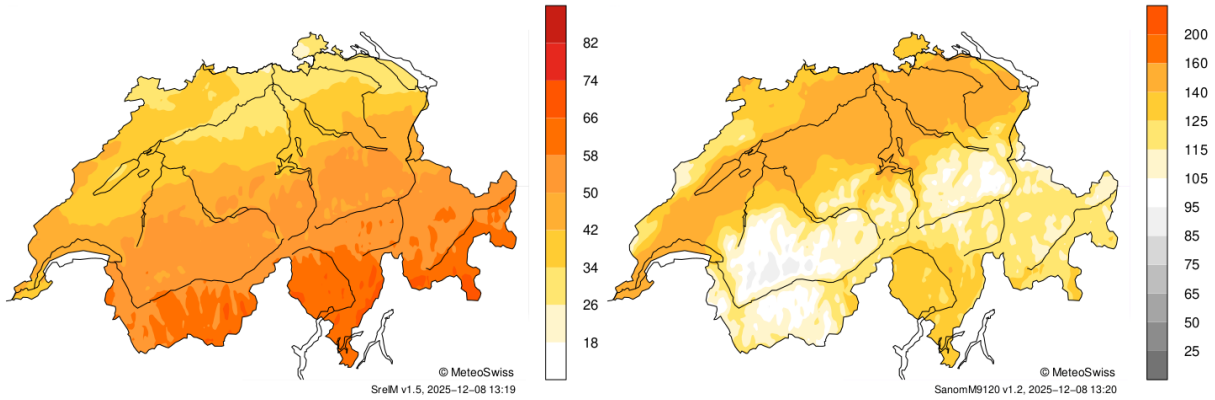

Figura 4: Rapporto fra la durata effettiva del soleggiamento e il massimo soleggiamento possibile (a sinistra) e media del periodo di riferimento 1991-2020 in % (a destra) per novembre 2025. Se la durata mensile del soleggiamento è superiore alla media, l'area corrispondente è gialla, se inferiore essa è grigia (grafico di destra).

In una stazione di misura con dati da più di 120 anni il numero totale di ore di sole di novembre 2025 è risultato il 5° più elevato per novembre: Luzern con 88.4 h (record: 106.6 h, 2015).

La tabella 3 mostra la durata mensile del soleggiamento e la sua deviazione rispetto al periodo di riferimento per stazioni selezionate della rete di misurazione di MeteoSvizzera.

Eventi meteorologici

Prima metà di novembre molto mite e soleggiata

Nei primi quindici giorni del mese, masse d'aria mite provenienti da sud o sudovest hanno spesso attraversato la Svizzera o ha prevalso l'influenza dell'alta pressione. Di conseguenza, novembre è stato generalmente molto soleggiato e mite, in particolare nel Giura e sul versante settentrionale delle Alpi.

© MeteoSvizzera
Contanto: servizioclienti@meteosvizzera.ch

Tuttavia, a causa della frequente presenza di nebbia o nebbia alta, le temperature nelle pianure non hanno superato di molto la media pluriennale.

Ulteriori informazioni

Prima neve fino in pianura

Il 20 novembre ha nevicato su un'ampia zona, in particolare lungo il versante centro-occidentale delle Alpi settentrionali, ma anche nel Vallese e nei Grigioni. Per la prima volta in questo inverno la neve ha raggiunto anche le zone di pianura. Mentre nelle Prealpi e nelle Alpi sono caduti localmente circa 10-45 cm di neve fresca in 24 ore, nelle pianure lo strato nevoso è rimasto nell'ordine di pochi centimetri. Il momento in cui è caduta la prima neve a basse quote non è insolito. In queste zone capita spesso che la prima nevicata si registri tra l'ultima decade di novembre e la metà di dicembre. Secondo l'Istituto WSL per lo studio della neve e delle valanghe SLF, all'inizio dell'ultima decade di novembre le altezze della neve erano superiori alla media nelle Prealpi settentrionali, nel Vallese occidentale e nelle Alpi vodesi, mentre nelle zone più meridionali delle Alpi e nel Cantone dei Grigioni erano ancora inferiori alla media stagionale rispetto al periodo di riferimento 1991-2020.

Alcuni fronti freddi portano freddo e neve

Dopo una prima metà di novembre molto mite, una serie di fronti freddi ha riportato la temperatura media mensile attorno alla media del periodo di riferimento 1991-2020. In alcuni giorni sono state registrate temperature eccezionalmente basse per la stagione e il clima attuale. I fronti hanno anche causato nevicate diffuse.

Andamento mensile di importanti grandezze meteorologiche

La figura 5 mostra l'andamento giornaliero di alcune importanti variabili atmosferiche misurate in novembre 2025 come esempio per una stazione in pianura e una in montagna.

Per saperne di più

- Il clima della Svizzera
- I cambiamenti climatici
- Pubblicazioni
- Archivio del tempo svizzero

© MeteoSvizzera

Figura 5: Andamento mensile della temperatura dell'aria (media giornaliera e massime/minime giornaliere), della durata giornaliera del soleggiamento, delle precipitazioni e delle raffiche massime giornaliere alle stazioni di Lugano e di Samedan per novembre 2025. La temperatura media dell'aria è indicata come deviazione dal valore climatologico di riferimento 1991-2020.

© MeteoSvizzera
Contanto: servizioclienti@meteosvizzera.ch

Prima metà di novembre molto mite e soleggiata

Nei primi quindici giorni del mese, masse d'aria mite provenienti da sud o sudovest hanno spesso attraversato la Svizzera o ha prevalso l'influenza dell'alta pressione. Di conseguenza, novembre è stato generalmente molto soleggiato e mite, in particolare nel Giura e sul versante settentrionale delle Alpi. Tuttavia, a causa della frequente presenza di nebbia o nebbia alta, le temperature nelle pianure non hanno superato di molto la media pluriennale.

Nella prima metà di novembre 2025 le Alpi hanno goduto di condizioni meteorologiche perfette per le escursioni e temperature ben al di sopra della media (segnalazioni meteo, App MeteoSwiss)

Temperature ben al di sopra della media

Negli ultimi giorni la temperatura è notevolmente calata in tutta la Svizzera, portando anche nevicate a quote piuttosto basse. Basta però tornare indietro di un paio di settimane per trovare condizioni decisamente diverse.

Il periodo dal 3 al 13 novembre 2025 è stato particolarmente soleggiato. Nelle Alpi e sul versante sudalpino, in questi 10 giorni il tempo è stato praticamente sempre sereno, con fino al 100% della durata massima possibile di soleggiamento. Il sole ha brillato così spesso in alcune regioni, che già a metà mese in alcuni luoghi è stata superata la media di soleggiamento di novembre. Un esempio è Lucerna. Questa località, che di solito non è molto soleggiata nel mese di novembre, ha già registrato 67 ore di sole fino al 15 novembre 2025, pari al 126% del valore di riferimento (53 ore di sole nel periodo di riferimento 1991-2020).

© MeteoSvizzera
Contatto: servizioclienti@meteosvizzera.ch
Edizione: 03.12.2025 11:15

A causa della nebbia o della nebbia alta, in questa fase le zone più basse della Svizzera nordoccidentale e orientale hanno ricevuto un po' meno sole.

Con il sole, la temperatura media giornaliera alle medie e alte quote è salita fino a 10 °C al di sopra della media del periodo di riferimento 1991-2020, con l'influenza del favonio da sud dal 13 al 15 novembre addirittura 12 °C al di sopra dei valori di riferimento.

Considerando l'intera prima metà del mese, si sono registrate deviazioni locali rispetto al periodo di riferimento 1991-2020 di circa +5 °C, come ad esempio nella Svizzera occidentale sul Moléson (+4,6 °C), nella Svizzera centrale sul Napf (+4,8 °C) e sul Pilatus (+4,7 °C) o nella Svizzera orientale sul Säntis (4,5 °C).

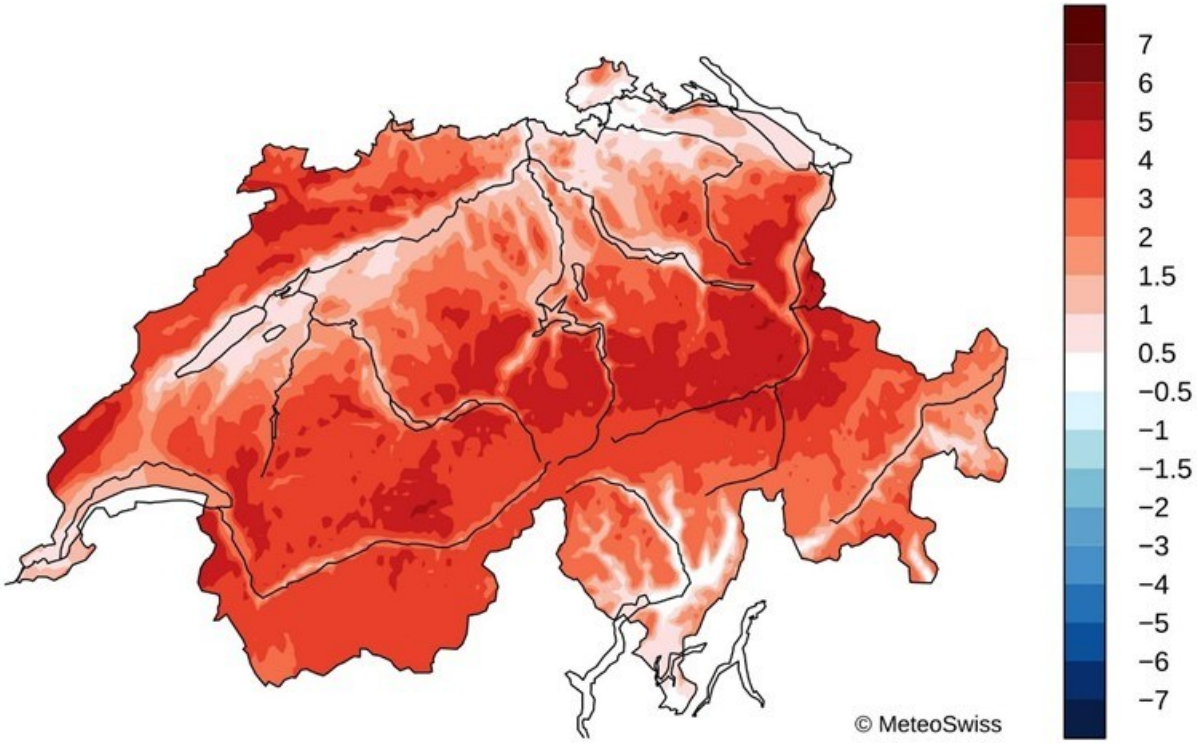

Fig. 1: scostamento della temperatura rispetto al periodo di riferimento 1991-2020 in °C, calcolato come media della prima metà di novembre (1-15 novembre 2025) (MeteoSvizzera)

Nuovi record di temperatura locale per novembre

Verso la fine della fase calda sono stati registrati localmente nuovi record di temperatura massima giornaliera per novembre. Il nuovo valore massimo per novembre nella serie di misurazioni di Sion del 15 novembre mostra una temperatura di 20,8 °C. A Sion è stato così superato il record del 12 novembre 2018 con 20,7 °C. Con l'aiuto di un forte favonio, il 14 novembre la temperatura a San Gallo è salita a 20,6 °C (record: 21,4 °C, 5 novembre 1994), al terzo posto nella lunga serie di misurazioni. Anche a Delémont e Rünenberg sono stati registrati nuovi record per il mese di novembre, rispettivamente con 23,5 °C (record precedente: 22,8 °C, 2 novembre 2020) e 22,0 °C (record precedente: 21,0 °C, 2 novembre 2020). Anche ad Aigle, Glarona e Vaduz è stata superata la soglia dei 20 gradi.

Il 14 novembre a La Brévine e La Chaux-de-Fonds sono stati raggiunti nuovi valori massimi della temperatura minima giornaliera per novembre, rispettivamente di 11,5 °C e 11,1 °C. A La Brévine il precedente record (9,6 °C) del 9 novembre 1985 è stato superato di quasi 2 °C. Il giorno prima era stato registrato un nuovo record di temperatura minima giornaliera con 9,5 °C sul Moléson e 9,3 °C sul Pilatus.

© MeteoSvizzera

Contatto: servizioclienti@meteosvizzera.ch

La temperatura di novembre si sta notevolmente alzando

Il cambiamento climatico globale si manifesta anche in Svizzera con un notevole aumento della temperatura in tutte le stagioni. Rispetto al periodo di riferimento preindustriale, fino al 2024 la temperatura di novembre si è alzata di 2,5 °C [1,4 °C – 3,6 °C].

Negli ultimi 20-30 anni si è registrato un netto aumento dei mesi di novembre molto miti. Prima del 1980 non si registravano praticamente scostamenti di temperatura superiori a +3 °C rispetto al periodo di riferimento preindustriale in un mese di novembre, mentre oggi ciò si verifica ogni pochi anni. In passato, invece, novembre era regolarmente freddo, con scostamenti di -2 °C o inferiori. L'ultima volta che ciò si è verificato è stato nel 1998; da allora, con poche eccezioni, le temperature di novembre sono sempre state superiori alla media preindustriale.

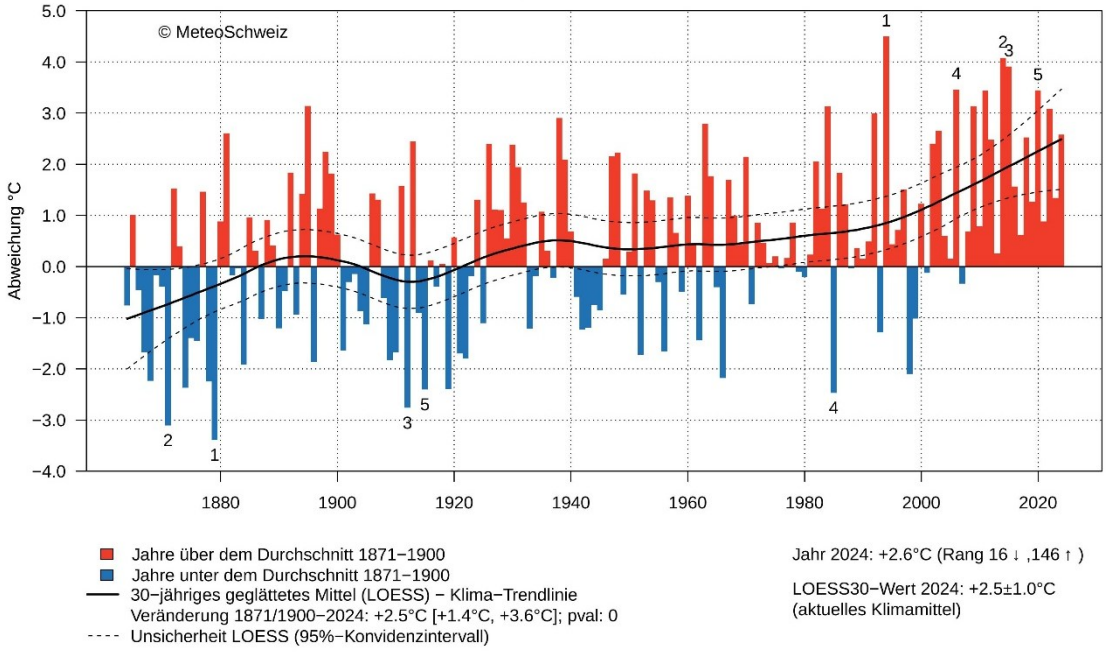

Fig. 2: media nazionale dello scostamento della temperatura rispetto al periodo di riferimento preindustriale 1871-1900 in °C per il mese di novembre dal 1864 al 2024 (MeteoSvizzera)

Nel mese di novembre alcuni fronti freddi hanno portato temperature eccezionalmente basse e nevicate.

Dopo una prima metà di novembre molto mite, una serie di fronti freddi ha riportato la temperatura media per il mese di novembre in linea con quella del periodo di riferimento 1991-2020. In alcuni giorni sono state registrate temperature eccezionalmente basse per la stagione e il clima attuale. Questi passaggi frontali hanno causato anche estese nevicate.

Nella seconda metà di novembre, il passaggio di alcuni fronti ha portato a basse temperature in tutta la Svizzera e neve fresca fino a media montagna. (Foto: Hérémence nel Vallese; Segnalazioni meteo, App MeteoSwiss)

Temperature eccezionalmente basse per il mese di novembre

Tra il 17 e il 25 di novembre, una prima successione di fronti freddi ha attraversato la Svizzera, causando anche le prime nevicate. In questa fase le temperature sono scese regolarmente al di sotto degli zero gradi anche alle basse quote. Dal 18 al 21 novembre, le temperature medie giornaliere sono state inferiori di 3-5 gradi alla media pluriennale del periodo di riferimento 1991-2020 in modo esteso, mentre in montagna l'anomalia negativa ha raggiunto anche gli 11 gradi. Nei giorni più freddi, dal 21 al 23 novembre, in tutta la Svizzera le temperature sono risultate inferiori di 5-10 gradi ai valori del periodo di riferimento, con punte ancora più basse nelle Alpi. Solo nelle valli ticinesi e nelle regioni dei laghi della Svizzera italiana le temperature sono rimaste attorno alla media del periodo 1991-2020.

© MeteoSchweiz
Kontakt: kundendienst@meteoswiss.ch
Ausgabe: 03.12.2025 09:32

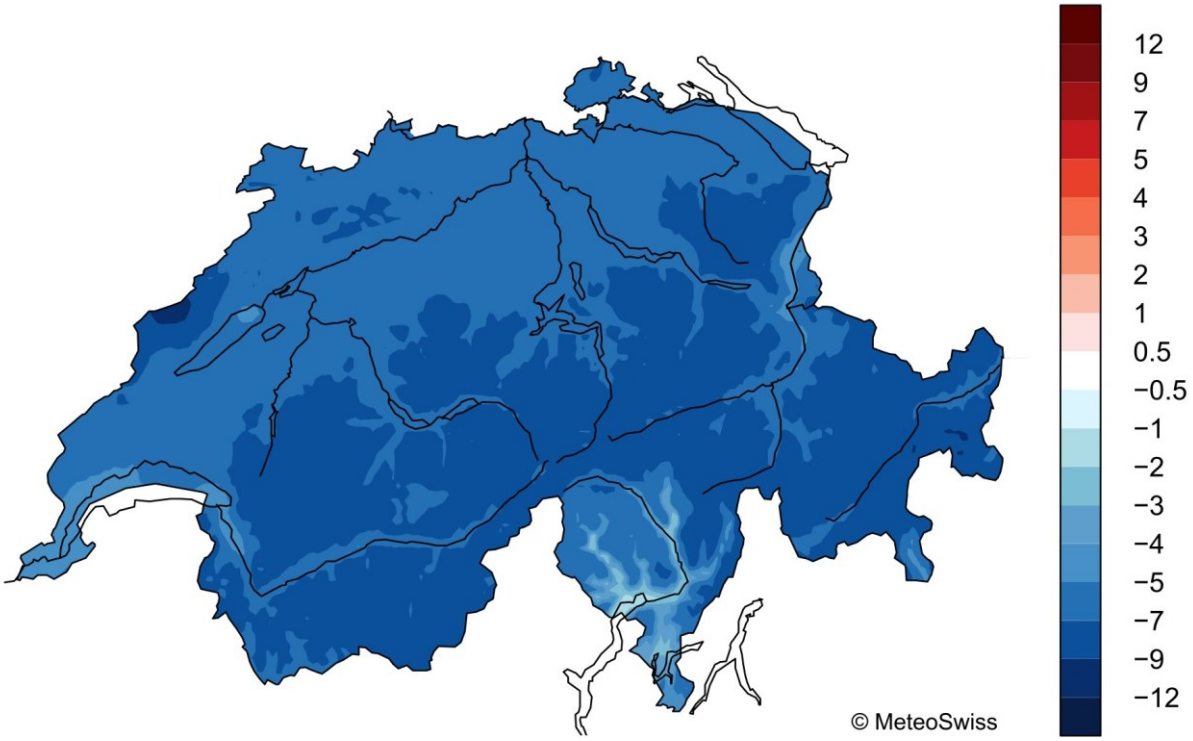

Figura 1: Deviazione della temperatura rispetto al periodo di riferimento 1991-2020 in gradi, media calcolata per il periodo dal 21 al 23 novembre 2025.

In Svizzera il giorno più freddo di questo periodo è stato il 22 novembre. In molte località sono state registrate temperature medie giornaliere che vengono raggiunte solo ogni 3-8 o 5-10 anni. La temperatura media giornaliera del 22 novembre è stata eccezionalmente bassa per il clima attuale in diverse stazioni di misurazione, con periodi di ritorno di 8-15 o 10-25 anni, o addirittura maggiori. La Brévine nel Giura, con una temperatura record di -41.8 gradi, ufficialmente il luogo più freddo nella rete di misurazione di MeteoSvizzera, ha registrato una media giornaliera di -17 gradi. In questa località si tratta di un evento che ad oggi nel mese di novembre si verifica una volta ogni 25 anni. La temperatura media giornaliera di -4.2 gradi misurata a Sciaffusa mostra lo stesso periodo di ritorno.

La notte tra il 22 e il 23 novembre ha portato a un nuovo record di temperatura minima giornaliera in una stazione di misurazione che ha iniziato i rilevamenti nel 1971: a Ebnat-Kappel sono stati infatti misurati -15,7 °C, la temperatura più bassa mai registrata in novembre.

Le temperature rigide della seconda metà di novembre hanno compensato le temperature inizialmente elevate, per cui la media mensile nazionale dovrebbe infine attestarsi attorno ai valori di riferimento del periodo 1991-2020.

Questo ci mostra, da un lato, che nonostante il cambiamento climatico sono ancora possibili delle ondate di freddo. D’altro canto, va notato che i periodi di ritorno menzionati si riferiscono al clima attuale. Nelle lunghe serie di misurazioni di MeteoSvizzera in questi giorni di novembre non sono stati battuti record di freddo. Le temperature più basse nelle serie di misurazioni di oltre 100 anni provengono tutte da anni precedenti al 2000, spesso persino prima del 1915. Di conseguenza, temperature come quelle registrate in parte in questa seconda metà di novembre erano più frequenti in passato.

https://www.meteosvizzera.admin.ch/clima/i-cambiamenti-climatici/meno-neve-e-meno-freddo.html

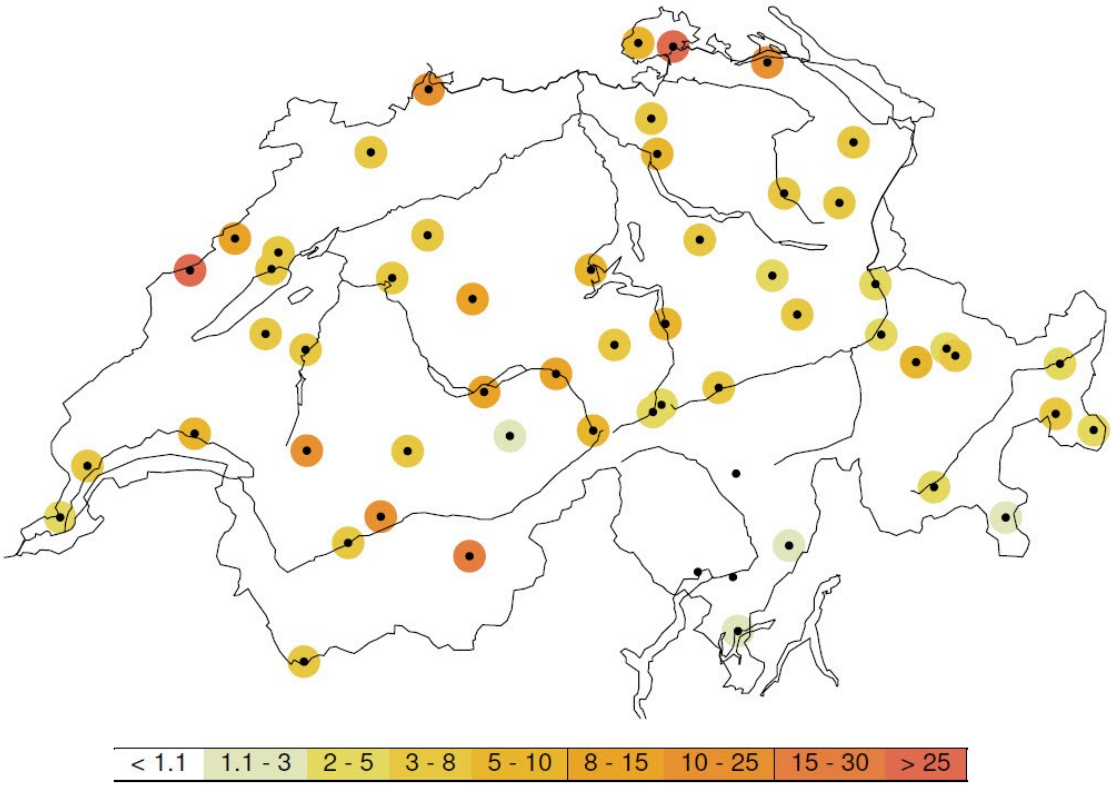

Figura 2: Periodi di ritorno in anni delle temperature medie del 22 novembre 2025 (basate sull'archivio di dati dal 1965 al 2018). Essi sono relativi al mese di novembre.

Neve fresca a media ed alta quota

I fronti freddi che hanno raggiunto la Svizzera tra il 19 e il 25 novembre hanno portato in alcune regioni neve fresca fino a media montagna. Soprattutto nelle Alpi occidentali e localmente sul versante nordalpino, il manto nevoso è aumentato temporaneamente fino a raggiungere altezze superiori alla media per la stagione. Tuttavia, i record di neve fresca dell'anno precedente, caduta più o meno nello stesso periodo, non sono stati raggiunti.

https://www.meteosvizzera.admin.ch/servizi-e-pubblicazioni/pubblicazioni/rapporti-e-bollettini/2024/bollettino-del-clima-novembre-2024.html

Questo periodo freddo non è ancora terminato. Fino alla fine del mese si prevedono ulteriori giornate fredde e un po' di neve fresca, al Nord fino nelle zone di pianura.

© MeteoSchweiz
Kontakt: kundendienst@meteoswiss.ch