

**Zeitschrift:** Bollettino della Società ticinese di scienze naturali  
**Herausgeber:** Società ticinese di scienze naturali  
**Band:** 97 (2009)

**Rubrik:** Stato meteorologico

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Stato meteorologico 2008

Fosco Spinedi

Centro meteorologico regionale di MeteoSvizzera, CH-6605 Locarno 5 Monti

Il tempo del 2008 sul versante sudalpino si è distinto per temperatura e precipitazioni nettamente sopra la norma e un soleggiamento leggermente inferiore alla media. Soltanto un mese (settembre) ha avuto una temperatura mensile di alcuni decimi inferiore al normale, in tutti gli altri lo scarto è stato positivo e l'anno nell'insieme è risultato di circa 1 grado più caldo della norma, ciò che fa del 2008 uno dei 20 anni più caldi dall'inizio delle misurazioni meteorologiche sistematiche nel 1864.

Le precipitazioni hanno ovunque superato la norma, con scarti positivi del 30-40%. I quantitativi totali sono lontani dai primati assoluti, ma l'anno si situa tra i 10-20 più bagnati della statistica, anche se per esempio il 2000 e 2002 sono stati ancora più piovosi. Soltanto in due mesi (febbraio e marzo) le precipitazioni sono ovunque state

inferiori alla media, a questi si aggiungono giugno e agosto che in alcune regioni hanno mostrato un deficit. In particolare in luglio, e poi di nuovo a partire da settembre fino alla fine dell'anno, si sono verificati diversi eventi di precipitazioni intense, tra i quali spicca il periodo dal 3 al 7 settembre dove localmente sono caduti quantitativi che superano la metà della media annua (Sonogno 60%). Nella seconda metà del 2008 si è così delineata un'inversione finalmente significativa dell'andamento delle precipitazioni, in generale deficit dal 2003.

Il soleggiamento ha raggiunto valori quasi normali nel Ticino centrale e meridionale così come in Engadina, mentre è stato del 5-10% inferiore alla media in montagna. I mesi percentualmente più soleggiati sono risultati quelli più asciutti, spicca invece per difetto novembre al quale si aggiungono dicembre e, in misura nettamente meno marcata, anche aprile e giugno.

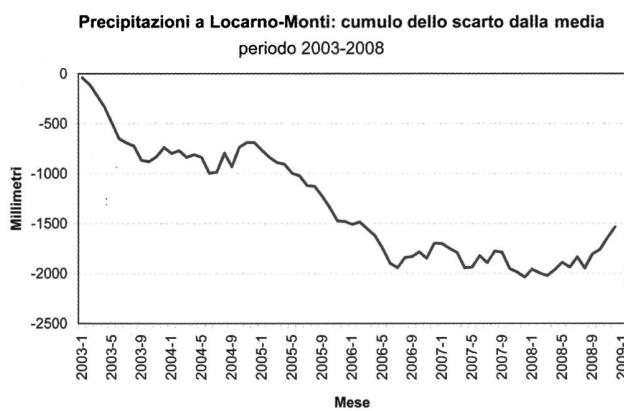


Fig. 1 – Il grafico mostra il cumulo degli scarti dalla media delle precipitazioni mensili a Locarno-Monti a partire da inizio 2003. Fino a luglio 2006, la tendenza è stata negativa, a parte una breve fase tra agosto e dicembre 2004 dove le precipitazioni sono risultate leggermente sopra la norma. Da agosto 2006 fino ad agosto 2008 nell'insieme le precipitazioni sono state vicine alla media, mentre un cumulo positivo costante ha avuto luogo a partire da settembre 2008. In base al grafico si può constatare che sull'arco di 6 anni, a Locarno-Monti il deficit totale di acqua è ancora di circa 1500 mm.

I mesi estivi (giugno, luglio e agosto) non sono stati all'altezza delle aspettative turistiche, in particolare a causa di una certa variabilità e di un tempo instabile al quale non si era più abituati da alcuni anni. In particolare in luglio e agosto si sono verificati frequenti temporali, le precipitazioni non sono però risultate particolarmente significative, a parte in luglio nel Sottoceneri dove i temporali sono stati più attivi. La temperatura non ha risentito molto del tempo piovoso e nonostante il soleggiamento modesto l'estate ha avuto uno scarto termico positivo. Come secondo la migliore tradizione meteorologica, a

metà del mese di giugno si è verificato il «freddo delle pecore», un'invasione di aria fredda abbastanza ricorrente in questo periodo dell'anno, che ha portato un po' di neve sopra 2000 metri di altitudine. Da segnalare anche un violento temporale nella bassa Valle Maggia, accompagnato da precipitazioni intense, raffiche di vento e soprattutto da una forte grandinata che ha devastato una vasta fascia tra il Pizzo della Trosa e Lodano.

Il resto dell'anno è invece stato contrassegnato da precipitazioni importanti che hanno finalmente invertito la tendenza deficitaria in atto dal 2003. Ogni mese da settembre a dicembre ha avuto precipitazioni nettamente sopra la norma e ha fatto registrare uno o più eventi con abbondanti quantitativi di acqua. A fine novembre hanno pure avuto inizio le nevicate che si sono ripetute anche in dicembre, portando dei quantitativi da primato, o almeno molto elevati, nella fascia dei 1500 metri di altitudine.

A livello Svizzero (in base alle 12 stazioni climatologiche di riferimento del Paese), il 2008 si situa tra i 10-12 anni più caldi dall'inizio delle misurazioni, con uno scarto positivo medio di 1.1 °C.

*La tabella in calce riassume i valori mensili rilevati a Locarno-Monti nel 2008, con le variazioni rispetto alla norma (periodo 1961-1990).*

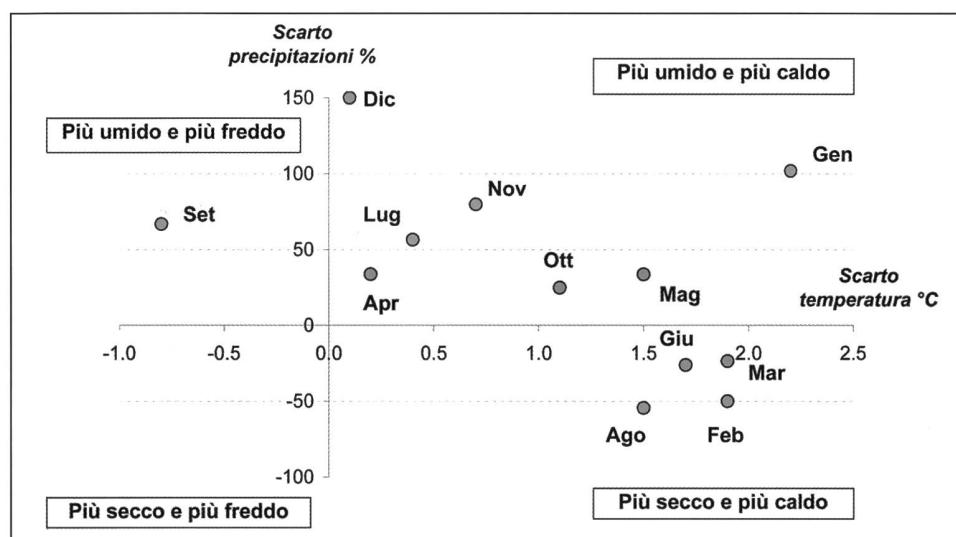


Fig. 2: Climatogramma di Locarno-Monti per il 2008, con la posizione di ogni mese dell'anno in base allo scarto della temperatura e delle precipitazioni rispetto alla norma (media del periodo 1961-1990). Soltanto un mese (settembre) è stato più freddo e più umido del normale.

### DATI CLIMATOLOGICI DI LOCARNO-MONTI PER IL 2008

| Mese | TEMPERATURA |                           |            | UMIDITÀ RELATIVA |         | PRECIPITAZIONI       |           |                          | NUMERO DEI GIORNI      |                             |          |               |              |            | SOLE   |        |                      |                       |                             |
|------|-------------|---------------------------|------------|------------------|---------|----------------------|-----------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|----------|---------------|--------------|------------|--------|--------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|
|      | Media °C    | Differenza dal normale °C | Massima °C | Minima °C        | Media % | Minima giornaliera % | Totali mm | Differenza dal normale % | Massimo giornaliero mm | con precipitazioni ≥ 0.3 mm | con neve | con temporali | con grandine | con nebbia | chiari | oscuri | nuvolosità in ottavi | Soleggiamiento in ore | Differenza in % dal normale |
| I    | 4.9         | 2.3                       | 20.6       | -0.3             | 71      | 7                    | 172       | 210                      | 51                     | 8                           | 6        |               |              | 7          | 4      | 9      | 55                   | 126                   | 97                          |
| II   | 6.2         | 2.1                       | 15.5       | -2.4             | 63      | 15                   | 39        | 50                       | 31                     | 3                           | 1        |               |              | 1          | 12     | 4      | 34                   | 191                   | 143                         |
| III  | 9.4         | 2.0                       | 23.8       | -0.4             | 48      | 8                    | 91        | 80                       | 58                     | 6                           | 1        |               |              | 3          | 6      | 7      | 51                   | 217                   | 121                         |
| IV   | 11.4        | 0.4                       | 23.3       | 4.5              | 60      | 11                   | 255       | 140                      | 42                     | 14                          |          |               |              | 7          | 2      | 11     | 67                   | 166                   | 87                          |
| V    | 16.4        | 1.9                       | 25.5       | 6.2              | 71      | 26                   | 314       | 150                      | 128                    | 18                          |          |               |              | 6          | 1      | 13     | 68                   | 185                   | 98                          |
| VI   | 20.2        | 2.1                       | 30.9       | 11.8             | 72      | 20                   | 143       | 80                       | 33                     | 14                          |          |               |              | 5          | 5      | 10     | 60                   | 211                   | 96                          |
| VII  | 21.6        | 0.8                       | 30.0       | 12.6             | 64      | 20                   | 317       | 180                      | 99                     | 10                          |          |               |              | 1          | 8      | 7      | 49                   | 264                   | 104                         |
| VIII | 22.0        | 2.1                       | 31.6       | 13.8             | 65      | 22                   | 88        | 40                       | 28                     | 9                           |          |               |              | 1          | 4      | 4      | 50                   | 255                   | 108                         |
| IX   | 16.2        | -0.6                      | 26.5       | 8.0              | 73      | 27                   | 348       | 160                      | 96                     | 11                          |          |               |              | 1          | 1      | 1      | 9                    | 57                    | 189                         |
| X    | 13.3        | 1.3                       | 22.2       | 5.2              | 75      | 19                   | 240       | 140                      | 63                     | 11                          |          |               |              | 2          | 5      | 8      | 56                   | 156                   | 93                          |
| XI   | 7.7         | 1                         | 18.2       | -0.5             | 76      | 21                   | 292       | 190                      | 87                     | 14                          | 2        | 1             |              | 8          | 6      | 18     | 66                   | 84                    | 69                          |
| XII  | 3.9         | 0.2                       | 20.6       | -5.0             | 75      | 20                   | 207       | 30                       | 43                     | 15                          | 7        |               |              | 8          | 7      | 10     | 57                   | 93                    | 72                          |
| Anno | 12.8        | 1.3                       | 31.6       | -5.0             | 68      | 7                    | 2506      | 140                      | 128                    | 133                         | 17       | 27            | 1            | 50         | 61     | 110    | 56                   | 2136                  | 99                          |