

**Zeitschrift:** Bollettino della Società ticinese di scienze naturali  
**Herausgeber:** Società ticinese di scienze naturali  
**Band:** 75 (1987)

**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:** 01.05.2026

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

## STATO METEOROLOGICO 1986

FOSCO SPINEDI

OSSERVATORIO TICINESE DELL'ISTITUTO SVIZZERO DI METEOROLOGIA  
CH – 6605 LOCARNO-MONTI

---

Per il quarto anno consecutivo gli elementi meteorologici hanno avuto un andamento relativamente anomalo, offrendoci ancora una volta eventi e situazioni estreme con ripercussioni più o meno sensibili sulle attività umane e sull'ambiente.

Prendendo come riferimento i valori medi delle stazioni di Locarno-Monti e di Lugano, il 1986 risulta in gran parte secco e, un pò curiosamente, anche poco soleggiato. La nuvolosità è infatti stata più estesa del normale e si sono contati circa 15 giorni chiari in meno e circa 20 giorni scuri in più della media (un giorno è definito chiaro quando la nuvolosità copre il 20% o meno della volta celeste, in media circa 75 giorni all'anno, mentre è scuro quando le nubi oscurano l'80% o più del cielo, ciò che accade durante circa 100 giorni all'anno).

I parametri meteorologici presentano una distribuzione ineguale a seconda delle regioni del Cantone. Ciò risalta particolarmente nelle quantità delle precipitazioni. Lungo le Alpi il totale supera la media, mentre nel Sottoceneri raggiunge soltanto il 70% della norma. Tuttavia in tutte le regioni spicca una ripartizione molto irregolare nel corso dei mesi. In aprile infatti, sono state registrate precipitazioni abbondantissime (in alcune località fino al 75% della media annuale) e le ingenti quantità di neve cadute a medie e alte quote (il 28 aprile a Robiei si misurava una coltre di ben 645 cm) hanno ripetutamente causato grosse valanghe in molte parti del Cantone. In autunno e nella prima parte dell'inverno (settembre-dicembre) invece, le precipitazioni non hanno raggiunto che il 15% della quantità normale a Locarno, il 30% nel Sottoceneri e il 45% lungo le Alpi. In questo secolo, nel semestre invernale, si sono avuti periodi secchi comparabili solo nel 1921-22 e 1980-81.

La temperatura media annuale si è avvicinata molto alla norma, con un periodo più freddo della media durante i primi 4 mesi e il resto dell'anno più caldo. Febbraio è stato particolarmente freddo e, pur senza far registrare temperature minime eccezionali, negli ultimi 50 anni è risultato il febbraio più freddo dopo il 1956.

Il soleggiamento registrato, pari al 50% circa del massimo possibile con cielo sempre sereno, è stato dell'8% inferiore alla media a Locarno-Monti e del 5% a Lugano. Il 1986 si situa così tra i cinque anni più poveri di sole degli ultimi 50 anni a Locarno-Monti e tra i dieci anni meno soleggiati a Lugano.

Alla fine di aprile e all'inizio di maggio un disastro tecnologico, di per sé senza alcuna relazione con il tempo, ha coinvolto da vicino anche la meteorologia. In occasione della fuoriuscita delle nubi radioattive dalla centrale atomica di Cernobyl, è stato dimostrato ancora una volta quanto la conoscenza dei processi atmosferici sia indispensabile per capire e analizzare le ripercussioni di simili eventi sul nostro ambiente. Per esempio, l'alta radioattività nel Mendrisiotto è stata direttamente provocata dalle attività temporalesche avute in questa regione al momento del passaggio delle masse d'aria più contaminate.

Fig. 1 rappresenta le precipitazioni misurate nei mesi di aprile a Locarno, dal 1900 al 1986. La quantità dell'aprile 1986 (711 mm) rappresenta un caso estremo nella serie climatologica: essa è infatti quasi il doppio del massimo precedente registrato nel 1928 (384 mm).

Fig. 2 mostra la distribuzione delle precipitazioni dell'aprile 1986 (in mm) e le principali valanghe cadute tra il 23 e il 26 del mese.

Le fig. 3, 4 e 5 illustrano l'andamento avuto nel 1986 dei tre elementi meteorologici di base: temperatura, precipitazioni e soleggiamento.

La tabella dei dati climatologici riassume infine le registrazioni delle osservazioni effettuate con metodi tradizionali durante il 1986 all'Osservatorio Ticinese dell'Istituto Svizzero di Meteorologia di Locarno-Monti. I valori di riferimento presi come paragone sono le medie climatologiche di Locarno-Monti calcolate sul trentennio 1951-1980.

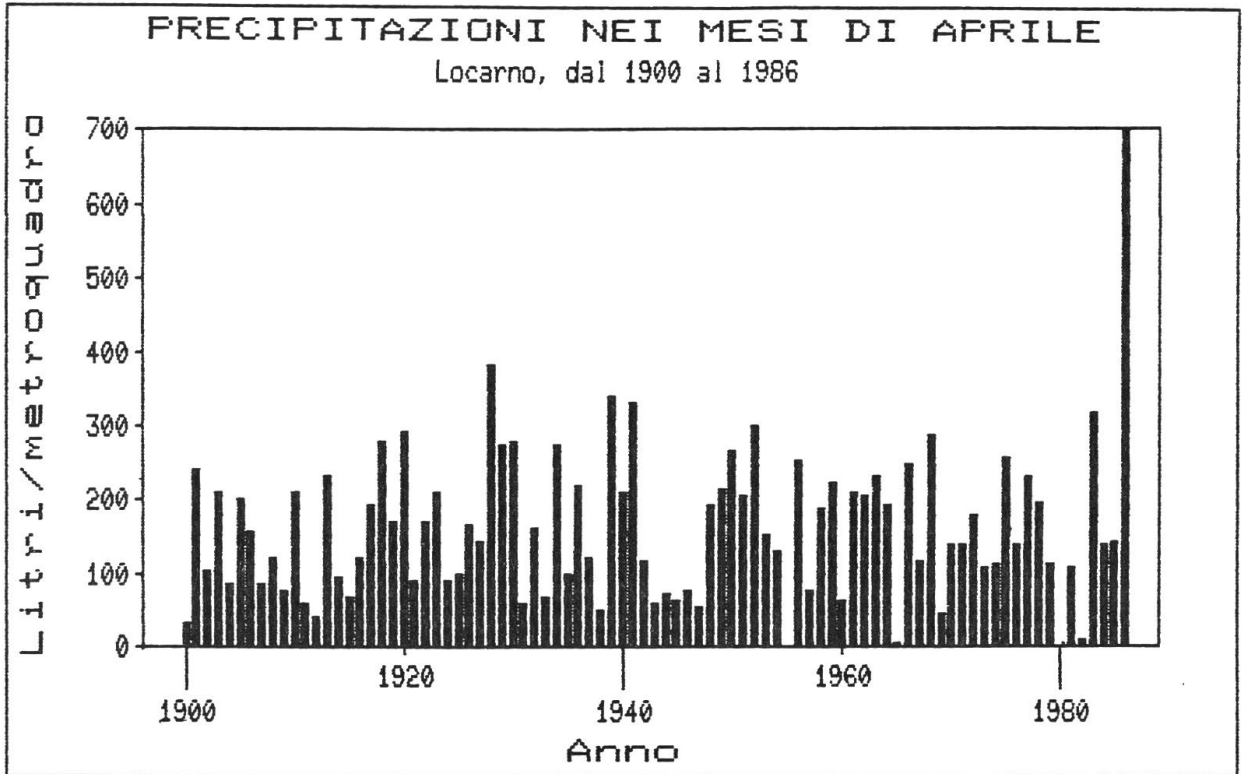


Fig. 1

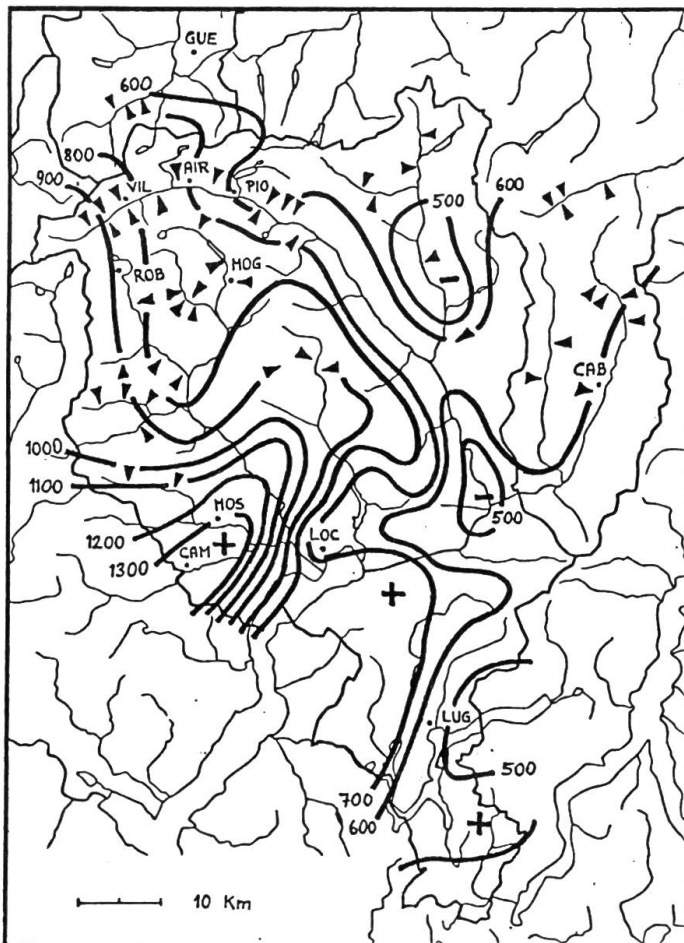


Fig. 2

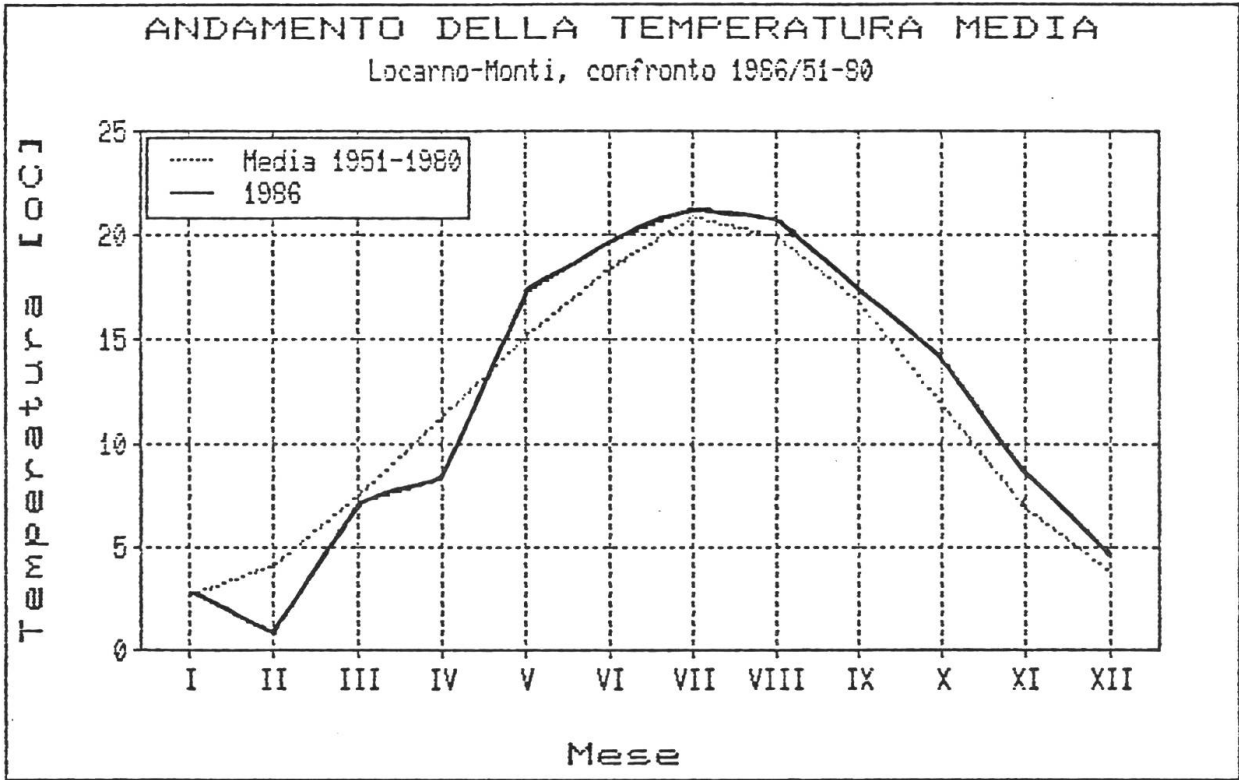


Fig. 3

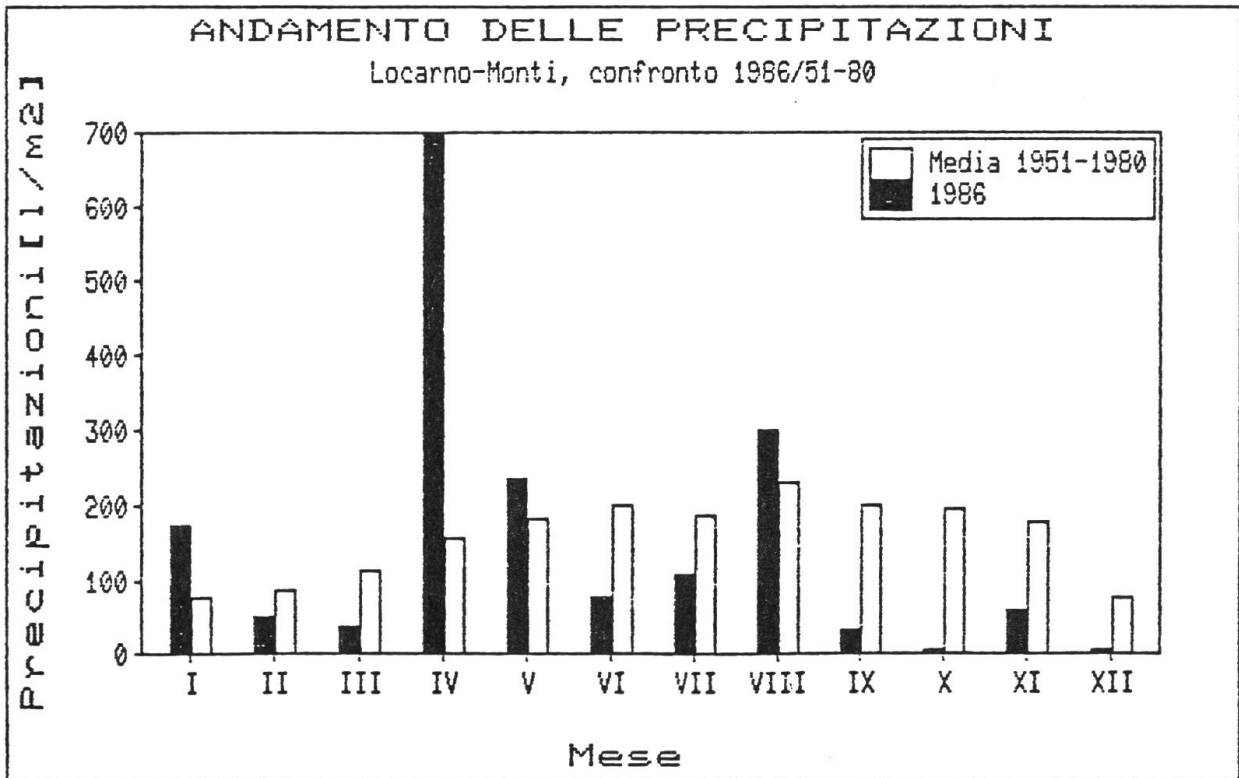


Fig. 4

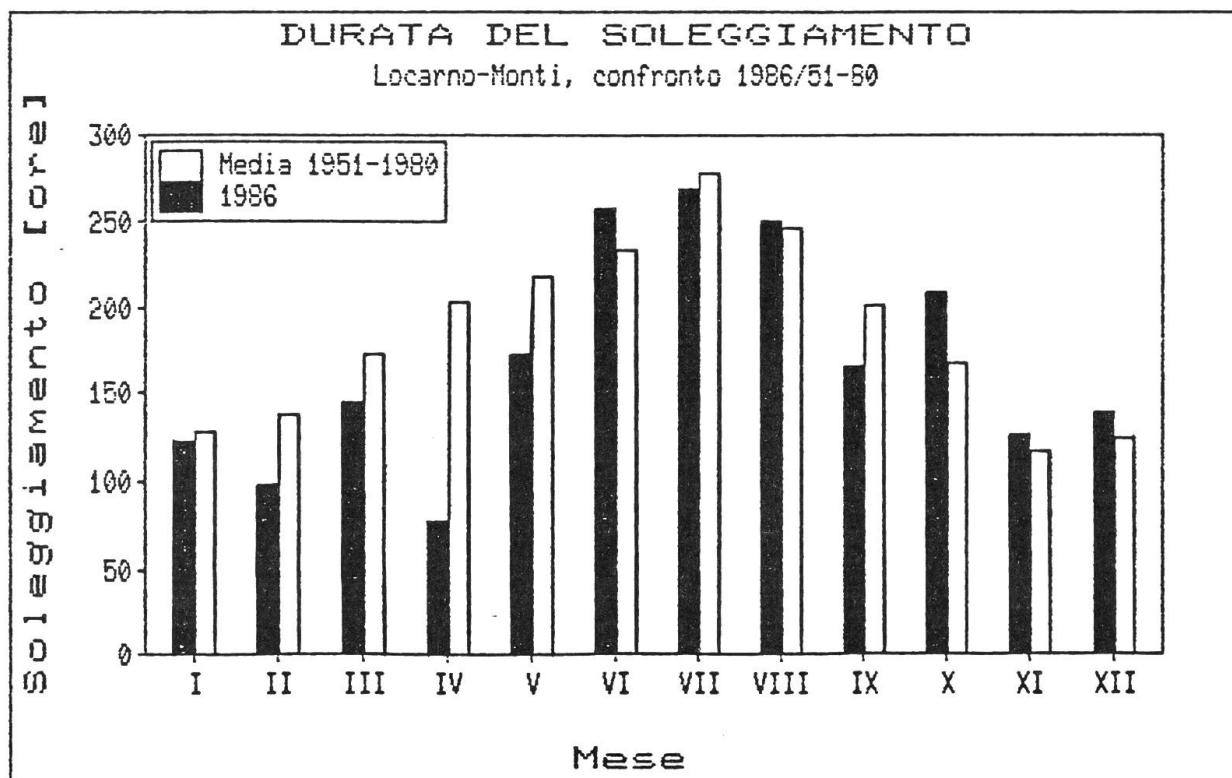


Fig. 5

DATI CLIMATOLOGICI DI LOCARNO-MONTI PER IL 1986

| Mese | TEMPERATURA |                        |         |        | UMIDITÀ RELATIVA |          | PRECIPITAZIONI in mm |                             |                     | NUMERO DEI GIORNI     |      |           |          |        |        |        | Nuvolosità in ottavi | SOLE |                             |
|------|-------------|------------------------|---------|--------|------------------|----------|----------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|------|-----------|----------|--------|--------|--------|----------------------|------|-----------------------------|
|      | Media       | Differenza dal normale | Massima | Minima | Media %          | Minima % | Quantità             | Differenza in % dal normale | Massimo giornaliero | Precipitazioni 0.3 mm | Neve | Temporali | Grandine | Nebbia | Chiari | Oscuri |                      | Ore  | Differenza in % dal normale |
| I    | 3.0         | +0.2                   | 15.3    | -4.1   | 62               | 18       | 173                  | +127                        | 71                  | 11                    | 7    | -         | -        | 5      | 7      | 8      | 4.4                  | 122  | -5                          |
| II   | 0.9         | -3.3                   | 11.0    | -7.2   | 70               | 25       | 52                   | -39                         | 26                  | 10                    | 7    | -         | -        | 6      | 3      | 15     | 5.5                  | 98   | -28                         |
| III  | 7.2         | -0.3                   | 18.3    | -1.7   | 62               | 18       | 39                   | -64                         | 20                  | 9                     | 1    | 1         | -        | 4      | 4      | 14     | 4.9                  | 146  | -16                         |
| IV   | 8.4         | -6.8                   | 23.7    | -1.3   | 78               | 21       | 712                  | +353                        | 64                  | 24                    | 1    | 6         | -        | 11     | 1      | 22     | 6.7                  | 77   | -62                         |
| V    | 17.3        | +2.1                   | 28.0    | 8.4    | 65               | 23       | 236                  | +31                         | 33                  | 17                    | -    | 10        | -        | 2      | 1      | 14     | 5.7                  | 173  | -11                         |
| VI   | 19.7        | +1.2                   | 30.3    | 7.4    | 62               | 27       | 78                   | -60                         | 28                  | 8                     | -    | 4         | -        | -      | 4      | 4      | 4.1                  | 257  | +10                         |
| VII  | 21.4        | +0.5                   | 30.2    | 13.0   | 59               | 28       | 107                  | -42                         | 51                  | 8                     | -    | 7         | -        | 1      | 3      | 5      | 3.9                  | 269  | -3                          |
| VIII | 20.8        | +0.8                   | 31.0    | 10.2   | 68               | 33       | 300                  | +30                         | 70                  | 13                    | -    | 14        | 1        | 1      | 2      | 5      | 4.2                  | 251  | +2                          |
| IX   | 17.5        | +0.6                   | 25.2    | 10.7   | 76               | 28       | 34                   | -83                         | 18                  | 6                     | -    | 2         | -        | 3      | 6      | 11     | 4.8                  | 165  | -18                         |
| X    | 14.2        | +2.2                   | 24.6    | 4.1    | 67               | 19       | 7                    | -96                         | 4                   | 4                     | -    | -         | -        | 1      | 12     | 5      | 3.0                  | 209  | +24                         |
| XI   | 8.7         | +1.7                   | 18.2    | 2.4    | 67               | 14       | 58                   | -67                         | 24                  | 7                     | -    | -         | -        | 5      | 7      | 11     | 4.2                  | 127  | +11                         |
| XII  | 4.7         | +0.8                   | 15.2    | -3.2   | 56               | 23       | 6                    | -92                         | 4                   | 2                     | -    | -         | -        | -      | 9      | 7      | 3.6                  | 140  | +13                         |
| Anno | 12.0        | +0.3                   | 31.0    | -7.2   | 66               | 14       | 1802                 | -3                          | 71                  | 119                   | 16   | 44        | 1        | 39     | 59     | 121    | 4.6                  | 2034 | -9                          |

