

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 150 (1999)  
**Heft:** 7  
  
**Rubrik:** Meteorologie = Meteorologia = Meteorology

### **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:** 15.04.2026

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

# Witterungsbericht vom März 1999

## Temperaturen

Der März war vor allem wegen der Periode milden Wetters vom 9.–16. wärmer als im langjährigen Mittel. Weniger gross war der Wärmeüberschuss in den höheren Lagen, weil der Kaltluftereinbruch vom 5. bis 8. hier winterliche Temperaturen brachte. Am östlichen Alpennordhang und im Oberengadin wurde dieses Minus jedoch durch mildes Wetter vom 27. bis 29. wieder kompensiert. Am Alpensüdhang sorgte häufiger Nordföhn in der zweiten Monatshälfte für grössere Temperaturüberschüsse. Die höchste Temperatur des Monats wurde in Grono (Misox) am 15. mit 22,4°C registriert, die tiefste in Samedan am 8. mit -26,5°C.

## Niederschlagssummen

Etwas mehr als die Hälfte der Schweiz erhielt zu wenig Niederschlag. Gebietsweise gab es aber auch Niederschlagsüberschüsse – teils im Jura, vor allem aber auf der Alpensüdseite. Kaum Niederschlag fiel vom 12. bis 18. und vom 29. bis 31. März. Die Niederschlagsverteilung ist das Resultat von sich abwechselnden Südtaulagen (am 3./4. und vom 25. bis 28. März mit Niederschlägen besonders im Süden und im Jura) und von Nordtaulagen (am 8./9. und vom 19. bis 23. mit Niederschlägen vor allem am Alpennordhang und im Jura). Niederschlagsdefizite gab es in denjenigen Gebieten, die von beiden Stausituationen weniger betroffen waren als die umliegenden Gebiete. Am kräftigsten waren die Stauregen vom 3./4. im Sopraceneri mit insgesamt 75 bis 145 mm Niederschlag.

## Sonnenscheindauer

Insgesamt war die Besonnung im grösseren Teil der Schweiz normal. Auf der Alpennordseite wurde die Sonnenarmut der ersten 11 Tage durch sonniges Wetter vom 12. bis 18. kompensiert. Im Flachland der Alpennordseite gab es wegen gelegentlichem Hochnebel ein Sonnendefizit. Im Gegensatz zu den östlichen Alpen waren die westlichen Alpen und besonders die Alpensüdseite von den Polarluftvorstössen am 9./10. und am 20. etwas weniger betroffen. Gegenüber dem Nordtessin mit übernormaler Sonnenscheindauer wurde die Besonnung im Süd-tessin aber durch drei Hochnebeltage auf normale Werte reduziert. Am meisten Sonne registrierte die Station Cimetta mit 209 Stunden, am wenigsten Glarus mit 92 Stunden.

## Schweizerische Meteorologische Anstalt: Klimawerte März 1999

| Station           | Höhe<br>m ü. M. | Besonnung    |           |           | Lufttemperatur |                      |                      |                      |      |     | Niederschlag |                        |               |           |                     |     |
|-------------------|-----------------|--------------|-----------|-----------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|-----|--------------|------------------------|---------------|-----------|---------------------|-----|
|                   |                 | Summe<br>(h) | %<br>Norm | %<br>rel. | Mittel<br>(°C) | Abw.<br>Norm<br>(°C) | abs.<br>Min.<br>(°C) | abs.<br>Max.<br>(°C) | Tag  | Tag | Tag          | Heiz-<br>grad-<br>tage | Summe<br>(mm) | %<br>Norm | Max.<br>24h<br>(mm) | Tag |
| Adelboden         | 1320            | 140          | 117       | 53        | 2,0            | 1,6                  | -9,1                 | 8.                   | 13,6 | 12. | 557          | 68                     | 80            | 24        | 4.                  | 10  |
| Aigle             | 381             | 163          | 98        | 53        | 7,0            | 1,8                  | -1,4                 | 18.                  | 19,3 | 25. | 395          | 46                     | 80            | 14        | 4.                  | 7   |
| Basel-Binningen   | 316             | 121          | 87        | 34        | 7,4            | 2,3                  | -0,7                 | 18.                  | 20,0 | 13. | 391          | 49                     | 99            | 14        | 27.                 | 7   |
| Bern-Liebfeld     | 565             | 139          | 96        | 42        | 5,9            | 2,3                  | -2,5                 | 8.                   | 18,5 | 14. | 438          | 54                     | 85            | 15        | 4.                  | 10  |
| Buchs-Suhr        | 387             | 102          | 76        | 31        | 6,2            | 1,9                  | -2,1                 | 8.                   | 18,6 | 14. | 429          | 60                     | 93            | 11        | 4.                  | 11  |
| La Chaux-de-Fonds | 1018            | 132          | 94        | 39        | 2,3            | 1,2                  | -13,2                | 8.                   | 13,5 | 14. | 548          | 82                     | 88            | 14        | 26.                 | 11  |
| Chur              | 555             | 144          | 108       | 53        | 6,2            | 1,9                  | -3,5                 | 8.                   | 19,9 | 12. | 427          | 35                     | 79            | 22        | 4.                  | 4   |
| Davos-Dorf        | 1590            | 155          | 100       | 51        | -0,4           | 1,6                  | -13,2                | 8.                   | 11,3 | 13. | 633          | 42                     | 73            | 16        | 4.                  | 8   |
| Disentis          | 1190            | 119          | 85        | 41        | 2,2            | 1,4                  | -8,9                 | 8.                   | 14,1 | 13. | 551          | 55                     | 65            | 27        | 4.                  | 6   |
| La Dôle           | 1670            | 148          | 98        | 40        | -0,3           | 2,0                  | -8,6                 | 7.                   | 9,0  | 12. | 630          | 102                    | 85            | 19        | 26.                 | 13  |
| Engelberg         | 1035            | 130          | 98        | 47        | 2,3            | 1,0                  | -10,1                | 8.                   | 14,2 | 12. | 549          | 91                     | 88            | 32        | 4.                  | 14  |
| Fahy-Boncourt     | 596             | 105          | 88        | 32        | 5,8            | 2,3                  | -1,2                 | 7.                   | 18,7 | 12. | 434          | 70                     | 90            | 14        | 27.                 | 10  |
| Glarus            | 515             | 92           | 98        | 48        | 4,8            | 1,7                  | -4,8                 | 8.                   | 17,5 | 25. | 465          | 77                     | 90            | 30        | 4.                  | 11  |
| Locarno-Monti     | 366             | 200          | 106       | 60        | 8,9            | 1,5                  | 0,3                  | 8.                   | 20,1 | 15. | 295          | 125                    | 108           | 49        | 4.                  | 7   |
| Lugano            | 273             | 178          | 106       | 53        | 8,4            | 1,6                  | 0,4                  | 8.                   | 19,7 | 15. | 353          | 113                    | 96            | 39        | 4.                  | 8   |
| Luzern            | 456             | 115          | 93        | 34        | 6,1            | 1,9                  | -2,9                 | 8.                   | 18,0 | 25. | 432          | 39                     | 59            | 18        | 4.                  | 8   |
| Moléson           | 1972            | 161          | 111       | 44        | -1,6           | 1,7                  | -11,1                | 7.                   | 6,8  | 12. | 669          | 28                     | 37            | 8         | 22.                 | 6   |
| Neuchâtel         | 485             | 121          | 79        | 34        | 6,4            | 1,7                  | -1,6                 | 1.                   | 17,5 | 15. | 421          | 61                     | 93            | 17        | 8.                  | 9   |
| Pully             | 461             | 154          | 91        | 45        | 7,4            | 1,9                  | -0,3                 | 8.                   | 15,7 | 16. | 392          | 55                     | 72            | 18        | 4.                  | 9   |
| Samedan-Flugplatz | 1705            | 127          | 85        | 48        | -2,4           | 2,3                  | -26,5                | 8.                   | 10,5 | 12. | 696          | 30                     | 67            | 15        | 4.                  | 6   |
| San Bernardino    | 1639            | 153          | 118       | 58        | -0,4           | 2,2                  | -13,7                | 8.                   | 9,7  | 13. | 633          | 139                    | 132           | 54        | 4.                  | 10  |
| Schaffhausen      | 437             | 105          | 80        | 33        | 6,2            | 2,4                  | -1,5                 | 8.                   | 18,7 | 25. | 428          | 47                     | 89            | 20        | 8.                  | 8   |
| Scuol             | 1298            | 168          | 108       | 56        | 1,5            | 1,1                  | -11,7                | 8.                   | 13,2 | 31. | 573          | 34                     | 93            | 18        | 4.                  | 4   |
| Sion              | 482             | 176          | 98        | 56        | 6,8            | 1,4                  | -3,0                 | 8.                   | 21,1 | 12. | 409          | 25                     | 63            | 8         | 8.                  | 6   |
| St.Gallen         | 779             | 110          | 86        | 32        | 4,8            | 2,3                  | -3,5                 | 18.                  | 16,0 | 25. | 463          | 65                     | 98            | 19        | 4.                  | 10  |
| Tänikon           | 536             | 113          | 85        | 33        | 5,3            | 2,4                  | -4,0                 | 18.                  | 18,9 | 25. | 457          | 81                     | 113           | 19        | 8.                  | 11  |
| Vaduz             | 460             | 128          | 97        | 46        | 7,4            | 2,4                  | -3,0                 | 18.                  | 19,1 | 14. | 373          | 54                     | 108           | 25        | 4.                  | 9   |
| Visp              | 640             | 190          | 98        | 60        | 6,4            | 1,8                  | -3,8                 | 8.                   | 20,6 | 12. | 422          | 39                     | 87            | 17        | 27.                 | 5   |
| Zermatt           | 1638            | 154          | 101       | 64        | -0,4           | 0,7                  | -12,8                | 8.                   | 11,0 | 12. | 632          | 22                     | 43            | 13        | 27.                 | 2   |
| Zürich-SMA        | 556             | 124          | 84        | 35        | 6,1            | 2,2                  | -1,8                 | 18.                  | 18,2 | 25. | 430          | 56                     | 81            | 15        | 4.                  | 11  |