

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 151 (2000)
Heft: 1

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: 02.05.2026

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

Witterungsbericht vom September 1999

Temperaturen

Der September wartete mit deutlich überdurchschnittlichen Monatsmitteltemperaturen auf. Nördlich der Alpen lagen sie verbreitet mehr als 3 Grad, in Altdorf (unter Föhninfluss) und in Basel gar 4 Grad über der langjährigen Norm. Mit 29,5 Grad verbuchte Basel am 12. auch die höchste Monatstemperatur. Der Wärmeüberschuss von 2 Grad auf der Alpensüdseite fiel wesentlich geringer aus. Im Gegensatz zum Norden waren hier einige Tage etwas zu kühl (3. bis 6. und 18. bis 22.). Nicht nur die sonnige erste Monatshälfte trieb die Monatsmitteltemperaturen in die Höhe. Auch während der regenerischen zweiten Monatshälfte liessen sehr milde Luftmassen, vornehmlich aus W oder SW, die Temperaturen auf hohem Niveau verharren.

Niederschlagssummen

Während die erste Monatshälfte nur geringe Regenmengen brachte – weite Gebiete des Mittellandes blieben in dieser Zeit ganz niederschlagsfrei –, regneten sich die in der zweiten Monatshälfte oft aus SW auf die Alpen auflaufenden feuchten Luftmassen vor allem auf der Alpensüdseite überdurchschnittlich aus. Im zentralen und nördlichen Tessin stiegen die Monatssummen verbreitet auf das Zwei- bis Dreifache der langjährigen Norm. Auch das Engadin und Teile von Nord- und Mittelbünden erhielten das Doppelte der normalen Regenmenge. Weit weniger regnete es auf der Alpennordseite und im Wallis. Nur an wenigen Messstellen wurden insgesamt über 150% der Norm registriert.

Sonnenscheindauer

Dank der Schönwetterperiode in der ersten Monatshälfte erreichte die Sonnenscheindauer in weiten Gebieten nördlich des Alpenkamms überdurchschnittliche Werte. Deutlich weniger häufig als im langjährigen Mittel zeigte sich hingegen die Sonne in der Sonnenstube der Schweiz. Im zentralen und nördlichen Tessin lag die Besonnung nur bei etwa 80% der Norm. Auch dies ist die Folge der häufig aus SW herangeströmten feuchten Luftmassen, deren Wolken sich dementsprechend oft auf der Alpensüdseite stauten. An acht Tagen herrschte hier eine praktisch geschlossene Wolkendecke. Am wenigsten Sonnenstunden registrierte Compravasco mit 108, am meisten Genève mit 190.

Schweizerische Meteorologische Anstalt: Klimawerte September 1999

| Station | Höhe m ü. M. | Besonnung | | | Lufttemperatur | | | | | | Niederschlag | | | | | |
|-------------------|-----------------|--------------|-----------|-----------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|---------------|--------------|---------------------|-----|-------------------|-----|----|
| | | Summe (h) | % Norm | % rel. | Mittel (°C) | Abw. Norm (°C) | abs. Min. (°C) | abs. Max. (°C) | Heiz- grad- tage | Summe (mm) | % Norm | Max. 24h (mm) | Tag | Tag >0,9 mm | | |
| Adelboden | 1320 | 149 | 108 | 54 | 12,6 | 2,0 | 4,5 | 27. | 21,5 | 13. | 103 | 98 | 91 | 42 | 20. | 11 |
| Aigle | 381 | 163 | 97 | 52 | 17,0 | 3,5 | 9,7 | 27. | 26,6 | 13. | 0 | 80 | 98 | 41 | 25. | 9 |
| Basel-Binningen | 316 | 180 | 121 | 50 | 17,8 | 4,0 | 11,5 | 3. | 29,5 | 12. | 0 | 102 | 132 | 20 | 25. | 10 |
| Bern-Liebefeld | 565 | 184 | 117 | 54 | 16,6 | 3,7 | 8,9 | 27. | 27,4 | 13. | 0 | 162 | 170 | 64 | 25. | 12 |
| Buchs-Suhr | 387 | 165 | 119 | 48 | 16,7 | 3,1 | 9,5 | 27. | 29,1 | 13. | 0 | 116 | 128 | 33 | 20. | 10 |
| La Chaux-de-Fonds | 1018 | 158 | 109 | 46 | 13,4 | 3,0 | 4,5 | 27. | 24,4 | 13. | 74 | 141 | 118 | 36 | 25. | 12 |
| Chur | 555 | 153 | 106 | 56 | 17,0 | 3,5 | 9,0 | 27. | 27,4 | 13. | 0 | 180 | 257 | 47 | 26. | 10 |
| Davos-Dorf | 1590 | 155 | 95 | 51 | 10,7 | 2,7 | 1,9 | 30. | 21,5 | 13. | 230 | 187 | 210 | 45 | 20. | 10 |
| Disentis | 1190 | 153 | 99 | 50 | 13,6 | 2,9 | 3,2 | 21. | 25,5 | 13. | 74 | 175 | 144 | 82 | 20. | 10 |
| La Dôle | 1670 | 152 | 96 | 41 | 10,3 | 2,1 | 3,6 | 30. | 19,9 | 12. | 239 | 225 | 150 | 62 | 25. | 13 |
| Engelberg | 1035 | 148 | 106 | 52 | 13,3 | 2,7 | 5,7 | 27. | 24,2 | 13. | 74 | 134 | 101 | 52 | 20. | 11 |
| Fahy-Boncourt | 596 | 165 | 126 | 48 | 16,2 | 3,9 | 8,7 | 18. | 27,0 | 12. | 0 | 94 | 101 | 17 | 23. | 11 |
| Glarus | 515 | 125 | 114 | 59 | 16,0 | 3,6 | 9,3 | 21. | 25,9 | 12. | 0 | 144 | 116 | 29 | 20. | 12 |
| Locarno-Monti | 366 | 164 | 84 | 48 | 18,1 | 1,7 | 11,0 | 29. | 26,4 | 1. | 0 | 545 | 293 | 153 | 25. | 12 |
| Lugano | 273 | 151 | 83 | 45 | 18,5 | 2,0 | 10,9 | 29. | 26,7 | 1. | 0 | 233 | 148 | 50 | 26. | 11 |
| Luzern | 456 | 173 | 129 | 49 | 16,8 | 3,7 | 8,8 | 27. | 27,4 | 12. | 0 | 112 | 103 | 32 | 20. | 12 |
| Moléson | 1972 | 164 | 107 | 44 | 9,0 | 2,5 | 1,4 | 30. | 15,9 | 13. | 300 | 78 | 91 | 36 | 25. | 10 |
| Neuchâtel | 485 | 169 | 103 | 47 | 17,5 | 3,4 | 10,7 | 27. | 26,8 | 13. | 0 | 129 | 145 | 35 | 20. | 10 |
| Pully | 461 | 187 | 107 | 53 | 18,3 | 3,8 | 12,6 | 27. | 26,3 | 13. | 0 | 145 | 132 | 51 | 25. | 13 |
| Samedan-Flugplatz | 1705 | 142 | 92 | 53 | 9,5 | 3,2 | -0,6 | 29. | 21,8 | 12. | 300 | 167 | 242 | 71 | 20. | 11 |
| San Bernardino | 1639 | 116 | 88 | 42 | 10,2 | 2,2 | 3,5 | 29. | 21,0 | 12. | 239 | 530 | 301 | 127 | 25. | 12 |
| Schaffhausen | 437 | 151 | 109 | 47 | 16,8 | 3,8 | 10,8 | 21. | 28,4 | 12. | 0 | 99 | 126 | 24 | 20. | 11 |
| Scuol | 1298 | 161 | 95 | 51 | 12,3 | 2,1 | 4,5 | 3. | 25,6 | 13. | 140 | 142 | 209 | 59 | 20. | 7 |
| Sion | 482 | 187 | 98 | 58 | 16,9 | 3,5 | 9,4 | 27. | 28,0 | 15. | 0 | 69 | 154 | 22 | 20. | 9 |
| St.Gallen | 779 | 163 | 111 | 46 | 15,7 | 3,7 | 7,9 | 3. | 24,2 | 14. | 0 | 104 | 100 | 15 | 25. | 11 |
| Tänikon | 536 | 169 | 115 | 49 | 15,7 | 3,7 | 7,5 | 27. | 26,8 | 12. | 0 | 94 | 93 | 23 | 20. | 9 |
| Vaduz | 460 | 165 | 111 | 58 | 17,3 | 3,5 | 8,0 | 3. | 28,0 | 15. | 0 | 146 | 156 | 40 | 26. | 10 |
| Visp | 640 | 197 | 93 | 58 | 16,6 | 3,1 | 8,0 | 14. | 27,6 | 14. | 0 | 60 | 149 | 32 | 20. | 10 |
| Zermatt | 1638 | 138 | 91 | 57 | 10,5 | 1,6 | 2,9 | 21. | 22,9 | 13. | 236 | 57 | 95 | 20 | 20. | 10 |
| Zürich-SMA | 556 | 180 | 118 | 51 | 16,7 | 3,8 | 10,9 | 21. | 27,5 | 12. | 0 | 129 | 128 | 29 | 20. | 11 |