

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 140 (1989)  
**Heft:** 7  
  
**Rubrik:** Witterungsbericht vom März 1989

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.03.2025

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

## Witterungsbericht vom März 1989

*Zusammenfassung:* Nach einem ausserordentlich milden Winter brachte auch der erste Frühlingsmonat einen hohen Wärmeüberschuss. Dies obschon die Temperatur im Laufe des Monats beträchtlich schwankte, dabei aber nur kurz auf unternormale Werte fiel. Besonders markant war die sehr starke Erwärmung während der letzten sechs Tage. In den Niederungen der Alpennordseite stiegen die Temperaturen nachmittags auf 22 bis 24 Grad und übertrafen damit vielerorts die höchsten bisher im März gemessenen Werte. Das Monatsmaximum, ein Sommertag mit 25 Grad, trat am 30. März in Basel auf. Für die Gebiete nördlich der Alpen ist dies das früheste Datum für einen Sommertag seit der Jahrhundertwende. Im Monatsmittel zählt der vergangene März zu den drei wärmsten seit Messbeginn. Noch etwas wärmer waren 1957 die östlich und 1948 die westlich gelegenen Landesteile. Für Basel, mit seiner besonders weit zurückreichenden Messreihe, war es vermutlich der wärmste März seit 1755. Am Juranordfuss und in der Nordostschweiz liegen die Monatsmittel 4 bis 4,5 Grad, in den übrigen Gebieten grösstenteils 3 bis 4 Grad über dem vieljährigen Durchschnitt.

Die Niederschlagsmengen blieben auf der Alpennordseite sowie in Nord- und Mittelländern mehrheitlich leicht defizitär. Normale, zum Teil auch etwas überdurchschnittliche Mengen gab es vor allem im Wallis, in den Waadtländer und Freiburger Alpen sowie entlang der östlichen Voralpen. Die Südschweiz und das Engadin dagegen erhielten gebietsweise nur 30 bis 50 Prozent der Norm.

Die Sonnenscheindauer erreichte in allen Landesteilen überdurchschnittliche Werte. Sehr sonnig waren der Juranordfuss, der Alpennordhang, das Tessin und die angrenzenden Gebiete von Graubünden. Durch die sonnige und sehr warme Witterung war die Vegetationsentwicklung Ende Monat um etwa 20 Tage verfrüht.

| Station              | Höhe m über Meer | Lufttemperatur in °C |                                       |         |       |            | Relative Feuchtigkeit<br>in % | Sonnenscheindauer<br>in Stunden | Globalstrahlung<br>Summe in<br>10 <sup>6</sup> Joule/m <sup>2</sup> | Bewölkung |                      |                     | Niederschlag      |       |                      |       |                    |                                 |       |                     |                       |
|----------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------|------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------|-------------------|-------|----------------------|-------|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|
|                      |                  | Monatsmittel         | Abweichung<br>vom Mittel<br>1901–1961 | höchste | Datum | niedrigste |                               |                                 |                                                                     | Datum     | Monatsmittel<br>in % | Anzahl Tage         |                   | Summe | Grösste<br>Tag.menge |       | Anzahl Tage<br>mit |                                 |       |                     |                       |
|                      |                  |                      |                                       |         |       |            |                               |                                 |                                                                     |           |                      | heiter <sup>1</sup> | trüb <sup>1</sup> |       | Nebel                | in mm |                    | in % vom<br>Mittel<br>1901–1961 | in mm |                     |                       |
| Zürich SMA .....     | 556              | 8,3                  | 4,4                                   | 23,2    | 30.   | –0,1       | 20.                           | 67                              | 184                                                                 | 350       | 58                   | 5                   | 8                 | 1     | 48                   | 69    | 10                 | 15.                             | 12    | Schnee <sup>3</sup> | Gewitter <sup>4</sup> |
| Tänikon/Aadorf ..... | 536              | 7,1                  | 4,2                                   | 22,7    | 30.   | –2,9       | 20.                           | 72                              | 176                                                                 | 357       | 55                   | 6                   | 8                 | 1     | 78                   | 108   | 14                 | 3.                              | 13    |                     |                       |
| St. Gallen .....     | 779              | 7,1                  | 4,6                                   | 19,6    | 30.   | –1,6       | 20.                           | 66                              | 173                                                                 | 363       | 60                   | 3                   | 9                 | 2     | 71                   | 108   | 18                 | 3.                              | 13    |                     |                       |
| Basel .....          | 316              | 9,3                  | 4,2                                   | 25,2    | 30.   | –1,0       | 19.                           | 66                              | 163                                                                 | 321       | 62                   | 4                   | 10                | 0     | 33                   | 68    | 9                  | 15.                             | 9     |                     |                       |
| Schaffhausen .....   | 437              | 7,8                  | 4,0                                   | 23,9    | 30.   | –1,7       | 24.                           | 72                              | 155                                                                 | 340       | 55                   | 4                   | 7                 | 2     | 42                   | 79    | 6                  | 15.                             | 12    | 1                   | 0                     |
| Luzern .....         | 456              | 8,3                  | 4,1                                   | 23,3    | 30.   | –1,2       | 24.                           | 70                              | 175                                                                 | 331       | 52                   | 7                   | 11                | 0     | 54                   | 82    | 16                 | 13.                             | 13    | 0                   | 0                     |
| Buchs-Suhr .....     | 387              | 7,8                  | 3,5                                   | 23,8    | 30.   | –2,7       | 24.                           | 73                              | 166                                                                 | 322       | 56                   | 6                   | 8                 | 2     | 56                   | 86    | 12                 | 17.                             | 11    | 0                   | 0                     |
| Bern .....           | 570              | 7,5                  | 3,9                                   | 22,0    | 29.   | –2,2       | 24.                           | 69                              | 181                                                                 | 351       | 53                   | 8                   | 7                 | 1     | 58                   | 91    | 16                 | 17.                             | 11    | 0                   | 0                     |
| Neuchâtel .....      | 485              | 8,1                  | 3,4                                   | 21,9    | 29.   | –0,2       | 24.                           | 68                              | 188                                                                 | 356       | 53                   | 8                   | 9                 | 0     | 47                   | 71    | 13                 | 17.                             | 10    | 0                   | 0                     |
| Chur-Ems .....       | 555              | 8,6                  | 4,3                                   | 24,6    | 30.   | –2,0       | 1.                            | 61                              | 174                                                                 | 390       | 49                   | 7                   | 6                 | 0     | 40                   | 95    | 15                 | 17.                             | 12    | 2                   | 0                     |
| Disentis .....       | 1190             | 4,7                  | 3,9                                   | 18,1    | 30.   | –5,2       | 1.                            | 64                              | 181                                                                 | 435       | 49                   | 7                   | 6                 | 3     | 63                   | 74    | 19                 | 17.                             | 14    | 11                  | 0                     |
| Davos .....          | 1590             | 1,4                  | 3,4                                   | 14,7    | 30.   | –11,2      | 1.                            | 69                              | 184                                                                 | 462       | 60                   | 6                   | 9                 | 1     | 42                   | 73    | 10                 | 17.                             | 13    | 15                  | 0                     |
| Engelberg .....      | 1035             | 5,2                  | 3,9                                   | 20,9    | 27.   | –5,4       | 19.                           | 68                              | 171                                                                 | 387       | 46                   | 9                   | 6                 | 1     | 92                   | 88    | 18                 | 3.                              | 14    | 10                  | 0                     |
| Adelboden .....      | 1320             | 4,2                  | 3,8                                   | 18,2    | 27.   | –7,8       | 19.                           | 65                              | 163                                                                 | 384       | 51                   | 8                   | 10                | 9     | 83                   | 98    | 17                 | 15.                             | 13    | 12                  | 0                     |
| La Frétaz .....      | 1202             | 4,1                  | 3,3                                   | 16,5    | 29.   | –4,9       | 19.                           | 71                              | 180                                                                 | 372       | –                    | –                   | –                 | –     | 56                   | 54    | 14                 | 3.                              | 13    | –                   | 0                     |
| La Chaux-de-Fonds    | 1018             | 4,2                  | 3,1                                   | 19,6    | 28.   | –6,8       | 9.                            | 73                              | 172                                                                 | 362       | 59                   | 6                   | 10                | 2     | 82                   | 88    | 21                 | 3.                              | 15    | 15                  | 0                     |
| Samedan/St. Moritz   | 1705             | –1,1                 | 3,6                                   | 14,1    | 30.   | –23,0      | 1.                            | 69                              | 169                                                                 | 492       | 44                   | 6                   | 5                 | 0     | 20                   | 44    | 6                  | 17.                             | 7     | 7                   | 0                     |
| Zermatt .....        | 1638             | 2,1                  | 3,2                                   | 16,4    | 30.   | –9,8       | 19.                           | 63                              | 165                                                                 | 434       | 45                   | 11                  | 5                 | 2     | 46                   | 92    | 12                 | 3.                              | 10    | 8                   | 0                     |
| Sion .....           | 482              | 8,2                  | 2,8                                   | 24,5    | 28.   | –1,4       | 24.                           | 63                              | 206                                                                 | 411       | 44                   | 10                  | 6                 | 0     | 37                   | 93    | 20                 | 2.                              | 5     | 1                   | 0                     |
| Piotta .....         | 1007             | 5,4                  | 2,9                                   | 19,3    | 30.   | –3,7       | 1.                            | 64                              | 210                                                                 | 400       | 46                   | 7                   | 5                 | 0     | 46                   | 52    | 24                 | 17.                             | 9     | 6                   | 0                     |
| Locarno Monti .....  | 366              | 10,8                 | 3,4                                   | 22,7    | 26.   | 1,4        | 1.                            | 54                              | 234                                                                 | 410       | 42                   | 9                   | 6                 | 3     | 42                   | 36    | 29                 | 17.                             | 7     | 0                   | 0                     |
| Lugano .....         | 273              | 10,0                 | 3,2                                   | 21,9    | 30.   | 1,3        | 1.                            | 63                              | 221                                                                 | 356       | 44                   | 8                   | 4                 | 0     | 41                   | 35    | 28                 | 17.                             | 5     | 0                   | 0                     |

<sup>1</sup> heiter: < 20%; trüb: > 80%      <sup>2</sup> Menge mindestens 0,3 mm      <sup>3</sup> oder Schnee und Regen      <sup>4</sup> in höchstens 3 km Distanz