

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 142 (1991)  
**Heft:** 6  
  
**Rubrik:** Witterungsbericht vom Februar 1991

### **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 Februar 1991

*Zusammenfassung:* Erstmals seit mehreren Jahren brachte ein Monat wieder im ganzen Land ein beträchtliches Wärmedefizit. Während der hochwinterlichen Witterung in der ersten Februarhälfte wurden die bisher tiefsten Temperaturen dieses Winters gemessen. In den Niederungen waren es Werte bis  $-18$  Grad, in den Bergen bis  $-34$  Grad. Die um die Monatsmitte einsetzende Erwärmung und das ausgesprochen milde Monatsende reichten bei weitem nicht aus, um das grosse Wärmedefizit der ersten fünfzehn Tage auszugleichen. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen des letzten Wintermonats daher in den meisten Gebieten des Landes 1 bis 2 Grad unter der Norm. Im zentralen Mittelland (speziell am Jurasüdfuss), wo die bodennahe Kaltluftschicht nicht ganz ausgeräumt wurde, beträgt das Defizit bis zu 2,5 Grad, ebenso im Puschlav und im Nordtessin. Die geringsten Abweichungen, von 0,5 bis 1 Grad, verzeichnen Nordbünden, das Rheintal (zwischen Chur und Bodensee) sowie teilweise der westliche Alpennordhang.

Die nur schwachen und in der ersten Monatshälfte grösstenteils als Schnee gefallenene Niederschläge führten landesweit zu einem Defizit von 40 bis 70 Prozent in der Monatssumme. Nur mässig zu trocken blieben das nördliche Wallis, das Puschlav und gebietsweise das Berner Oberland. Andererseits fielen im St. Galler Rheintal und in Rheinbünden stellenweise weniger als 15 Prozent der Norm. Nach der Schneearmut der letzten Jahre erhielten auch die Niederungen wieder beachtliche Mengen. Im Mittelland beispielsweise fielen zwischen November und Februar in Genf 58 cm, in Bern 70 cm, in Zürich 95 cm und in St. Gallen 136 cm Neuschnee.

Der Februar war im ganzen Land sehr sonnig. Im Nordjura, in Graubünden und im St. Galler Rheintal erreichte die Sonnenscheindauer 140 bis 170 Prozent der Norm.

## Klimawerte zum Witterungsbericht vom Februar 1991

## Schweizerische Meteorologische Anstalt

| 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 |                               |                                 |                                                                     | in %<br>Monatsmittel | Anzahl Tage         |                   |              | Summe | Grösste<br>Tag.menge<br>in mm | Datum | Nieder-<br>schlag <sup>2</sup> | Anzahl Tage<br>mit | Gewitter <sup>4</sup> |   |
|                      |                  |                      |                                       |         |       |            |       |                               |                                 |                                                                     |                      | heiter <sup>1</sup> | trüb <sup>1</sup> | Nebel        |       |                               |       |                                |                    |                       |   |
| Zürich SMA .....     | 556              | –1,1                 | –1,3                                  | 15,5    | 25.   | –13,0      | 7.    | 81                            | 96                              | 194                                                                 | 57                   | 5                   | 6                 | 9            | 19    | 31                            | 4     | 12.                            | 10                 | 9                     | 0 |
| Tänikon/Aadorf ..... | 536              | –2,8                 | –2,0                                  | 13,2    | 25.   | –15,6      | 14.   | 87                            | 80                              | 189                                                                 | 68                   | 3                   | 14                | 12           | 17    | 24                            | 4     | 15.                            | 9                  | 13                    | 0 |
| St. Gallen .....     | 779              | –2,1                 | –1,1                                  | 11,8    | 25.   | –14,6      | 7.    | 81                            | 104                             | 215                                                                 | 65                   | 5                   | 13                | 21           | 18    | 30                            | 4     | 28.                            | 12                 | 11                    | 0 |
| Basel .....          | 316              | –0,3                 | –1,7                                  | 16,9    | 25.   | –13,7      | 7.    | 80                            | 110                             | 195                                                                 | 61                   | 5                   | 10                | 3            | 14    | 34                            | 6     | 9.                             | 9                  | 13                    | 0 |
| Schaffhausen .....   | 437              | –2,3                 | –1,9                                  | 12,6    | 26.   | –13,1      | 14.   | 83                            | 74                              | 188                                                                 | 63                   | 4                   | 10                | 8            | 29    | 57                            | 16    | 9.                             | 7                  | 11                    | 0 |
| Luzern .....         | 456              | –0,6                 | –0,7                                  | 15,1    | 25.   | –10,3      | 7.    | 80                            | 80                              | 188                                                                 | 68                   | 3                   | 12                | 2            | 24    | 45                            | 5     | 9.                             | 10                 | 10                    | 0 |
| Buchs-Suhr .....     | 387              | –2,0                 | –2,3                                  | 14,8    | 25.   | –16,8      | 14.   | 84                            | 80                              | 181                                                                 | 76                   | 1                   | 12                | 14           | 28    | 46                            | 12    | 9.                             | 10                 | 13                    | 0 |
| Bern .....           | 570              | –1,6                 | –1,2                                  | 15,0    | 25.   | –14,3      | 7.    | 83                            | 109                             | 225                                                                 | 60                   | 3                   | 9                 | 2            | 31    | 58                            | 11    | 9.                             | 10                 | 9                     | 0 |
| Neuchâtel .....      | 485              | –0,3                 | –1,3                                  | 13,2    | 25.   | –10,6      | 7.    | 80                            | 82                              | 180                                                                 | 69                   | 4                   | 14                | 9            | 24    | 36                            | 13    | 9.                             | 6                  | 8                     | 0 |
| Chur-Ems .....       | 555              | –0,2                 | –0,1                                  | 17,5    | 24.   | –13,7      | 7.    | 70                            | 148                             | 232                                                                 | 41                   | 9                   | 4                 | 0            | 16    | 45                            | 10    | 16.                            | 3                  | 9                     | 0 |
| Disentis .....       | 1190             | –2,8                 | –0,4                                  | 13,3    | 24.   | –18,2      | 7.    | 62                            | 132                             | 263                                                                 | 43                   | 9                   | 6                 | 0            | 11    | 15                            | 5     | 15.                            | 6                  | 10                    | 0 |
| Davos .....          | 1590             | –6,4                 | –0,8                                  | 12,5    | 24.   | –22,2      | 7.    | 75                            | 152                             | 278                                                                 | 51                   | 6                   | 7                 | 0            | 23    | 37                            | 8     | 16.                            | 6                  | 13                    | 0 |
| Engelberg .....      | 1035             | –3,4                 | –1,0                                  | 11,0    | 25.   | –19,8      | 7.    | 77                            | 111                             | 234                                                                 | 46                   | 10                  | 8                 | 2            | 37    | 40                            | 13    | 16.                            | 11                 | 9                     | 0 |
| Adelboden .....      | 1320             | –3,0                 | –0,4                                  | 12,5    | 26.   | –18,2      | 7.    | 71                            | 112                             | 226                                                                 | 46                   | 9                   | 7                 | 10           | 50    | 67                            | 19    | 27.                            | 11                 | 14                    | 0 |
| La Frétaz .....      | 1202             | –2,9                 | –1,0                                  | 12,7    | 24.   | –17,7      | 7.    | 80                            | 135                             | 245                                                                 | –                    | –                   | –                 | –            | 27    | 25                            | 7     | 9.                             | 9                  | –                     | 0 |
| La Chaux-de-Fonds    | 1018             | –3,2                 | –1,4                                  | 13,4    | 26.   | –22,3      | 14.   | 79                            | 134                             | 240                                                                 | 57                   | 7                   | 10                | 0            | 23    | 25                            | 6     | 15.                            | 11                 | 16                    | 0 |
| Samedan/St. Moritz   | 1705             | –11,5                | –2,2                                  | 10,4    | 26.   | –34,0      | 7.    | 76                            | 150                             | 296                                                                 | 37                   | 9                   | 3                 | 0            | 8     | 23                            | 3     | 9.                             | 5                  | 7                     | 0 |
| Zermatt .....        | 1638             | –5,8                 | –1,4                                  | 11,6    | 24.   | –20,3      | 7.    | 66                            | 128                             | 303                                                                 | 33                   | 11                  | 2                 | 0            | 28    | 67                            | 13    | 15.                            | 6                  | 7                     | 0 |
| Sion .....           | 482              | –0,3                 | –0,8                                  | 15,7    | 26.   | –13,3      | 15.   | 71                            | 143                             | 240                                                                 | 43                   | 8                   | 3                 | 0            | 42    | 91                            | 19    | 9.                             | 8                  | 7                     | 0 |
| Piotta .....         | 1007             | –2,8                 | –2,0                                  | 14,6    | 25.   | –16,3      | 7.    | 70                            | 139                             | 218                                                                 | 38                   | 11                  | 6                 | 0            | 39    | 60                            | 17    | 28.                            | 7                  | 8                     | 0 |
| Locarno Monti .....  | 366              | 2,8                  | –1,2                                  | 18,0    | 25.   | –8,7       | 7.    | 60                            | 183                             | 272                                                                 | 38                   | 11                  | 6                 | 3            | 36    | 54                            | 25    | 28.                            | 6                  | 8                     | 0 |
| Lugano .....         | 273              | 2,5                  | –1,1                                  | 17,5    | 26.   | –8,2       | 7.    | 65                            | 164                             | 225                                                                 | 41                   | 11                  | 6                 | 0            | 22    | 33                            | 9     | 28.                            | 7                  | 5                     | 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