

# Witterungsbericht vom Dezember 1978

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal  
= Journal forestier suisse**

Band (Jahr): **130 (1979)**

Heft 2

PDF erstellt am: **08.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Witterungsbericht vom Dezember 1978

*Zusammenfassung:* Der Dezember war in den Berggebieten der ganzen Schweiz zu warm. Im Monatsmittel erreichte der Überschuss 1,5 bis 2,5 Grad. Etwas weniger über der Norm lagen die Werte für die Niederungen der Alpen-nordseite. Hier traten vom 1. bis 8. und vom 18. bis 23. einige kalte Tage auf. In der übrigen Zeit waren die Temperaturen meist erheblich über der Norm. So stieg am 10./11. die Nullgradgrenze vorübergehend auf 3500 m ü. M. und am 11. und 12. Dezember konnten in den Föhntälern Temperaturmaxima von 17 und 18 Grad gemessen werden. Für die Niederungen der Südschweiz war die erste Monats-Dekade deutlich zu kühl, die letzte entsprechend zu warm. Die Monatsmittel brachten keine nennenswerten Abweichungen vom langjährigen Durchschnitt. Schliesslich verursachte ein markanter Kaltlufteinbruch in der Nacht vom Silvester auf Neujahr einen Temperatursturz von 15 bis 20 Grad.

Erhebliche regionale Unterschiede gab es bei den Niederschlagsmengen. Beispielsweise wurden in Andeer (Graubünden) nur 14 mm, in Morgins (Wallis) dagegen 346 mm als Monatssumme ermittelt. Mehrheitlich grosse Mengen (stellenweise bis 250 Prozent der Norm) fielen im Jura und angrenzenden Mittelland, von Schaffhausen bis Genf, sowie im grössten Teil des Kantons Wallis. Niederschlagsarm blieben das Unterengadin, der östliche Teil des Berner Oberlandes, ferner Nord- und fast ganz Mittelbünden. Die Monatssummen erreichten nur 25 bis 50 Prozent der Norm. Die Folge war eine bemerkenswerte Schneearmut in verschiedenen Wintersportzentren. In Davos wurde als grösste Schneehöhe (am 30.) nur 22 cm gemeldet!

Die Sonnenscheindauer erreichte gebietsweise, besonders in der äussersten Südschweiz, in Rheinbünden, im Unterengadin, Nordtessin und vereinzelt auch im Mittelland normale Werte; in den restlichen Gebieten kam es zu Defiziten.

| Station                    | Höhe über Meer | Temperatur in °C |                                 |         |       | Relative Feuchtigkeit in % | Bewölkung in Zehnteln | Sonnenscheindauer in Stunden | Niederschlagsmenge |       |       |                                   | Zahl der Tage      |       |                            |                     |                        |       |        |      |
|----------------------------|----------------|------------------|---------------------------------|---------|-------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|-------|-------|-----------------------------------|--------------------|-------|----------------------------|---------------------|------------------------|-------|--------|------|
|                            |                | Monatsmittel     | Abweichung vom Mittel 1901—1960 | höchste | Datum |                            |                       |                              | niedrigste         | Datum | in mm | Abweichung % vom Mittel 1901—1960 | grösste Tagesmenge |       | Nieder-schlag <sup>1</sup> | Schnee <sup>2</sup> | Ge-witter <sup>3</sup> | Nebel | heiter | trüb |
|                            |                |                  |                                 |         |       |                            |                       |                              |                    |       |       |                                   | Datum              | Datum |                            |                     |                        |       |        |      |
| Zürich MZA . . . . .       | 569            | 1,8              | 1,6                             | 11,3    | 12.   | -7,1                       | 3.                    | 82                           | 8,5                | 29    | 95    | 130                               | 24                 | 8.    | 14                         | 6                   | —                      | —     | —      | 21   |
| Zürich Üetliberg . . . . . | 814            | 0,1              | 0,5                             | 11,1    | 11.   | -9,8                       | 3.                    | 85                           | 8,6                | —     | 75    | 106                               | 20                 | 8.    | 15                         | 8                   | 1                      | 16    | —      | 23   |
| St. Gallen . . . . .       | 664            | 1,2              | 1,4                             | 13,9    | 12.   | -10,1                      | 2.                    | 81                           | 8,5                | 35    | 55    | 72                                | 12                 | 8.    | 11                         | 2                   | —                      | 12    | 1      | 22   |
| Basel-Binningen . . . . .  | 317            | 3,0              | 1,5                             | 15,1    | 12.   | -8,3                       | 7.                    | 76                           | 7,8                | 46    | 75    | 149                               | 14                 | 8.    | 16                         | 5                   | 1                      | 4     | 1      | 20   |
| Schaffhausen . . . . .     | 437            | 1,3              | 1,5                             | 11,4    | 12.   | -6,2                       | 8.                    | 86                           | 8,5                | 24    | 141   | 220                               | 21                 | 29.   | 18                         | 6                   | —                      | 8     | —      | 21   |
| Luzern . . . . .           | 456            | 1,9              | —                               | 12,5    | 28.   | -5,9                       | 3.                    | 83                           | 8,5                | 27    | 74    | 123                               | 13                 | 12.   | 13                         | 3                   | —                      | —     | —      | 22   |
| Olten . . . . .            | 416            | 1,3              | 1,0                             | 11,2    | 12.   | -9,0                       | 3.                    | 86                           | 9,1                | 25    | 129   | 149                               | 25                 | 8.    | 17                         | 4                   | 1                      | 2     | —      | 24   |
| Bern Liebfeld . . . . .    | 567            | 1,2              | —                               | 11,0    | 28.   | -9,7                       | 3.                    | 87                           | 8,0                | 43    | 92    | 142                               | 20                 | 16.   | 16                         | 5                   | —                      | 5     | —      | 17   |
| Neuchâtel . . . . .        | 487            | 2,3              | 1,0                             | 12,3    | 12.   | -5,2                       | 3.                    | 85                           | 9,0                | 26    | 142   | 169                               | 28                 | 8.    | 18                         | 6                   | —                      | 2     | —      | 25   |
| Lausanne . . . . .         | 618            | 2,8              | 1,4                             | 11,8    | 9.    | -5,8                       | 2.                    | 83                           | 7,4                | 49    | 177   | 211                               | 32                 | 16.   | 16                         | 3                   | —                      | 6     | 1      | 18   |
| Bad Ragaz . . . . .        | 510            | 2,4              | 1,9                             | 16,5    | 11.   | -12,9                      | 7.                    | 74                           | 6,7                | 61    | 39    | 45                                | 10                 | 29.   | 10                         | 3                   | —                      | 6     | 2      | 13   |
| Disentis . . . . .         | 1180           | 1,0              | 2,4                             | 10,7    | 11.   | -10,5                      | 1.                    | 65                           | 6,7                | 72    | 33    | 35                                | 9                  | 12.   | 12                         | 9                   | —                      | 7     | 6      | 15   |
| Davos Dorf . . . . .       | 1592           | -2,2             | 2,8                             | 7,9     | 11.   | -15,8                      | 1.                    | 70                           | 6,5                | 95    | 31    | 45                                | 8                  | 12.   | 10                         | 9                   | —                      | —     | 3      | 12   |
| Einsiedeln . . . . .       | 910            | 0,0              | 1,9                             | 9,9     | 28.   | -14,8                      | 2.                    | 85                           | 7,8                | 44    | 113   | 106                               | 24                 | 8.    | 14                         | 8                   | —                      | 11    | 3      | 20   |
| Rigi Kaltbad . . . . .     | 1455           | 1,1              | 2,5                             | 12,3    | 27.   | -11,3                      | 2.                    | 64                           | 6,9                | 90    | 84    | 82                                | 17                 | 8.    | 13                         | 9                   | 1                      | 9     | 3      | 16   |
| Engelberg . . . . .        | 1018           | 0,2              | 2,1                             | 12,6    | 11.   | -15,2                      | 2.                    | 78                           | 7,3                | 21    | 67    | 65                                | 18                 | 12.   | 11                         | 5                   | —                      | 11    | 2      | 17   |
| La Chaux-de-Fonds          | 1061           | 1,2              | 1,9                             | 13,7    | 10.   | -10,6                      | 2.                    | 82                           | 7,0                | 59    | 163   | 139                               | 29                 | 29.   | 17                         | 11                  | 1                      | 3     | 2      | 15   |
| St. Moritz . . . . .       | 1833           | -4,8             | 1,5                             | 6,5     | 10.   | -15,2                      | 2.                    | 81                           | 5,3                | 60    | 53    | 89                                | 10                 | 29.   | 15                         | 15                  | —                      | —     | 7      | 9    |
| Saas Almagell . . . . .    | 1670           | -2,5             | 1,7                             | 8,1     | 11.   | -14,0                      | 1.                    | 76                           | 6,1                | 55    | 68    | 119                               | 14                 | 30.   | 14                         | 14                  | —                      | 7     | 4      | 13   |
| Sion Aerodrom . . . . .    | 484            | 0,7              | 1,6                             | 12,0    | 12.   | -13,2                      | 7.                    | 83                           | 6,1                | 52    | 96    | 160                               | 20                 | 30.   | 14                         | 2                   | —                      | 1     | 5      | 12   |
| Locarno Monti . . . . .    | 380            | 3,3              | -0,5                            | 12,5    | 13.   | -2,9                       | 7.                    | 83                           | 6,5                | 96    | 102   | 109                               | 16                 | 29.   | 14                         | 5                   | —                      | 9     | 3      | 11   |
| Lugano . . . . .           | 276            | 3,3              | 0,1                             | 10,2    | 10.   | -2,4                       | 7.                    | 84                           | 7,2                | 85    | 90    | 99                                | 15                 | 29.   | 13                         | 2                   | —                      | —     | 1      | 15   |

<sup>1</sup> Menge mindestens 0,3 mm    <sup>2</sup> oder Schnee und Regen    <sup>3</sup> in höchstens 3 km Distanz