# Witterungsbericht vom Februar 1994

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **145 (1994)**

Heft 6

PDF erstellt am: **22.05.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

## Witterungsbericht vom Februar 1994

Der Temperaturverlauf im Februar zeigt eine Dreiteilung. Nach einem sehr warmen ersten Monatsdrittel im Bereich südlicher bis westlicher Winde lagen die Temperaturen in der zweiten Dekade nach einer Umstellung auf Kaltluftzufuhr durchwegs unter der Norm. Im Vorfeld eines Ostatlantiktiefs stiegen die Temperaturen ab 20. Februar wieder kräftig an und erreichten am 26. und 27. in den Föhngebieten Werte bis 19 Grad. Der entstandene Wärmeüberschuss beträgt im westlichen und zentralen Mittelland, in den Föhngebieten der Ostschweiz und im Rhonetal 2,5 bis 3 Grad, in den übrigen Gebieten der Alpen und Alpennordseite 1,5 bis 2 Grad und auf den Jurahöhen 1 bis 1,5 Grad. Im Engadin und auf der Alpensüdseite weichen die positiven Abweichungen maximal 1 Grad von der Norm ab. Im Tessin und im Puschlav bestehen teils sogar leichte Defizite bis 0,5 Grad. In Luzern und Neuenburg ging der wärmste Winter dieses Jahrhunderts zu Ende. In Bern war nur der Winter 1975, in Genf und Lausanne der Winter 1990 etwas wärmer als 1994.

Übernormale Niederschlagsmengen fielen auf der Alpensüdseite, im Oberhalbstein, im Oberengadin und am Juranordfuss. Im ersten Monatsdrittel und am Monatsende brachten ergiebige Niederschläge dem Centovalli, dem Maggiatal und dem Mendrisiotto mehr als 200 Prozent, dem übrigen Tessin und dem Bergell über 150 Prozent der normalen Februarsummen. Einzig das Puschlav war zu trocken. In der übrigen Schweiz fielen im Jura, im gesamten Mittelland, im Glarner Hinterland und in Graubünden 60 bis 100 Prozent, am Alpennordhang sogar nur 30 bis 60 Prozent der Norm. Sehr trocken mit weniger als 30 Prozent waren das Rhonetal und die angrenzenden Gebiete der Walliser Südtäler. Die Wintermonate Dezember bis Februar waren mehrheitlich zu nass, besonders auf der Alpensüdseite, im Wallis und im Jura.

Der letzte Wintermonat hinterliess ein landesweites Sonnendefizit. Am oberen Genfersee, im Wallis, im Berner Oberland, am Alpenkamm und in ganz Graubünden erreichte die Besonnung noch 80 bis 95 Prozent, im Raum Interlaken knapp über 100 Prozent. Im übrigen betrug die Sonnenscheindauer etwa 60 bis 80 Prozent. Nur etwa die Hälfte der normalen Anzahl Sonnenstunden verzeichnete die Alpennordseite nördlich der Linie Chasseral–Napf–St. Gallen. Der Gesamtwinter brachte nur dem unteren Genfersee und teils auch dem Mittelland normale Sonnenscheinwerte. Die übrigen Landesteile verzeichnen mehrheitlich leichte, der Jura mässige Sonnenscheindefizite.

## Schweizerische Meteorologische Anstalt: Klimawerte Februar 1994

(zusammengestellt von *M. Sieber*, ETHZ)

| Station | Höhe m über Meer | Lufttemperatur in °C | | | | | | Relative Feuchtigkeit in % | Sonnenscheindauer in Stunden | Globalstrahlung Summe in $10^6$ Joule/m² | Bewölkung | | | | Niederschlag | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Anzahl Tage | | | Summe | | Grösste Tag.menge | | Anzahl Tage mit | | |
| | | Monatsmittel | Abweichung vom Mittel 1901–1961 | höchste | Datum | niedrigste | Datum | | | | Monatsmittel in % | heiter[1] | trüb[1] | Nebel | in mm | in % vom Mittel 1901–1961 | in mm | Datum | Nieder-schlag[2] | Schnee[3] | Gewitter[4] |
| Zürich SMA | 556 | 2,1 | 1,9 | 13,1 | 28. | –7,2 | 14. | 79 | 46 | 134 | 82 | 0 | 15 | 3 | 42 | 69 | 14 | 8. | 12 | 9 | 0 |
| Tänikon/Aadorf | 536 | 1,4 | 2,2 | 13,7 | 28. | –7,7 | 14. | 81 | 45 | 140 | 81 | 0 | 16 | 2 | 35 | 50 | 10 | 7. | 12 | 9 | 0 |
| St. Gallen | 779 | 1,3 | 2,3 | 17,2 | 27. | –9,9 | 14. | 75 | 39 | 137 | 81 | 0 | 16 | 14 | 31 | 50 | 13 | 7. | 10 | 10 | 0 |
| Basel | 316 | 3,3 | 1,9 | 15,5 | 28. | –4,9 | 19. | 80 | 43 | 135 | 84 | 0 | 20 | 2 | 54 | 129 | 15 | 5. | 14 | 6 | 1 |
| Schaffhausen | 437 | 1,9 | 2,3 | 12,7 | 28. | –7,3 | 15. | 80 | 40 | 137 | 75 | 0 | 11 | 6 | 41 | 81 | 9 | 20. | 13 | 10 | 0 |
| Luzern | 456 | 3,0 | 2,9 | 14,4 | 28. | –4,5 | 14. | 76 | 44 | 165 | 79 | 1 | 16 | 0 | 33 | 63 | 12 | 7. | 7 | 7 | 0 |
| Buchs-Suhr | 387 | 2,2 | 1,9 | 12,7 | 28. | –5,8 | 14. | 82 | 32 | 112 | 89 | 0 | 22 | 10 | 33 | 55 | 9 | 7. | 13 | 6 | 0 |
| Bern | 570 | 2,3 | 2,7 | 12,9 | 28. | –6,0 | 14. | 80 | 57 | 163 | 74 | 1 | 10 | 1 | 30 | 57 | 5 | 7. | 14 | 7 | 0 |
| Neuchâtel | 485 | 3,8 | 2,8 | 13,8 | 28. | –4,6 | 14. | 75 | 55 | 151 | 78 | 1 | 17 | 2 | 51 | 76 | 11 | 5. | 13 | 7 | 1 |
| Chur-Ems | 555 | 2,7 | 2,8 | 17,6 | 26. | –9,4 | 12. | 68 | 84 | 190 | 63 | 2 | 9 | 0 | 25 | 70 | 7 | 7. | 8 | 7 | 0 |
| Disentis | 1190 | –0,8 | 1,6 | 10,3 | 26. | –10,5 | 13. | 67 | 77 | 232 | 69 | 2 | 11 | 2 | 40 | 53 | 17 | 7. | 9 | 7 | 0 |
| Davos | 1590 | –4,4 | 1,2 | 10,1 | 27. | –18,6 | 13. | 75 | 89 | 248 | 66 | 3 | 9 | 3 | 46 | 76 | 19 | 28. | 8 | 13 | 0 |
| Engelberg | 1035 | –0,3 | 2,1 | 13,3 | 27. | –12,9 | 14. | 76 | 62 | 194 | 69 | 2 | 10 | 5 | 38 | 41 | 13 | 7. | 11 | 11 | 0 |
| Adelboden | 1320 | –0,3 | 2,3 | 14,3 | 27. | –12,1 | 12. | 66 | 84 | 209 | 69 | 2 | 10 | 5 | 27 | 37 | 11 | 10. | 9 | 13 | 0 |
| La Frêtaz | 1202 | –0,6 | 1,3 | 10,9 | 27. | –11,7 | 14. | 82 | 62 | 178 | – | – | – | – | 48 | 45 | 9 | 20. | 12 | – | 1 |
| La Chaux-de-Fonds | 1018 | 0,1 | 1,9 | 11,9 | 26. | –12,4 | 14. | 79 | 65 | 174 | 74 | 0 | 14 | 2 | 77 | 83 | 14 | 20. | 18 | 17 | 1 |
| Samedan/St. Moritz | 1705 | –8,4 | 0,9 | 5,2 | 26. | –32,1 | 12. | 72 | 90 | 245 | 61 | 2 | 8 | 0 | 47 | 134 | 31 | 28. | 8 | 13 | 0 |
| Zermatt | 1638 | –3,7 | 0,7 | 8,0 | 26. | –14,6 | 14. | 60 | 98 | 253 | 45 | 10 | 7 | 0 | 14 | 32 | 5 | 10. | 6 | 6 | 0 |
| Sion | 482 | 3,6 | 3,1 | 17,0 | 28. | –7,3 | 13. | 64 | 113 | 259 | 56 | 3 | 6 | 0 | 11 | 24 | 4 | 24. | 5 | 1 | 0 |
| Piotta | 1007 | –0,9 | –0,1 | 8,8 | 25. | –11,0 | 18. | 73 | 72 | 180 | 65 | 4 | 12 | 0 | 88 | 135 | 25 | 4. | 10 | 15 | 0 |
| Locarno Monti | 366 | 3,6 | –0,4 | 14,3 | 25. | –4,4 | 18. | 68 | 98 | 203 | 63 | 6 | 13 | 2 | 138 | 210 | 46 | 7. | 8 | 6 | 0 |
| Lugano | 273 | 3,9 | 0,3 | 13,7 | 25. | –3,5 | 18. | 71 | 89 | 165 | 66 | 5 | 12 | 0 | 122 | 183 | 48 | 28. | 11 | 4 | 0 |

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