

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 145 (1994)

Heft: 11

Rubrik: Witterungsbericht vom Juli 1994

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: 12.01.2026

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

Witterungsbericht vom Juli 1994

Zusammenfassung. Der Juli 1994 zeichnete sich durch anhaltend hochsommerliches Wetter aus. Im Flachland wurden 23 bis 26 Sommertage (25 und mehr Grad) gezählt, das sind mehr als doppelt so viele wie üblich. Im Südtessin gab es 30 Sommertage, was letztmals 1952 oder 1967 der Fall war. In Genf und Aarau wurden 15 Hitze-tage (30 und mehr Grad) verzeichnet. Der Höchstwert von 34,6 Grad wurde am 3. Juli in Visp gemessen.

Der Wärmeüberschuss betrug im Juli 1994 im Vergleich zum Durchschnitt von 1901 bis 1960 ausserordentliche 3 bis 4 Grad, in den nördlichen Landesteilen sogar 4 bis 5 Grad. Damit war der Juli 1994 auf der Alpennordseite nach 1983 der zweitwärmste des Jahrhunderts. Im Zentralwallis und Südtessin war es letztmals 1928, 1945 oder 1952 noch wärmer.

Wärmegewitter brachten vorzugsweise in den Alpen Regen. Dort wie vom Jura bis nach Schaffhausen fielen meist über 65 Prozent der Norm. Im Zentralwallis und im westlichen Berner Oberland bis nach Thun, vom Alpstein bis Liechtenstein und im Puschlav brachten die Gewitter teils bis 150 Prozent, in Visp sogar 226 Prozent der Norm. Ansonsten blieben jedoch die Niederschlagssummen auch in den Alpen meistenorts unterdurchschnittlich. Sogar bloss 25 bis 65 Prozent der Norm gab es fast überall im Flachland nördlich der Alpen und im Tessin. Gewitter verursachten auch hier punktuell höhere, am Genfersee und Bodensee teils überdurchschnittliche Regensummen. Schadenbringende Gewitter traten in grösserem Umfang einzig am 6. Juli im nördlichen Teil des Kantons St. Gallen sowie zwischen Bern und Thun auf. In Mogelsberg (SG) fielen dabei innerhalb von 5 Stunden rund 129 mm Regen. Insgesamt ergaben sich wegen der andauernden Wärme und der zahlreichen, lokalen Wärmegewitter dennoch eine grosse Anzahl punktueller Hagelschäden.

Der Juli 1994 war überdurchschnittlich sonnig. Im Westen, Wallis, Engadin und auf der Alpensüdseite wurden meist 110 bis 120 Prozent der Norm erreicht. Im Jura und den übrigen Alpen wurden örtlich Werte bis 125 Prozent der Norm registriert. Am sonnigsten war es am Juranordfuss, im zentralen und östlichen Mittelland und am östlichen Alpennordhang mit 120 bis 140 Prozent, vom Alpstein bis St. Gallen bis 150 Prozent der normalen Besonnung.

Schweizerische Meteorologische Anstalt: Klimawerte Juli 1994

(zusammengestellt von M. Sieber, ETHZ)

| Station | Lufttemperatur in °C | | Monatsmittel vom Mittei 1901-1961 | | Abweichung Höhe m über Meer | | Monatsmittel höchste | | niedrigste Datum | | Relative Feuchtigkeit in % | | Sonnenscheindauer in Stunden | | Globalestrahlung Summe in 10 ⁶ Joule/m ² | | Monatssumme in % | | Bewölkung heiter ¹ | | Anzahl Tage | | Summe in mm | | Grösste Tag.menge in mm | | Anzahl Tage mit Schnee ³ | | Gewitter ⁴ | |
|--------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|--|-----------|---------------------|-----------|----------------------------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------|----------------------------|-----------|--|-----------|-----------------------|--|
| | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | 1901-1961 | 1991-1996 | | |
| Zürich SMA | 21,4 | 4,7 | 32,9 | 3. | 12,7 | 11. | 68 | 254 | 633 | 46 | 8 | 5 | 0 | 43 | 31 | 8 | 20. | 10 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | | |
| Tänikon/Aadorf | 20,6 | 4,4 | 32,1 | 3. | 9,6 | 11. | 71 | 268 | 659 | 43 | 9 | 3 | 0 | 49 | 36 | 15 | 20. | 11 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | | |
| St. Gallen | 19,9 | 4,5 | 29,9 | 4. | 12,3 | 11. | 69 | 275 | 676 | 47 | 10 | 6 | 3 | 130 | 93 | 55 | 6. | 16 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | | |
| Basel | 22,4 | 4,3 | 33,7 | 3. | 11,4 | 10. | 68 | 245 | 632 | 54 | 4 | 7 | 0 | 39 | 45 | 23 | 14. | 9 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | | |
| Schaffhausen | 21,8 | 4,7 | 32,5 | 3. | 13,0 | 10. | 67 | 239 | 655 | 45 | 7 | 5 | 0 | 84 | 84 | 20. | 5. | 11 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | | |
| Luzern | 21,7 | 4,3 | 33,6 | 3. | 13,1 | 10. | 70 | 233 | 599 | 43 | 9 | 3 | 0 | 98 | 63 | 25 | 4. | 12 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | | |
| Buchs-Suhr | 21,5 | 3,8 | 33,4 | 3. | 11,5 | 10. | 72 | 246 | 607 | 44 | 10 | 5 | 1 | 71 | 60 | 22 | 19. | 9 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | | |
| Bern | 21,0 | 4,0 | 32,2 | 3. | 11,2 | 10. | 69 | 245 | 622 | 47 | 6 | 3 | 0 | 38 | 33 | 16 | 18. | 8 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | | |
| Neuchâtel | 22,4 | 4,2 | 32,7 | 4. | 14,4 | 9. | 64 | 250 | 616 | 43 | 9 | 6 | 0 | 62 | 69 | 21 | 28. | 10 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | | |
| Chur-Ems | 21,2 | 4,3 | 33,7 | 4. | 11,4 | 10. | 66 | 248 | 652 | 51 | 3 | 4 | 0 | 85 | 76 | 20. | 6. | 12 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | | |
| Disentis | 18,0 | 4,1 | 30,7 | 4. | 9,4 | 8. | 65 | 237 | 691 | 56 | 2 | 4 | 0 | 88 | 71 | 26 | 25. | 12 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 8 | | |
| Davos | 14,6 | 3,7 | 27,6 | 4. | 4,8 | 10. | 71 | 211 | 642 | 60 | 2 | 6 | 0 | 114 | 81 | 24. | 6. | 17 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 11 | | |
| Engelberg | 17,2 | 3,2 | 29,6 | 4. | 7,9 | 11. | 78 | 191 | 551 | 48 | 7 | 7 | 1 | 182 | 98 | 29. | 18. | 16 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 9 | | |
| Adelboden | 16,7 | 3,5 | 27,3 | 3. | 7,9 | 10. | 73 | 205 | 597 | 53 | 3 | 7 | 6 | 160 | 103 | 35. | 19. | 16. | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | | |
| La Frêta | 17,0 | 4,1 | 26,6 | 3. | 7,6 | 8. | 74 | 216 | 617 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| La Chaux-de-Fonds | 17,8 | 4,3 | 30,0 | 3. | 5,6 | 8. | 73 | 232 | 622 | 52 | 4 | 6 | 0 | 109 | 83 | 33. | 4. | 11 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | | |
| Samedan/St. Moritz | 14,0 | 3,3 | 26,3 | 4. | 0,0 | 10. | 69 | 215 | 698 | 57 | 3 | 2 | 3 | 82 | 95 | 18. | 19. | 11. | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 | 10 | | |
| Zermatt | 15,5 | 2,8 | 27,4 | 17. | 6,6 | 10. | 61 | 209 | 651 | 45 | 6 | 5 | 2 | 37 | 64 | 21. | 19. | 7 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | | | |
| Sion | 22,1 | 4,0 | 32,8 | 4. | 11,8 | 8. | 64 | 288 | 728 | 40 | 8 | 2 | 0 | 64 | 130 | 15. | 24. | 9 | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | 7 | | |
| Piotta | 19,2 | 3,0 | 28,7 | 16. | 9,7 | 11. | 66 | 243 | 669 | 50 | 3 | 5 | 0 | 35 | 32 | 8. | 18. | 9 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | | |
| Locarno Monti | 23,7 | 3,5 | 32,2 | 5. | 16,1 | 20. | 63 | 280 | 692 | 43 | 8 | 1 | 0 | 73 | 37 | 31. | 19. | 12. | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 8 | | |
| Lugano | 24,0 | 3,7 | 31,6 | 15. | 16,3 | 7. | 66 | 241 | 669 | 48 | 3 | 1 | 0 | 33 | 18 | 18 | 18. | 19. | 9 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 11 | |

¹ heiter: < 20 %; trüb: > 80 %

² Menge mindestens 0,3 mm

³ oder Schnee und Regen

⁴ in höchsten 3 km Distanz