

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 134 (1983)
Heft: 10

Rubrik: Witterungsbericht vom Juli 1983

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: 05.05.2025

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

Witterungsbericht vom Juli 1983

Zusammenfassung: Mit einer vierwöchigen Hitzeperiode, die am 3. Juli begann und bis zum Monatsende erhalten blieb, wurde der Juli 1983 für die Alpennordseite zum wärmsten Sommermonat seit der Jahrhundertwende. In der Südschweiz gab es keinen neuen Wärmerekord, obschon auch in diesem Landesteil sehr hohe Temperaturen vorgekommen sind. Unter dem Einfluss des einzigartig sonnigen und trockenen Wetters wurden vielerorts die bisherigen Höchstwerte der Temperatur erreicht oder übertroffen, wie beispielweise 39,2 Grad in Basel, 37,5 Grad in Chur, 36,6 Grad in Schaffhausen, 33,6 Grad in La Chaux-de-Fonds, 31,9 Grad in Zermatt, 29,0 in Davos und 20,8 Grad auf dem Säntis. In den Niederungen beiderseits der Alpen brachten nahezu die Hälfte aller Tage ein Temperaturmaximum von mindestens 30 Grad. In Genf waren es sogar mehr als die Hälfte, nämlich 19 Hitzetage. Durch die stetige Zufuhr von sehr warmen und hochreichenden Luftmassen aus den Subtropen (Sahara) blieben auch die Hochalpen ausgesprochen mild. So fiel die Temperatur auf dem Jungfrauoch (3580 m ü.M.) an 20 Tagen, selbst während der Nacht, nie unter den Gefrierpunkt. Am eindrucklichsten aber tritt die ausserordentliche Wärme bei den Monatswerte in Erscheinung. Diese liegen auf der Alpennordseite grösstenteils 4 bis 5, in der Südschweiz 3 bis 4 Grad über der Norm. Für Zürich, Bern, Luzern, Basel, Neuenburg, Davos und den Säntis war es der wärmste Juli seit Messbeginn im vorigen Jahrhundert (für Basel sogar seit 1755!).

Die Niederschlagsmengen liegen in der ganzen Schweiz beträchtlich unter dem vieljährigen Durchschnitt. Für einzelne Mess-Stationen zählt der vergangene Juli zu den trockensten dieses Jahrhunderts. Die meist als Gewitterregen gefallenen Niederschläge zeigen ausserdem grosse lokale Unterschiede.

Die Sonnenscheindauer erreichte in allen Landesteilen überdurchschnittliche Werte. Auf der Alpennordseite wurden 120 bis 160, im Wallis, in Graubünden und im Tessin 110 bis 140 Prozent der Norm gemessen.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Juli 1983

Schweizerische Meteorologische Anstalt

| Station | Höhe m über Meer | Lufttemperatur in °C | | | | | Relative Feuchtigkeit in % | Sonnenscheindauer in Stunden | Globalstrahlung Summe in 10 ⁶ Joule/m ² | Bewölkung | | | Niederschlag | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|---------|-------|------------|----------------------------|------------------------------|---|-----------|------|---------------------|-------------------|-------|-------|---------------------------|-------------------|-------|-------------|-----------------------------|---------------------|
| | | Monatsmittel | Abweichung vom Mittel 1901—1961 | höchste | Datum | niedrigste | | | | Datum | in % | Anzahl Tage | | Summe | in mm | in % vom Mittel 1901—1961 | Grösste Tag.menge | | Anzahl Tage | | |
| | | | | | | | | | | | | heiter ¹ | trüb ¹ | | | | Nebel | in mm | Datum | Nieder- schlag ² | Schnee ³ |
| Zürich SMA | 556 | 22,1 | 5,4 | 35,8 | 31. | 9,9 | 2. | 61 | 288 | 740 | 29 | 12 | 2 | 0 | 37 | 26 | 10 | 5. | 6 | 0 | 5 |
| Tänikon/Aadorf | 536 | 20,8 | 4,6 | 36,1 | 27. | 7,9 | 2. | 67 | 285 | 734 | 37 | 8 | 3 | 0 | 19 | 14 | 5 | 23. | 8 | 0 | 5 |
| St. Gallen | 779 | 20,5 | 5,1 | 32,6 | 26. | 8,5 | 2. | 65 | 269 | 730 | 40 | 6 | 4 | 2 | 55 | 39 | 28 | 13. | 8 | 0 | 6 |
| Basel | 316 | 22,5 | 4,4 | 38,4 | 31. | 8,1 | 2. | 63 | 296 | 707 | 34 | 9 | 2 | 0 | 40 | 46 | 19 | 23. | 9 | 0 | 8 |
| Schaffhausen | 437 | 22,2 | 5,1 | 36,6 | 27. | 9,5 | 2. | 59 | 294 | 715 | 32 | 11 | 3 | 1 | 23 | 23 | 15 | 5. | 5 | 0 | 4 |
| Luzern | 456 | 22,4 | 5,0 | 35,4 | 31. | 11,0 | 2. | 62 | 261 | 705 | 19 | 20 | 1 | 0 | 12 | 8 | 6 | 24. | 5 | 0 | 4 |
| Aarau | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bern | 570 | 21,5 | 4,5 | 34,9 | 31. | 8,6 | 2. | 65 | 294 | 707 | 26 | 16 | 2 | 0 | 35 | 31 | 10 | 4. | 7 | 0 | 5 |
| Neuchâtel | 485 | 23,3 | 5,1 | 34,5 | 26. | 10,5 | 2. | 56 | 294 | 725 | 23 | 20 | 1 | 0 | 9 | 10 | 7 | 23. | 3 | 0 | 1 |
| Chur-Ems | 555 | 21,5 | 4,1 | 37,5 | 28. | 9,5 | 2. | 55 | 224 | 668 | 38 | 9 | 2 | 0 | 16 | 17 | 3 | 1. | 9 | 0 | 3 |
| Disentis | 1190 | 18,9 | 5,0 | 32,9 | 31. | 7,4 | 2. | 49 | 244 | 690 | 38 | 8 | 3 | 0 | 28 | 22 | 6 | 23. | 8 | 0 | 6 |
| Davos | 1590 | 15,0 | 4,0 | 29,0 | 27. | 2,8 | 12. | 67 | 224 | 712 | 48 | 6 | 4 | 1 | 48 | 34 | 9 | 7. | 12 | 0 | 6 |
| Engelberg | 1035 | 18,6 | 4,5 | 32,7 | 31. | 5,3 | 2. | 71 | 258 | 685 | 41 | 6 | 4 | 1 | 39 | 21 | 11 | 13. | 8 | 0 | 2 |
| Adelboden | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| La Frétez | 1202 | 18,3 | 5,4 | 28,2 | 31. | 5,6 | 2. | 65 | 301 | 726 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| La Chaux-de-Fonds | 1018 | 18,9 | 5,4 | 33,6 | 31. | 3,0 | 2. | 67 | 289 | 708 | 26 | 14 | 0 | 0 | 77 | 58 | 33 | 5. | 8 | 0 | 6 |
| Samedan/St. Moritz | 1705 | 13,8 | 3,1 | 28,7 | 30. | -1,7 | 15. | 60 | 243 | 703 | 44 | 8 | 4 | 2 | 27 | 31 | 8 | 23. | 8 | 0 | 1 |
| Zermatt | 1638 | 16,7 | 5,4 | 31,9 | 31. | 3,4 | 2. | 52 | 230 | 687 | 32 | 8 | 0 | 1 | 10 | 18 | 5 | 5. | 8 | 0 | 0 |
| Sion | 482 | 21,5 | 3,4 | 36,6 | 27. | 6,2 | 2. | 62 | 302 | 716 | 34 | 10 | 1 | 0 | 6 | 12 | 2 | 23. | 4 | 0 | 2 |
| Piotta | 1007 | 19,9 | 3,6 | 32,8 | 23. | 8,5 | 3. | 55 | 260 | 656 | 41 | 6 | 4 | 0 | 23 | 21 | 9 | 23. | 7 | 0 | 3 |
| Locarno Monti | 366 | 23,8 | 3,6 | 37,3 | 29. | 14,4 | 2. | 61 | 280 | 708 | 33 | 11 | 2 | 0 | 65 | 33 | 23 | 5. | 5 | 0 | 3 |
| Lugano | 273 | 23,8 | 3,5 | 37,1 | 21. | 14,7 | 2. | 68 | 258 | 602 | 39 | 5 | 3 | 0 | 69 | 38 | 50 | 23. | 5 | 0 | 6 |

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