# Witterungsbericht vom August 1995

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **146 (1995)**

Heft 12

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 August 1995

*Zusammenfassung:* Nach einem sonnigen Monatsbeginn mit hochsommerlichen Temperaturen bestimmten vom 6. bis 14. August feuchtwarme Luftmassen mit örtlichen schadenbringenden Schauern und Gewittern den Wetterablauf. Dann folgte unter flachem Hochdruckeinfluss ein mehrtägiger recht sonniger Abschnitt. Bei weiterhin übernormalen Temperaturen und unter dem Einfluss eines flachen Tiefs über Südeuropa verstärkte sich am 19. August die Gewittertätigkeit im Alpenraum erneut. Der kräftige Hochaufbau über dem Ostatlantik brachte am 25. August eine Wetterumstellung. Aus Nordwesten einfliessende hochreichende Polarluft brachte am 28. einen kräftigen Temperaturrückgang auf deutlich unternormale Werte, und die teils ergiebigen Stauniederschläge fielen bis gegen 1500 Meter als Schnee. Auf dem Säntis betrug die Schneedecke am letzten Tag des klimatologischen Sommers 115 cm.

Trotz kaltem Monatsende resultierte insgesamt ein Wärmeüberschuss. Dieser betrug in den tiefen Lagen des Landes 1 bis 2 Grad und in den höheren Berglagen nur noch wenige Zehntelsgrade.

Auf der Alpennordseite fielen insgesamt überdurchschnittliche Regensummen. Die gewittrigen Niederschläge führten zu lokal recht grossen Unterschieden. In der Nacht vom 8. zum 9. August fielen im Raum Rickenpass–Ebnat-Kappel 165 mm Niederschlag, die Messstation Payerne registrierte am 22. mit 60 mm einen neuen Stundenrekord für diesen Ort. Weitere punktuelle Starkniederschläge verursachten am oberen Genfersee Erdrutsche und setzten im Raum Dielsdorf Wohngebiete unter Wasser. In Teilen der Westschweiz, im Wallis und in Südbünden fielen nur 60 bis 90 Prozent, im Tessin sogar nur etwa die Hälfte der normalen Niederschlagssummen.

Die Besonnung erreichte nur am Juranordfuss, am Bodensee, im westlichen Mittelland und – dank Nordföhn am Monatsende – auch im Mittel- und Südtessin normale Werte. Im östlichen Alpenraum entstand mit 70 bis 80 Prozent des Normwerts ein bedeutendes Sonnenscheindefizit. In den übrigen Gebieten betrug das Defizit maximal 15 Prozent.

## Schweizerische Meteorologische Anstalt: Klimawerte August 1995

(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 1901–1960 | höchste | Datum | niedrigste | Datum | | | | Monatsmittel in % | heiter[1] | trüb[1] | Nebel | in mm | in % vom Mittel 1901–1960 | in mm | Datum | Nieder-schlag[2] | Schnee[3] | Gewitter[4] |
| Zürich SMA | 556 | 17,5 | 1,5 | 29,8 | 5. | 7,2 | 30. | 78 | 171 | 489 | 63 | 4 | 10 | 0 | 177 | 134 | 43 | 8. | 17 | 0 | 4 |
| Tänikon/Aadorf | 536 | 17,2 | 1,8 | 29,4 | 5. | 6,0 | 31. | 76 | 169 | 477 | 66 | 4 | 14 | 0 | 110 | 84 | 24 | 27. | 17 | 0 | 3 |
| St. Gallen | 779 | 16,1 | 1,1 | 27,0 | 5. | 4,9 | 30. | 79 | 153 | 467 | 71 | 4 | 16 | 8 | 185 | 142 | 29 | 14. | 20 | 0 | 3 |
| Basel | 316 | 18,7 | 1,6 | 31,4 | 5. | 6,7 | 31. | 76 | 177 | 497 | 66 | 4 | 13 | 0 | 88 | 97 | 19 | 27. | 14 | 0 | 3 |
| Schaffhausen | 437 | 18,0 | 1,9 | 30,2 | 1. | 6,8 | 31. | 74 | 165 | 490 | 61 | 4 | 7 | 2 | 126 | 130 | 20 | 27. | 15 | 0 | 3 |
| Luzern | 456 | 18,5 | 1,8 | 30,4 | 5. | 7,4 | 31. | 75 | 136 | 432 | 73 | 4 | 18 | 3 | 172 | 116 | 31 | 8. | 18 | 0 | 5 |
| Buchs-Suhr | 387 | 18,4 | 1,6 | 31,6 | 5. | 8,2 | 31. | 75 | 165 | 451 | 61 | 7 | 12 | 1 | 155 | 137 | 27 | 7. | 15 | 0 | 3 |
| Bern | 565 | 17,6 | 1,6 | 31,1 | 5. | 4,8 | 31. | 75 | 183 | 525 | 61 | 2 | 7 | 1 | 147 | 129 | 24 | 27. | 16 | 0 | 5 |
| Neuchâtel | 485 | 19,1 | 1,8 | 30,7 | 5. | 6,8 | 31. | 69 | 197 | 511 | 58 | 6 | 10 | 0 | 66 | 64 | 24 | 8. | 13 | 0 | 2 |
| Chur-Ems | 555 | 17,2 | 0,8 | 29,5 | 5. | 6,5 | 29. | 77 | 130 | 421 | – | 3 | 1 | 0 | 107 | 99 | 30 | 28. | 20 | 0 | 1 |
| Disentis | 1190 | 13,9 | 0,5 | 26,8 | 5. | 2,2 | 31. | 77 | 123 | 456 | 74 | 1 | 15 | 2 | 135 | 99 | 28 | 8. | 18 | 0 | 0 |
| Davos | 1590 | 10,8 | 0,3 | 22,8 | 6. | –0,1 | 29. | 82 | 115 | 450 | 76 | 0 | 20 | 4 | 242 | 183 | 38 | 29. | 23 | 5 | 3 |
| Engelberg | 1035 | 13,8 | 0,7 | 25,8 | 5. | 3,4 | 31. | 85 | 110 | 376 | 71 | 4 | 17 | 1 | 206 | 119 | 39 | 27. | 20 | 0 | 1 |
| Adelboden | 1320 | 13,0 | 0,0 | 23,7 | 5. | 0,7 | 31. | 80 | 132 | 438 | 69 | 2 | 16 | 10 | 171 | 112 | 22 | 28. | 18 | 0 | 3 |
| La Frêtaz | 1202 | 13,6 | 1,4 | 23,4 | 5. | 3,5 | 31. | 80 | 167 | 475 | – | – | – | – | 127 | 95 | 21 | 20. | 15 | – | 4 |
| La Chaux-de-Fonds | 1018 | 14,6 | 1,6 | 25,9 | 5. | 0,8 | 31. | 79 | 180 | 466 | 64 | 3 | 12 | 1 | 141 | 104 | 50 | 8. | 15 | 0 | 3 |
| Samedan/St. Moritz | 1705 | 10,9 | 1,5 | 23,2 | 11. | –0,7 | 31. | 75 | 123 | 499 | 74 | 0 | 16 | 1 | 74 | 78 | 17 | 13. | 18 | 4 | 1 |
| Zermatt | 1638 | 11,9 | –0,3 | 24,0 | 3. | –1,6 | 31. | 70 | 156 | 498 | 56 | 5 | 9 | 3 | 60 | 86 | 12 | 27. | 15 | 0 | 0 |
| Sion | 482 | 18,9 | 1,7 | 31,5 | 2. | 3,9 | 31. | 69 | 206 | 581 | 59 | 2 | 8 | 0 | 53 | 84 | 17 | 6. | 11 | 0 | 0 |
| Piotta | 1007 | 16,2 | 0,6 | 26,4 | 2. | 6,3 | 31. | 68 | 155 | 470 | 64 | 2 | 7 | 0 | 77 | 54 | 21 | 8. | 16 | 0 | 1 |
| Locarno Monti | 366 | 20,5 | 1,0 | 30,4 | 2. | 10,1 | 31. | 66 | 241 | 615 | 54 | 2 | 5 | 0 | 93 | 43 | 19 | 21. | 16 | 0 | 10 |
| Lugano | 273 | 21,0 | 1,2 | 30,2 | 2. | 10,2 | 31. | 67 | 231 | 584 | 57 | 1 | 6 | 0 | 92 | 48 | 19 | 3. | 13 | 0 | 9 |

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