Witterungsbericht vom September 1994

Objekttyp: Group

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal

= Journal forestier suisse

Band (Jahr): 146 (1995)

Heft 1

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

Witterungsbericht vom September 1994

Zusammenfassung. Der September 1994 brachte dem Alpenraum weitgehend tiefdruckbestimmtes Wetter. Viel Regen gab es vom 7. bis 15., im Süden und in Graubünden speziell am 12. und 13. durch ergiebige Gewitterregen. In Lugano fielen innerhalb von 48 Stunden rund 263 mm Regen. Einzig im Jahre 1911 gab es am 20./21. August und am 21./22. August in Lugano noch mehr Regen innerhalb von zwei Tagen. Danach drehten die Winde auf Nord und führten kalte Luft zu den Alpen. Vom 15. bis 20. lagen die Temperaturen in der ganzen Schweiz deutlich unter dem langjährigen Durchschnitt. Den Höhepunkt erreichte der Kälteeinbruch am 18. und 19. mit Schnee bis 1500 m, ersten leichten Frösten im Flachland und -15,6 Grad auf dem Jungfraujoch. In der Folge zogen die Tiefdruckgebiete von Westeuropa ins Mittelmeer. Südföhn brachte dem Norden eine markante Erwärmung (am 23. in Vaduz 29,8 Grad) und im Süden vom 24. bis 26. erneut kräftige Regenfälle. Erst zum Monatsende hin wurde ein Hoch über Mitteleuropa wetterwirksam. Dank der milden Witterung vom 23. bis 30. September wurde der Monat insgesamt noch leicht zu warm. Die Wärmeüberschüsse betrugen in den Föhntälern der Alpennordseite und im östlichen Flachland rund 1 Grad, in der Innerschweiz und im Oberengadin mehr als 1,5 Grad. Im übrigen war es in den Niederungen weniger als 1 Grad zu warm. In Berglagen der zentralen und westlichen Alpen sowie im Jura resultierten hingegen leicht zu tiefe Monatsmitteltemperaturen. Der September war deutlich zu nass. Im Wallis fiel zwei- bis dreimal mehr Regen als im langjährigen Durchschnitt. Auch im Süden und in weiten Teilen Graubündens wurden meist 180 bis 250 Prozent der Norm gemessen. Im westlichen Jura bis La Chaux-de-Fonds und im Mittelland westlich der Aare sowie in den Freiburger und Berner Voralpen fielen 160 bis 210 Prozent der normalen Septemberregen. Einzig am zentralen und östlichen Alpennordhang, im Mittelland der Kantone Luzern und St. Gallen sowie südlich von Zürich bewirkte der zeitweilige Föhn, dass die Regensummen mit 100 bis 120 Prozent nur wenig über der Norm lagen. Die übrigen Gebiete von Jura und Mittelland, das Napfgebiet und Berner Oberland sowie das Urserental und Bündner Oberland erhielten 120 bis 170 Prozent der Norm. Beträchtlich defizitär war die Besonnung. Noch 80 bis 90 Prozent der normalen Sonnenscheindauer gab es am östlichen Alpennordhang und - ausgenommen im Südteil - in Graubünden. Südbünden, Südtessin, Zermatt und teils der zentrale Alpennordhang erhielten 70 bis 80 Prozent der Norm. Sonst mass man lediglich 60 bis 70 Prozent der üblichen Besonnung, am westlichen Alpenrand sowie im Waadtländer und Neuenburger Jura sogar nur 45 bis 60 Prozent.

Schweizerische Meteorologische Anstalt: Klimawerte September 1994

| Schweizensche meteorologische Anstalt. | | MISCH. | ליבול טוביים ליבול טובים ליבול טוביים ליבול טוביים ליבול טוביים ליבול טוביים ליבול טוביים ליבול טובים ליבול טוביים ליבול טוביים ליבול טוביים ליבול טוביים ליבול טובים ליבול ט | | | | | 2 | | | | | | |) | | | | | | . [|
|--|---------------|------------------|---|---------|--------|------------|--------|------------------------|----------------------------|--|----------------------|------------|-------------------|-----------------|---------------------------|-----------|----------------------|--------------|--------------------------------|--------|-----------------------|
| Station | | Lufften | Lufttemperatur in | in °C | | | |)it | ړ | | Bewölkung | kung | | Z | Niederschlag | hlag | | | | | |
| | Neer | | | | | | | ıtigke | qsne | 6 | | Anza | Anzahl Tage | | Summe | OF. | Grösste Tag.menge | | Anzahl mit | Tag | Φ |
| | Höhe m über M | Monatamittel | Abweichung Wittel 0361-1061 | höchste | Datum | ətsgirbəin | Datum | Relative Feuch in % | Sonnenschein in Stunden | Globalstrahlun Summe in 10 ⁶ Joule/m ² | ləttimatanoM % ni | l heiter 1 | [†] dü't | lebell mm ni | mov % ni l9ttiM | 0961-1061 | mm ni | Datum | Nieder- schlag ² | Schnee | Gewitter ⁴ |
| Zürich SMA | 556 | 13.7 | 0,8 | 24,1 | 9 | 3,7 | 18. | 84 | 102 | 292 | 9/ | 0 | 15 | 2 | | 26 | 15 | . | 17 | 0 | 0 |
| Tänikon/Aadorf | 536 | 13,3 | | 23,6 | 9 | 1,0 | 20. | 83 | 90 | 286 | 80 | 0 | 17 | 4 | 123 12 | 22 | 22 1 | 4. | 18 | 0 | _ |
| St. Gallen | 779 | 12,8 | | 25,9 | 23. | 3,2 | 20. | 82 | 83 | 288 | 82 | 0 | 20 1 | 0 | | 108 | 22 | ω. | 16 | 0 | 0 |
| Basel | 316 | 14,6 | | 24,9 | 9 | 4,8 | 18. | 82 | 91 | 292 | 80 | - | 17 | 670 | 101 13 | _ | 30 | 7. | 8 | 0 | 2 |
| Schaffhausen | 437 | 14,3 | 1,3 | 24,3 | 9 | 4,0 | 18. | 81 | 87 | 313 | 74 | - | 15 | 9 10 | | 32 | 17 | 9 | 17 | 0 | _ |
| Luzern | 456 | 14,8 | | 24,4 | 9 | 5,5 | 20. | 80 | 81 | 280 | 80 | 0 | 16 | - | 127 11 | (0 | 25 | 2 | 16 | 0 | 0 |
| Buchs-Suhr | 387 | 14,0 | | 25,5 | 9 | 2,7 | 18. | 84 | 88 | 566 | 80 | - | 15 | | _ | _ | 25 1 | 4. | 16 | 0 | _ |
| Bern | 570 | 13,5 | | 25,3 | 9 | 2,6 | 18 | 83 | 81 | 272 | 77 | 0 | 15 | • | 154 16 | 0000 | 29 1 | 2 | 16 | 0 | က |
| Neuchâtel | 485 | 14,6 | | 25,4 | 9 | 4,9 | 18 | 79 | 93 | 280 | 80 | _ | 19 | | _ | 6/1 | 38 | ω. | 8 | 0 | _ |
| Chur-Ems | 555 | 14,6 | | 27,5 | 24. | 2,9 | 18 | 77 | 129 | 333 | 89 | 0 | 6 | | 124 17 | 200 | 33 | ω. | 10 | 0 | - |
| Disentis | 1190 | 11,6 | | 23,2 | 9 | 1,1 | 20. | 9/ | 103 | 323 | 9/ | 0 | 16 | - | | 0.024 | 49 1 | 4. | 16 | 0 | 2 |
| Davos | 1590 | 8,9 | | 21,4 | 9 | -2,0 | 20. | 78 | 134 | 375 | 73 | 0 | 10 | 0 15 | | 220 | 36 1 | 4. | 12 | 4 | 4 |
| Engelberg | 1035 | 11,2 | | 25,1 | 23. | 6,0 | 20. | 85 | 94 | 293 | 75 | - | 15 | | | 200000 | 26 | . | 17 | 0 | 0 |
| Adelboden | 1320 | 10,4 | | 21,6 | 23. | 9,0 | 16. | 79 | 88 | 289 | 70 | _ | 10 1 | 2 15 | 155 14 | | 26 1 | 2 | 17 | က | 0 |
| La Frêtaz | 1202 | 6,6 | | 21,9 | 23. | 4,1- | 18. | 85 | 9/ | 261 | 1 | 1 | 1 | - 2 | | | 62 1 | 2 | 19 | 1 | 2 |
| La Chaux-de-Fonds | 1018 | 10,9 | | 24,4 | 23. | 0,7 | 17. | 83 | 91 | 280 | 77 | 0 | 15 | 4 | | | 40 | 2 | 20 | _ | 4 |
| Samedan/St. Moritz | 1705 | 8,0 | | 19,6 | 23. | -7,5 | 20. | 78 | 133 | 394 | 70 | 0 | 4 | | _ | | 39 1 | 4. | = | 7 | 4 |
| Zermatt | 1638 | 8,2 | | 23,4 | 7. | 7,1- | 18 | 79 | 116 | 336 | 65 | თ | 12 | 0 | _ | 172 | 25 1 | 4. | 14 | 0 | _ |
| Sion | 482 | 14,3 | | 27,3 | 7. | 2,2 | 18. | 81 | 128 | 340 | 69 | - | | | 105 23 | 234 | 20 1 | 5. | <u></u> | 0 | 2 |
| Piotta | 1007 | 12,2 | | 21,0 | 4 | 2,4 | 20. | 80 | 103 | 260 | 75 | _ | 16 | | 245 18 | 183 | 56 1 | 4. | 17 | 0 | 2 |
| Locarno Monti | 366 | 16,3 | | 26,1 | 3. | 7,2 | 19. | 79 | 135 | 323 | 71 | 7 | 4 | | 320 17 | 72 | 85 1 | 2 | 15 | 0 | 7 |
| Lugano | 273 | 16,9 | _ | 25,2 | 2. | 8,2 | 19. | 80 | 129 | 329 | 75 | - | 4 | | 434 27 | 75 1 | 77 1 | 2 | 4 | 0 | 4 |
| 1 heiter: < 20 %; trüb: > 80 % | % | ² Men | ² Menge mindestens | 9.20 | 0,3 mm | _ | 3 oder | Schne | e und | oder Schnee und Regen | | 4 in | höch | stens (| in höchstens 3 km Distanz | stanz | | | | | |