

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 138 (1987)
Heft: 11

Rubrik: Witterungsbericht vom Juli 1987

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: 08.02.2025

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

Witterungsbericht vom Juli 1987

Zusammenfassung: In der ersten Monatshälfte brachte der Juli noch sommerliche Wärme. Trotz häufiger und mancherorts auch ergiebiger Gewitterregen, lagen die Temperaturen im ganzen Land deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Dann aber folgte eine grundlegende Umstellung in der Grosswetterlage. Wie schon mehrmals in den vorangegangenen Monaten drehten die Winde von Süd- auf Nordwest und führten feuchtkühle Meeresluft gegen die Alpen. Ein markanter Temperaturrückgang und lang andauernde Niederschläge waren die Folgen. Durch die in mehreren Schüben eindringende Polarluft kam es besonders auf der Alpennordseite zu einer sehr sonnenarmen und kühlen zweiten Monatshälfte. Gleichwohl liegen die Monatsmittel der Temperatur in allen Regionen und Höhenlagen leicht (um 1 Grad) über der Norm. Der Wärmeüberschuss der ersten Monatshälfte war grösser als das Defizit der zweiten. Hingegen konnte als höchste Juli-Temperatur nur 32 Grad gemessen werden, und zwar am 14. in Genf.

Die zahlreichen und häufig von Gewittern begleiteten Niederschläge brachten für die meisten Regionen des Landes überdurchschnittliche Mengen. In den Bündner Südtälern sowie in weiten Teilen von Rheinbünden und Tessin erreichten die Monatssummen sogar ausserordentliche Werte (bis 300 Prozent der Norm). Der grösste Teil davon fiel zwischen dem 16. und 19. Juli und verursachte mancherorts schwere Überschwemmungen. Nördlich der Alpen sind die Überschüsse erheblich geringer (bis 140 Prozent der Norm), Hochjura und östliche Voralpen ausgenommen. Sowohl im zentralen wie im östlichen Mittelland liegen die Niederschlagsmengen um die Norm, vereinzelt sogar leicht darunter. Auch das Wallis verzeichnete nur im Goms einen beträchtlichen Überschuss. Während in der ersten Monatshälfte auf dem Gebiet der Schweiz noch drei Tage niederschlagsfrei blieben, gab es in der zweiten keinen, der nicht mindestens gebietsweise Regen brachte.

Besonders spürbar war das Defizit an Sonnenstunden. Es entstand grösstenteils in der zweiten Monatshälfte und beträgt 10 bis 30 Prozent der mittleren Monatssumme. Die kleineren Verluste traten vor allem in den östlich gelegenen Landesteilen, die grösseren in der Westschweiz auf.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Juli 1987

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 | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|---------|-------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|-------|------|---------------------|-------------------|-------|-------------------|-------------|-------|-------|----------------------------|---------------------|----|
| | | Monatsumme | Abweichung vom Mittel 1901-1961 | höchste | Datum | | | | niedrigste | Datum | in % | Anzahl Tage | | Summe | Grösste Tag.menge | Anzahl Tage | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | heiter ¹ | trüb ¹ | | | Nebel | in mm | Datum | Nieder-schlag ² | Schnee ³ | |
| Zürich SMA | 556 | 18,0 | 1,3 | 28,8 | 14. | 9,5 | 19. | 76 | 162 | 529 | 63 | 3 | 9 | 4 | 133 | 96 | 30 | 8. | 17 | 0 | 2 |
| Tänikon/Aadorf | 536 | 17,5 | 1,3 | 28,6 | 14. | 8,5 | 20. | 74 | 154 | 521 | 69 | 1 | 12 | 1 | 69 | 51 | 14 | 25. | 15 | 0 | 4 |
| St. Gallen | 779 | 16,4 | 1,0 | 25,8 | 1. | 7,6 | 26. | 77 | 152 | 502 | 70 | 2 | 13 | 8 | 225 | 161 | 45 | 18. | 17 | 0 | 3 |
| Basel | 316 | 18,8 | 0,7 | 29,5 | 14. | 9,7 | 27. | 73 | 162 | 529 | 67 | 2 | 13 | 2 | 95 | 109 | 14 | 18. | 16 | 0 | 4 |
| Schaffhausen | 437 | 18,3 | 1,2 | 30,1 | 14. | 9,1 | 26. | 70 | 185 | 568 | 59 | 3 | 6 | 2 | 88 | 88 | 42 | 1. | 15 | 0 | 3 |
| Luzern | 456 | 18,5 | 1,1 | 29,6 | 14. | 6,8 | 27. | 75 | 118 | 467 | 70 | 1 | 10 | 0 | 151 | 97 | 21 | 27. | 19 | 0 | 5 |
| Buchs-Suhr | 387 | 18,9 | 1,2 | 29,9 | 14. | 8,4 | 27. | 75 | 173 | 549 | 71 | 1 | 10 | 2 | 128 | 107 | 21 | 8. | 14 | 0 | 4 |
| Bern | 570 | 18,0 | 1,0 | 30,2 | 14. | 5,2 | 27. | 77 | 160 | 545 | 66 | 1 | 8 | 0 | 151 | 130 | 34 | 3. | 15 | 0 | 5 |
| Neuchâtel | 485 | 18,8 | 0,6 | 29,0 | 13. | 9,5 | 27. | 75 | 175 | 586 | 60 | 4 | 11 | 0 | 148 | 165 | 24 | 16. | 17 | 0 | 3 |
| Chur-Ems | 555 | 17,8 | 0,9 | 29,4 | 1. | 6,0 | 27. | 72 | 179 | 554 | 64 | 3 | 12 | 0 | 201 | 223 | 56 | 17. | 19 | 0 | 3 |
| Disentis | 1190 | 15,0 | 1,1 | 28,6 | 12. | 3,5 | 27. | 72 | 148 | 530 | 69 | 2 | 14 | 5 | 237 | 189 | 119 | 18. | 20 | 0 | 1 |
| Davos | 1590 | 12,0 | 1,1 | 23,3 | 15. | 0,6 | 27. | 77 | 158 | 565 | 67 | 1 | 12 | 1 | 227 | 162 | 28 | 3. | 22 | 0 | 6 |
| Engelberg | 1035 | 14,7 | 0,7 | 26,7 | 1. | 2,4 | 27. | 81 | 144 | 485 | 69 | 0 | 13 | 0 | 230 | 124 | 48 | 27. | 21 | 0 | 7 |
| Adelboden | 1320 | 13,7 | 0,5 | 25,2 | 14. | 1,6 | 27. | 82 | 146 | 506 | 66 | 1 | 12 | 7 | 222 | 143 | 39 | 27. | 19 | 0 | 6 |
| La Frêtaz | 1202 | 13,4 | 0,5 | 23,3 | 14. | 2,6 | 26. | 84 | 138 | 494 | - | - | - | - | 189 | 156 | 27 | 7. | 18 | - | 9 |
| La Chaux-de-Fonds | 1018 | 14,7 | 1,2 | 25,9 | 6. | 2,2 | 27. | 78 | 160 | 534 | 64 | 3 | 9 | 6 | 217 | 165 | 56 | 3. | 19 | 0 | 9 |
| Samedan/St. Moritz | 1705 | 11,9 | 1,2 | 23,2 | 14. | -3,3 | 27. | 76 | 177 | 573 | 67 | 2 | 7 | 0 | 134 | 156 | 33 | 18. | 19 | 0 | 3 |
| Zermatt | 1638 | 13,0 | 0,3 | 26,5 | 14. | 0,8 | 27. | 70 | 184 | 616 | 51 | 5 | 3 | 1 | 67 | 116 | 15 | 15. | 10 | 0 | 0 |
| Sion | 482 | 19,2 | 1,1 | 32,0 | 1. | 5,5 | 27. | 70 | 216 | 613 | 59 | 3 | 7 | 0 | 68 | 140 | 16 | 15. | 13 | 0 | 5 |
| Piotta | 1007 | 16,4 | 0,2 | 28,1 | 4. | 6,3 | 27. | 71 | 158 | 487 | 69 | 0 | 13 | 0 | 289 | 261 | 124 | 18. | 18 | 0 | 7 |
| Locarno Monti | 366 | 20,8 | 0,6 | 29,6 | 9. | 12,5 | 27. | 71 | 191 | 619 | 58 | 2 | 7 | 3 | 452 | 233 | 167 | 17. | 17 | 0 | 13 |
| Lugano | 273 | 21,4 | 1,1 | 30,1 | 9. | 11,2 | 29. | 70 | 210 | 544 | 65 | 1 | 9 | 0 | 310 | 171 | 56 | 17. | 16 | 0 | 11 |

¹ heiter: < 20%; trüb: > 80%

² Menge mindestens 0,3 mm

³ oder Schnee und Regen

⁴ in höchstens 3 km Distanz