

Witterungsbericht vom Oktober 1990

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **142 (1991)**

Heft 2

PDF erstellt am: **29.06.2024**

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.

Witterungsbericht vom Oktober 1990

Zusammenfassung: Der Oktober 1990 zählt auf der Alpennordseite vielerorts zu den drei wärmsten seit 1901. Eine mehrtägige ausgeprägte Föhnlage im zweiten Monatsdrittel lieferte dazu den Hauptanteil. In den Föhntälern am östlichen Alpennordhang und im Rhonetal stiegen die Temperaturen um die Monatsmitte auf 25 bis 27 Grad, und im Monatsmittel entstand ein Wärmeüberschuss von 3,5 bis 4 Grad. Auch im Mittelland, im Jura sowie in Mittelbünden liegen die Monatswerte der Temperatur noch 3 bis 3,5 Grad über der Norm. Die restlichen Gebiete verzeichneten positive Abweichungen von 2 bis 3, im Tessin 1 bis 2 Grad. Dies obschon auch ein paar kühle Tage (8. bis 10., 22./23. und 26. bis 28. Oktober) vorgekommen sind.

Die fast landesweit überdurchschnittlichen Niederschlagssummen entstanden erst durch die ergiebigen Regenfälle am Monatsende, ausgenommen auf der Alpensüdseite, wo die Norm schon nach den kräftigen Stauniederschlägen um die Monatsmitte erreicht wurde. Mit 200 bis 250 Prozent der Norm erhielt das Rhonetal, zwischen Martigny und Sion, die grössten Überschüsse. Ebenfalls beträchtliche Mengen (bis 200%) fielen in weiten Teilen des Mittellandes, im Alpsteingebiet sowie im Südtessin. Die meisten der übrigen Gebiete verzeichneten auch deutlich überdurchschnittliche Monatssummen, ausgenommen das Bündner Oberland und das Rätikon. Am Monatsende fiel bis in Höhenlagen um 1500 m ü. M. Schnee.

Die vorherrschenden Süd- bis Westlagen brachten der Alpennordseite normale, in den Föhngebieten sogar überdurchschnittliche Besonnung. Ein beträchtliches Defizit hingegen entstand auf der Alpensüdseite.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Oktober 1990

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 | | | | Anzahl Tage | | | | | |
|--------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|---------|-------|----------------------------|------------------------------|---|------------|-------|------|---------------------|-------------------|-------|-------------------|-----------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|------|---------------------------|
| | | Monatsmittel | Abweichung vom Mittel 1901-1961 | höchste | Datum | | | | niedrigste | Datum | in % | Anzahl Tage | | Summe | Grösste Tag.menge | Anzahl Tage mit | Niederschlag ² | Schnee ³ | Gewitter ⁴ | | |
| | | | | | | | | | | | | heiter ¹ | trüb ¹ | | | | | | | in m | in % vom Mittel 1901-1961 |
| Zürich SMA | 556 | 11,2 | 3,4 | 24,6 | 13. | 0,3 | 23. | 83 | 116 | 227 | 71 | 0 | 12 | 11 | 118 | 147 | 30 | 29. | 14 | 0 | 0 |
| Tänikon/Aadorf | 536 | 10,3 | 3,4 | 23,3 | 13. | -1,0 | 23. | 85 | 110 | 216 | 71 | 0 | 12 | 7 | 118 | 143 | 38 | 29. | 11 | 0 | 0 |
| St. Gallen | 779 | 11,0 | 3,6 | 24,9 | 15. | -0,4 | 23. | 77 | 129 | 246 | 70 | 0 | 12 | 14 | 118 | 153 | 34 | 29. | 13 | 0 | 0 |
| Basel | 316 | 12,3 | 3,5 | 24,4 | 13. | 1,6 | 9. | 80 | 125 | 234 | 67 | 1 | 10 | 3 | 70 | 113 | 21 | 29. | 13 | 0 | 0 |
| Schaffhausen | 437 | 10,8 | 2,9 | 23,4 | 13. | -0,5 | 23. | 84 | 103 | 230 | 66 | 0 | 10 | 8 | 90 | 140 | 27 | 28. | 12 | 0 | 0 |
| Luzern | 456 | 11,4 | 3,2 | 23,3 | 13. | 2,7 | 28. | 84 | 107 | 236 | 65 | 6 | 11 | 4 | 131 | 168 | 34 | 31. | 15 | 0 | 0 |
| Buchs-Suhr | 387 | 11,0 | 2,4 | 23,9 | 13. | 0,2 | 23. | 86 | 87 | 190 | 75 | 1 | 14 | 16 | 90 | 120 | 25 | 29. | 14 | 0 | 0 |
| Bern | 570 | 10,8 | 3,2 | 21,9 | 13. | 1,4 | 9. | 84 | 118 | 238 | 69 | 0 | 12 | 5 | 132 | 176 | 28 | 31. | 15 | 0 | 0 |
| Neuchâtel | 485 | 12,2 | 3,4 | 21,1 | 13. | 5,0 | 9. | 80 | 112 | 229 | 66 | 3 | 12 | 9 | 120 | 154 | 27 | 29. | 16 | 0 | 1 |
| Chur-Ems | 555 | 12,6 | 4,0 | 26,1 | 15. | 2,3 | 10. | 69 | 134 | 246 | 59 | 3 | 8 | 0 | 68 | 109 | 17 | 4. | 11 | 0 | 0 |
| Disentis | 1190 | 9,7 | 3,7 | 22,1 | 11. | 0,0 | 28. | 69 | 95 | 232 | 66 | 3 | 13 | 2 | 89 | 75 | 22 | 29. | 14 | 1 | 0 |
| Davos | 1590 | 6,6 | 2,8 | 19,2 | 11. | -4,2 | 28. | 73 | 136 | 277 | 67 | 2 | 12 | 5 | 70 | 103 | 18 | 4. | 13 | 4 | 0 |
| Engelberg | 1035 | 9,3 | 3,2 | 22,3 | 15. | -0,2 | 28. | 79 | 115 | 245 | 59 | 5 | 10 | 1 | 137 | 115 | 41 | 29. | 14 | 0 | 0 |
| Adelboden | 1320 | 8,7 | 2,5 | 21,2 | 15. | -0,3 | 9. | 74 | 120 | 249 | 55 | 8 | 8 | 10 | 127 | 134 | 29 | 29. | 15 | 0 | 0 |
| La Frétag | 1202 | 8,3 | 2,7 | 18,5 | 15. | 0,0 | 9. | 83 | 109 | 230 | - | - | - | - | 137 | 118 | 36 | 29. | 15 | - | 0 |
| La Chaux-de-Fonds | 1018 | 9,0 | 3,3 | 22,1 | 15. | -0,7 | 10. | 81 | 133 | 251 | 62 | 2 | 10 | 1 | 146 | 128 | 38 | 28. | 19 | 0 | 0 |
| Samedan/St. Moritz | 1705 | 5,2 | 4,2 | 18,9 | 11. | -13,4 | 28. | 78 | 119 | 289 | 66 | 1 | 11 | 3 | 69 | 104 | 22 | 4. | 11 | 6 | 0 |
| Zermatt | 1638 | 6,8 | 2,4 | 20,8 | 11. | -2,4 | 27. | 71 | 130 | 322 | 48 | 8 | 8 | 6 | 91 | 123 | 24 | 12. | 16 | 3 | 0 |
| Sion | 482 | 11,5 | 3,8 | 24,4 | 15. | 1,7 | 28. | 80 | 148 | 277 | 53 | 5 | 8 | 0 | 115 | 251 | 33 | 28. | 12 | 0 | 1 |
| Piotta | 1007 | 8,6 | 1,6 | 20,5 | 2. | 0,2 | 28. | 84 | 79 | 174 | 71 | 3 | 19 | 0 | 204 | 131 | 41 | 12. | 17 | 0 | 1 |
| Locarno Monti | 366 | 13,0 | 1,7 | 23,9 | 8. | 5,9 | 28. | 80 | 107 | 222 | 71 | 4 | 18 | 6 | 307 | 157 | 52 | 17. | 17 | 0 | 2 |
| Lugano | 273 | 13,6 | 1,9 | 22,3 | 2. | 5,6 | 28. | 82 | 105 | 221 | 72 | 2 | 16 | 2 | 288 | 159 | 48 | 3. | 18 | 0 | 4 |

¹ heiter: < 20%; trüb: > 80%

² Menge mindestens 0,3 mm

³ oder Schnee und Regen

⁴ in höchstens 3 km Distanz