Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 133 (1982)

Heft: 5

Rubrik: Mitteilungen = Communications

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 01.12.2025

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

Witterungsbericht

Jahresübersicht 1981

Zusammenfassung: Die Jahresmittel der Temperatur liegen in der ganzen Schweiz nahe dem vieljährigen Durchschnitt. Unverkennbar ist ein leichter Wärmeüberschuss in der Nordschweiz, im Mittelland und Engadin sowie in den tieferen Lagen einiger Alpentäler. Anderseits weist das östliche Alpengebiet und vereinzelt auch der Jura geringe negative Abweichungen auf. Teilweise beträchtlich übernormal sind die Jahressummen der Niederschlagsmengen. Vor allem das Wallis sowie die Nord- und Ostschweiz waren gebietsweise sehr niederschlagsreich. Leicht trocken blieb das Sottoceneri. Die Besonnung erreichte zwar nur im Tessin und in einigen Regionen der Alpennordseite normale Werte, war aber dennoch merklich grösser als im Vorjahr. Deutlich unter der Norm blieb die Sonnenscheindauer im Genferseegebiet und zum Teil am Alpennordhang sowie in Mittelbünden.

- 1. Temperaturen: Der Januar war in allen Regionen, der Februar vor allem in den Niederungen ziemlich kalt. Im März setzte eine kräftige Erwärmung ein, die bis Mitte April erhalten blieb. Auf der Alpennordseite, im Wallis und in Graubünden stieg die Temperatur manchenorts auf Rekordhöhe. Mitte April brachte ein kräftiger Kaltlufteinbruch fast winterliche Verhältnisse. In der Folge blieben die Temperaturen bis anfangs Mai relativ niedrig. Auch im Mai und im Juni kam es wiederholt zu beachtlichen Temperaturschwankungen. Der Juli liess die Hitzetage eines Hochsommermonats vermissen und war deswegen mehr lau als kühl. Im August kam die sommerliche Wärme. Sie wurde aber schon im September wieder stark gedämpft. Der Oktober und der November verzeichneten keine sehr grossen Abweichungen vom langjährigen Mittel. Schliesslich waren im Dezember die Berggebiete und in geringerem Ausmass auch die Südschweiz ziemlich kalt.
- 2. Niederschlagsmengen: Von den beiden Wintermonaten war der Januar auf der Alpennordseite und im Wallis sehr niederschlagsreich. In der Südschweiz dagegen herrschte grosse Trockenheit, die sich im Februar noch verstärkte und auch auf die Gebiete nördlich der Alpen ausdehnte. Im März fielen beiderseits der Alpen grosse Niederschlagsmengen. Vielerorts erreichten die Monatssummen das 2 bis 3fache der Norm. Auf den nassen ersten Frühlingsmonat folgte ein fast extrem trockener April. Im Mai trat wieder reichlich Niederschlag auf. Dieser Wechsel von nass zu trocken blieb auch bei den Sommermonaten in den meisten Regionen des Landes erhalten. Im Herbst brachte der September hauptsächlich in der Südschweiz und in den östlichen Gebieten der Alpennordseite, der Oktober vorwiegend nördlich der Alpen stark übernormale Mengen. Der November blieb leicht trocken und der Dezember wurde zum niederschlagsreichsten Monat des Jahres.
- 3. Sonnenschein: Im ganzen Land sehr sonnig waren nur die Monate August und November. Für die Südschweiz brachte auch der Januar, für den Jura und die Alpen ebenso der Februar reichlich Sonnenstunden. Gebietsweise normale bis leicht überdurchschnittliche Werte gab es im April und Juni. Die restlichen Monate hingegen waren sonnenarm, am ausgeprägtesten der September.

| Addorf 556 8,7 0,8 29,5 6.8 -11,8 20.12. 7 Addorf 579 9,6 0,7 30,9 6.8 -11,8 20.12. 7 Solution 1190 5,6 0,1 27,3 5.8 -17,6 91. 7 Solution 1202 5,0 0,9 25,0 5.8 -22,5 20.12. 7 Addorf 558 8,6 0,1 27,3 5.8 -17,6 91. 7 Solution 1202 5,0 0,1 26,1 4.8 -13,6 81. 7 Solution 1202 5,0 0,1 26,1 4.8 -13,6 81. 7 Solution 1202 5,0 0,1 26,1 4.8 -13,6 81. 7 Solution 1202 5,0 0,1 26,1 4.8 -13,6 81. 7 Solution 1202 5,0 0,1 26,1 4.8 -13,6 81. 7 Solution 1202 5,0 0,1 26,1 4.8 -13,6 81. 7 Solution 1202 5,0 0,1 26,1 4.8 -13,6 81. 7 Solution 1202 5,0 0,1 26,1 4.8 -13,6 81. 7 Solution 1202 5,0 0,9 25,0 5.8 -34,4 20.12. 7 Solution 1202 5,0 0,9 25,0 5.8 -34,4 20.12. 7 Solution 1203 5,0 0,9 25,0 5.8 -34,4 20.12. 7 Solution 1203 5,0 0,9 25,0 5.8 -34,4 20.12. 7 Solution 1203 5,0 0,9 25,0 5.8 -34,4 20.12. 7 |)د | Bewölkung in | ung in | 0/0 | Niede | Niederschlag | | | , | |
|--|---------------------------|-------------------------------------|----------|-------|-------|---|----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|
| h SMA 556 8,7 0,8 29,5 6.8 11,8 20.12. con/Aadorf 536 8,0 0,9 29,2 6.8 11,8 20.12. lilen 316 9,6 0,7 30,9 6.8 10,8 20.12. fihausen 456 9,0 0,7 29,6 4.8 11,2 14.1. lilen 570 8,3 0,7 31,1 6.8 14,8 20.12. hâtel 655 8,6 -0,1 31,6 2.8 16,7 25.1. lilen 555 8,6 -0,1 27,3 5.8 17,6 9.1. sullen 645 9,4 0,5 32,0 6.8 14,8 20.12. lilen 555 8,6 -0,1 27,3 5.8 17,6 9.1. looden | nggne | 4 | Anzahl T | Tage | Summe | 0 | Grös: Tag.r | Grösste A Tag.menge n | Anzahl Tage mit | rage |
| h SMA 556 8,7 0,8 29,5 6.8. —11,8 20.12. con/Aadorf 536 8,0 0,9 29,2 6.8. —22,3 20.12. allen 316 9,6 0,7 30,9 6.8. —10,8 20.12. ffhausen 456 9,0 0,7 29,6 4.8. —11,2 14.1. J 570 8,3 0,7 31,1 6.8. —14,8 20.12. Ems 555 8,6 —0,1 31,6 2.8. —16,7 25.1. tits 1190 5,6 0,1 27,3 5.8. —17,6 9.1. s edeln —————————————————————————————————— | Sonnenschei in Stunden | Jahresmittel heiter ¹ | rdürt | Nebel | mm ni | mov % ni ləttiM rəer—roer | mm ui | Datum | Nieder- schlag ² | Schnee³ Gewitter |
| on/Aadorf 536 8,0 0,9 29,2 6.8 -22,3 20.12. allen 316 9,6 0,7 30,9 6.8 -10,8 20.12. Ifhausen 456 9,0 0,7 29,6 4.8 -11,2 14.1. In the standary | 1356 | 69 34 | 159 | 33 | 1295 | 120 | 59 | 8.8. | 74 | 72 1 |
| Illen | 1363 | 71 24 | 4 177 | 33 | 1532 | 139 | 52 | 28.9. | 84 | 20 |
| I | <u> </u> | <u>'</u> 1 | | 1 | Τ | ı | ı | 1 | T | 1 |
| ffhausen 437 — | 1404 | 72 34 | 193 | 24 | 926 | 128 | 20 | 25.5. 1 | 80 | 44 |
| n | 1 | 1 | 1 | 1 | Τ | ı | ı | I | T | 1 |
| hâtel 570 8,3 0,7 31,1 6.8 -14,8 20.12. Fms 555 8,6 -0,1 31,6 2.8 -16,7 25.1. Itis 1190 5,6 0,1 27,3 5.8 -17,6 9.1 schell | 1201 | 70 44 | 182 | 10 | 1326 | 121 | 69 | 18.7. | 180 | 48 |
| hâtel 570 8,3 0,7 31,1 6.8 -14,8 20.12. Ems 555 8,6 -0,1 31,6 2.8 -16,7 25.1. tits 1190 5,6 0,1 27,3 5.8 -17,6 9.1. s 1590 2,6 -0,2 25,8 5.8 -22,5 20.12. edeln | ı | · | 1 | ı | T | ı | I | I | 1 | 1 |
| 485 9,4 0,5 32,0 6.8 -8,6 20.12. 555 8,6 -0,1 31,6 2.8 -16,7 25.1. 1190 5,6 0,1 27,3 5.8 -17,6 9.1. 1590 2,6 -0,2 25,8 5.8 -22,5 20.12. - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - < | 7 1423 | 64 5(| 0 147 | 52 | 1163 | 122 | 29 | 25.5. | 99 | 19 |
| 555 8,6 -0,1 31,6 2.8 -16,7 25.1. 1190 5,6 0,1 27,3 5.8 -17,6 9.1. | 2 1449 | 67 4 | 2 161 | 18 | 1072 | ======================================= | 28 | 25.5. | 64 | 39 |
| 1590 2,6 -0,2 25,8 5.8 -17,6 9.1. | 1405 | 62 5 | 131 | 0 | 960 | 134 | 22 | 26.5. | 52 | 09 |
| 1590 2,6 -0,2 25,8 5.8 -22,5 20.12. | 0 1440 | 66 4 | 7 154 | 82 | 1380 | 110 | 72 | 22.9. | 84 | 93 |
| | 7 1396 | 69 4 | 1 174 | 22 | 1156 | 116 | 25 | 18.7. | 76 1 | 07 |
| de-Fonds 1018 5,4 0,0 27,8 31.722,4 20.12. | ı | 1 | | 1 | T | 1 | 1 | ı | ı | 1 |
| 4813,6 8.1. St. Moritz 1705 1,0 0,9 25,0 5.8 -34,4 20.12. | 1 | 1 | 1 | 1 | T | I | I | 1 | ı | ı |
| -de-Fonds 1018 5,4 0,0 27,8 31.722,4 20.12. /St. Moritz 1705 1,0 0,9 25,0 5.834,4 20.12. | ı | · - | 1 | 1 | T | I | ı | I | I | 1 |
| 1018 5,4 0,0 27,8 31.722,4 20.12. 1705 1,0 0,9 25,0 5.834,4 20.12. | 8 1347 | <u>'</u> | | ı | 1426 | 101 | 20 | 25.5. | 82 | 1 |
| 1705 1,0 0,9 25,0 5.8. -34,4 20.12. 7 | - | 68 4 | 5 175 | 46 | 1459 | 106 | 41 | 10.10. | 94 | 96 |
| | 1 1723 | 58 5 | 6 110 | 10 | 774 | 102 | 19 | 26.5. | 13 | 77 |
| Zermatt1638 | | <u>'</u> | 1 | 1 | 1 | Ţ | ı | 1 | 1 | 1 |
| 482 9,2 0,7 31,9 6.8 -15,0 14.1. 7 | 0 1823 | 57 6 | 6 109 | | 704 | 123 | 28 | 3.1. | 21 | 59 |
| 1007 7,2 0,0 29,9 15.612,4 | 145 | 64 4 | 9 153 | N | 1779 | 137 | 7 | 22.9. | 42 | 59 23 |
| Locarno Monti 366 11,6 0,2 31,3 13.66,0 10.1. 6 | 4 2021 | 54 7 | 2 97 | 2 | 2203 | 113 | 96 | 21.9. 1 | | |

Witterungsbericht vom Februar 1982

Zusammenfassung: Im Februar lag die Temperatur während den ersten zwei Dritteln des Monats grösstenteils über, im letzten Drittel meistenorts deutlich unter der Norm. Im Monatsdurchschnitt resultiert für das Tessin und einen Teil Graubündens (Rheinwald-Oberengadin) ein geringes Wärmedefizit. Alle anderen Gebiete weisen fast ausnahmslos überdurchschnittliche Februarmittel auf. Für die Niederungen der Alpennordseite betragen die positiven Abweichungen nur einige Zehntel, für das Wallis und die höheren Lagen des Juras und der Alpen (d. h. oberhalb 1 000–1 500 m.ü.M.) bis zu 2 Grad. Die tiefste Temperatur des Monats lag bei -30 Grad und wurde am 4. auf dem Flugplatz von Samedan gemessen. Anderseits gab es im Genferseegebiet, im unteren Rhonetal und in Locarno-Magadino keinen einzigen Eistag (Tagesmaximum unter Null Grad).

Der Niederschlag blieb, bis auf wenige Ausnahmen, im ganzen Land stark defizitär. Die meisten Gebiete erhielten weniger als 50 Prozent des langjährigen Durchschnitts. Extrem trocken waren verschiedene inneralpine Täler im Wallis und in Graubünden. Einzig in den westlichen Voralpen und in der Zentralschweiz erreichten die Monatssummen stellenweise 80 Prozent der Norm.

In vielen Regionen des Landes war die Besonnung ziemlich gross. Vor allem die Berggebiete verzeichneten beträchtlich überdurchschnittliche Summen an Sonnenstunden. Leicht defizitär blieb die Besonnung im Tessin und strichweise auch im Mittelland, hauptsächlich entlang dem Jurasüdfuss.

Schweizerische Meteorologische Anstalt

| Station | | Lufttem | Lufttemperatur in | o° Li | | | | tie | 16 | | Bewö | Bewölkung | | | Niede | Niederschlag | _ | | | |
|--------------------|------------|--------------|---------------------------------------|---------|----------|------------|-------|---------------|----------------------------|---|------------------------|-----------|--------|-------|---------------------|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|---|
| | iəəM | | | | | | | htigk | nggne | бu | | Anzahl | ahl Ta | Tage | Summe | | Grösste Tag.menge | | Anzahl mit | 무 |
| | ной т өнбН | Monatsmittel | Abweichung wow Mittel repr—regr | höchste | Datum | ətsgirbəin | Datum | Relative Feuc | Sonnenschein in Stunden | Globalstrahlu Summe in 10° Joule/m² | Nonatsmittel 0√0 ni | rabiter | rdürt | ledeN | mm ni mov ₀/º ni | leitiel reer—reer | mm ni | Datum | Nieder- schlag ² | |
| Zürich SMA | 556 | 2,0 | 0,5 | 11,5 | = | O, | 27. | 82 | | 171 | 64 | 4 | 10 | 7 | | 30 | 7 | | 9 | |
| Tänikon/Aadorf | 536 | 9,0- | 0,2 | 10,8 | 7. | ω | 27. | 87 | 77 | 164 | | 2 | 12 | 0 | 20 | 28 | 10 | 24. | 9 | |
| St. Gallen | 779 | -0,5 | 4,1 | 11,6 | 10. | ω, | 26. | 81 | | 176 | 99 | 9 | 12 | 3 | | ı | 10 | | 8 | |
| Basel | 316 | 2,0 | 9,0 | 13,4 | Ξ. | | 27. | 80 | 88 | 162 | 63 | က | 12 | 2 | 21 | | 7 | | ω | |
| Schaffhausen | 437 | -0,3 | 0,1 | 9,1 | <u>-</u> | _ | 27. | 75 | 69 | 150 | 69 | 2 | 12 | 6 | 7 | 13 | 4 | 23. | 9 | |
| Luzern | 456 | 6,0 | 8,0 | 11,8 | 89 | -12,6 | 27. | 88 | 58 | 147 | | 2 | 17 | 7 | 44 | 83 | 19 | | 6 | |
| Aarau | ı | I | ı | I | 1 | ı | 1 | ı | ı | T | I | 1 | I | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Bern | 929 | 0,7 | 1,1 | 11,5 | 7. | -10,5 | 27. | 85 | 92 | 171 | 29 | က | 12 | 10 | 20 | 38 | 2 | 23. | 7 | |
| Neuchâtel | 485 | 1,6 | 9,0 | 10,6 | 6 | 9 | 27. | 80 | 65 | 164 | 74 | 2 | 18 | 0 | 28 | 41 | = | 4 | 0 | |
| Chur-Ems | 522 | 1,1 | 0,7 | 12,4 | 17. | -10,5 | 6 | 69 | 104 | 225 | 54 | 80 | 7 | 7 | 4 | 10 | 7 | 19. | 4 | |
| Disentis | 1190 | 9,0- | 1,8 | 11,2 | 10. | -12,4 | 25. | 61 | 101 | 248 | 52 | 0 | 6 | 4 | 2 | 7 | 7 | 19. | 4 | |
| Davos | 1590 | -4,8 | -0,1 | 6,7 | 10. | 0 | 25. | 22 | 133 | 289 | 53 | 9 | 0 | - | 4 | 9 | Š | 19. | 4 | |
| Engelberg | 1 | I | ı | 1 | 1 | 1 | I | ı | ı | T | ı | 1 | ı | 1 | ı | ı | ı | ı | 1 | |
| Adelboden | I | 1 | ı | 1 | ı | ı | ١ | ı | ı | ı | ı | ı | ı | ı | Ī | 1 | ı | 1 | ı | |
| La Frêtaz | 1202 | -0,5 | 1,4 | 6,9 | 18. | 2,8 | 26. | 74 | 97 | 230 | I | ١ | ı | ı | 26 | 25 | 8 | 19. | 0 | |
| La Chaux-de-Fonds | 1018 | 8,0- | 1,0 | 10,6 | 10. | -18,1 | 25. | 83 | 130 | 230 | 22 | 2 | 6 | 2 | 31 | 34 | 10 | 19. | 0 | |
| Samedan/St. Moritz | 1705 | 9,6- | -0,5 | | 28. | -30,3 | 4 | | | 278 | 41 | 0 | 4 | _ | က | 0 | - | 16. | က | |
| Zermatt | 1638 | -3,1 | 1 | 7,6 | 10. | 4,4 | 25. | 65 | 125 | 274 | 31 | 13 | 7 | က | က | ı | - | 20. | 7 | |
| Sion | 482 | 2,4 | 1,9 | | 17. | ď | 27. | 72 | 135 | 238 | 47 | 80 | 9 | 0 | 4 | 00 | - | 20. | 4 | |
| Piotta | 1007 | -1,0 | 9,0- | 9,6 | 6 | 1,8 | 24. | 74 | 101 | 226 | 52 | 7 | 7 | 7 | 22 | 34 | = | 15. | 6 | |
| Locarno Monti | 366 | 3,3 | 7,0- | 12,5 | 18. | | 18 | 19 | 137 | 206 | 20 | 6 | 0 | 2 | 23 | 34 | 12 | 15. | 4 | |
| Lugano | 010 | 0 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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