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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 82 (1931)

**Heft:** 3

**Rubrik:** Meteorologische Monatsberichte

**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:** 10.07.2025

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

**A Bibliography on Woods of the World.** Published in 1928 by the American Society of Mecanical Engineers, New York.

Die Schrift enthält ein sehr umfangreiches Verzeichnis aller Veröffentlichungen über tropische Hölzer, nach Autoren und Ländern geordnet, sowie ein alphabetisches Verzeichnis aller bekannten Holzartennamen, einschliesslich der von den Eingebornen angewandten Bezeichnungen.

---

## Meteorologische Monatsberichte.

Ein gleichfalls zu warmer *Dezember* hat den Temperaturüberschuss des bis dahin schon sehr warmen Jahres 1930 noch weiter vergrössert. Der Monat war am mildesten für die tieferen Teile der Schweiz, in denen die Normalmittel um 1—2°, stellenweise auch noch um mehr, überschritten worden sind. Daneben sind aber im östlichen und zentralen Bergland vereinzelt auch Abweichungen von wesentlich geringerem Betrage vorgekommen. Von den Tagesmitteln der Temperatur haben rund ¾ ihre Normalwerte übertroffen, und zwar zeitweise erheblich (im Mittelland bis zu etwa 8°); eine längere Folge mit negativen Abweichungen gab es nur zwischen 19. und 25. Dezember. — Der Unterschied der gemessenen Niederschlagsmengen gegen ihren langjährigen Durchschnitt gibt zu erkennen, dass der Dezember im Genferseegebiet etwas zu nass, sonst aber vorwiegend zu trocken war, wobei der Ausfall bis zu etwa ⅓ der Normalmengen geht. — Die Himmelsbedeckung hat vom östlichen Mittelland gegen Westen hin wie auch nach der Höhe zu von leicht über- zu etwas unternormalen Werten abgenommen. — Für die Alpensüdseite war die Temperatur des Monats um nicht ganz 1° übernormal, der Niederschlag um etwa 60 % zu gering und die Trübung des Himmels etwas zu gross.

Mehreren Tagen von antizyklonalem Typus, mit heiterem Himmel in der Höhe und Hochnebelbedeckung über dem Mittelland, folgte nach dem 6. eine Periode mit öfteren Regen- und Schneefällen und milder Temperatur, wobei tiefem Luftdruck über der Westhälfte Europas eine sich mehr und mehr verstärkende Antizyklone über Nordwestrussland gegenüberstand. Grössere Niederschlagsmengen wurden in diesen Tagen namentlich am Morgen des 13. in Teilen der Zentral- und Ostschweiz gemessen (Säntis 52, Glarus 26 mm). Infolge der Verlagerung des russischen Maximums erst gegen Süden und dann gegen Westen hat sich die Witterung bei uns zwischen 16. und 25. Dezember wieder trocken, heiter auf den Bergen, vielfach neblig in der Tiefe gestaltet, und die Temperaturen sind nun, wenn auch nicht sehr bedeutend, unter das Normale gesunken. Nach dem 24. stellte sich die anfängliche Druckverteilung, hohe Werte über Nordost-, tiefe über West- und Nordwesteuropa, von neuem ein, so dass unserem Gebiet milde und feuchte Luft vom Ozean her zugeführt wurde; die Temperaturen lagen infolgedessen bis zum Ende des Monats wieder relativ

## Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. — Dezember 1930.

| Station | Höhe über Meer | Temperatur in C° | | | | | | Relative Feuchtigkeit in % | Niederschlagsmenge | | Bewölkung in % | Zahl der Tage | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Monatsmittel | Abweichung von der normalen | höchste | Datum | niedrigste | Datum | | in mm | Abweichung von der normalen | | mit Niederschlag | mit Schnee | mit Gewitter | mit Nebel | helle | trübe |
| Basel . . . | 318 | 1.6 | 1.5 | 12.3 | 31. | — 6.8 | 21. | 84 | 37 | — 15 | 82 | 12 | 1 | — | 5 | — | 15 |
| Ch'-de-Fonds | 987 | — 0.8 | 0.7 | 10.0 | 1. | — 10.0 | 21. | 83 | 115 | 1 | 61 | 14 | 8 | — | — | 8 | 12 |
| St. Gallen . | 703 | — 0.2 | 0.9 | 9.4 | 31. | — 7.2 | 25. | 85 | 51 | — 20 | 83 | 13 | 8 | — | 4 | — | 20 |
| Zürich . . . | 493 | 1.6 | 1.8 | 9.2 | 31. | — 4.4 | 19. | 86 | 47 | — 26 | 83 | 14 | 4 | — | 2 | 1 | 22 |
| Luzern. . . | 498 | 1.7 | 1.9 | 9.0 | 31. | — 4.8 | 19. | 91 | 58 | — 2 | 86 | 14 | 2 | — | ? | — | 21 |
| Bern . . . | 572 | 1.2 | 2.4 | 9.1 | 31. | — 5.0 | 19. | 84 | 44 | — 19 | 80 | 14 | 4 | — | 7 | 2 | 19 |
| Neuenburg . | 488 | 2.0 | 1.7 | 9.4 | 31. | — 5.4 | 21. | 85 | 68 | — 5 | 83 | 13 | 3 | — | 3 | 1 | 20 |
| Genf . . . | 405 | 3.0 | 1.8 | 10.3 | 31. | — 4.2 | 21. | 82 | 73 | 11 | 78 | 11 | 1 | — | 1 | 3 | 18 |
| Lausanne . . | 553 | 1.8 | 0.9 | 8.0 | 7. | — 4.3 | 22. | 84 | 92 | 17 | 74 | 13 | 2 | — | 1 | 3 | 17 |
| Montreux . . | 412 | 2.8 | 0.5 | 8.8 | 6./31. | — 3.0 | 20. | 81 | 81 | 11 | 70 | 13 | 2 | — | 1 | 1 | 14 |
| Sion. . . . | 549 | 1.2 | 1.2 | 11.0 | 1. | — 6.1 | 26. | 77 | 39 | — 19 | 69 | 8 | 3 | — | 1 | 4 | 16 |
| Chur . . . | 610 | — 0.6 | — 0.2 | 9.9 | 29. | — 8.9 | 25. | 76 | 29 | — 24 | 62 | 10 | 5 | — | — | 4 | 12 |
| Engelberg . | 1018 | — 2.7 | 0.1 | 7.4 | 1. | — 10.5 | 11. | 83 | 57 | — 36 | 64 | 11 | 8 | — | 7 | 6 | 13 |
| Davos . . . | 1560 | — 5.2 | 0.6 | 9.9 | 1. | — 15.2 | 16. | 82 | 42 | — 21 | 41 | 11 | 11 | — | — | 12 | 4 |
| Rigi-Kulm . | 1787 | — 2.6 | 1.0 | 8.4 | 2. | — 11.8 | 11. | 64 | 121 | 46 | 48 | 13 | 12 | — | 7 | 12 | 9 |
| Säntis . . . | 2500 | — 6.8 | 0.2 | 3.0 | 2. | — 15.1 | 11. | 67 | 252 | — 4 | 49 | 15 | 15 | — | 14 | 8 | 10 |
| Lugano . . | 276 | 3.3 | 0.8 | 10.8 | 1./2. | — 2.8 | 21. | 67 | 33 | — 44 | 53 | 6 | 2 | — | — | 7 | 9 |

Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich 39, Basel 55, Chaux-de-Fonds 72, Bern 41, Genf 43, Lausanne 48, Montreux 35, Lugano 112, Davos 102, Säntis 131.

## Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. — Januar 1931.

| Station | Höhe über Meer | Temperatur in C° | | | | | | Relative Feuchtigkeit in % | Niederschlagsmenge | | Bewölkung in % | Zahl der Tage | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Monatsmittel | Abweichung von der normalen | höchste | Datum | niedrigste | Datum | | in mm | Abweichung von der normalen | | mit Niederschlag | mit Schnee | mit Gewitter | mit Nebel | helle | trübe |
| Basel . . . | 318 | 1.0 | 1.2 | 13.0 | 4. | — 11.2 | 11. | 80 | 53 | 15 | 80 | ? | ? | — | ? | 1 | 20 |
| Ch'-de-Fonds | 987 | — 2 8 | — 0.2 | 8.4 | 3. | — 15.0 | 12. | 83 | 214 | 101 | 73 | 15 | 13 | — | 1 | 6 | 19 |
| St. Gallen . | 703 | — 1.4 | 0.7 | 10.4 | 3. | — 14.4 | 11. | 82 | 120 | 61 | 74 | 18 | 16 | — | 2 | 2 | 17 |
| Zürich . . . | 493 | 0.4 | 1.3 | 9.8 | 4. | — 10.0 | 11. | 86 | 98 | 45 | 78 | 17 | 11 | — | 3 | 1 | 15 |
| Luzern . . . | 498 | 0.4 | 1.7 | 8.0 | 3. | — 10.2 | 11. | 89 | 87 | 41 | 79 | 17 | 9 | — | 4 | — | 18 |
| Bern . . . | 572 | 0.2 | 2.0 | 9.4 | 4. | — 11.5 | 12. | 81 | 94 | 48 | 74 | 16 | 9 | — | 4 | 4 | 19 |
| Neuenburg . | 488 | 0.7 | 1.5 | 10.4 | 3. | — 10.9 | 12. | 82 | 136 | 81 | 80 | 17 | 7 | — | 1 | 1 | 17 |
| Genf . . . | 405 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lausanne . . | 553 | 0.7 | 0.8 | 9.0 | 3. | — 9.2 | 11. | 81 | 113 | 62 | 67 | 17 | 7 | — | — | 4 | 15 |
| Montreux . . | 412 | 1.4 | 0.4 | 12.2 | 20. | — 8.2 | 12. | 80 | 94 | 41 | 59 | 15 | 6 | — | — | 6 | 12 |
| Sion . . . . | 549 | — 0.6 | 0.4 | 6.9 | 3. | — 10.6 | 11. | 72 | 80 | 35 | 56 | 14 | 12 | — | — | 7 | 14 |
| Chur . . . | 610 | — 1.5 | — 0.1 | 13.1 | 4. | — 12.1 | 11. | 71 | 87 | 46 | 61 | 12 | 10 | — | 1 | 4 | 11 |
| Engelberg . | 1018 | — 3.6 | 0.2 | 7.1 | 4. | — 15.9 | 11. | 78 | 143 | 68 | 63 | 17 | 14 | — | 1 | 5 | 14 |
| Davos . . . | 1560 | — 8.2 | — 1.0 | 6.1 | 4. | — 21.8 | 10 | 84 | 112 | 63 | 55 | 15 | 15 | — | — | 10 | 9 |
| Rigi-Kulm . | 1787 | — 6.2 | — 1.8 | 5.4 | 3 | — 16.5 | 10. | 80 | 243 | 191 | 68 | 15 | 15 | — | 10 | 6 | 4 |
| Säntis . . . | 2500 | — 10.2 | — 1.2 | — 2.3 | 3. | — 16.5 | 27./28. | 76 | 358 | 121 | 61 | 19 | 19 | — | 19 | 8 | 14 |
| Lugano . . | 276 | 1.7 | 0.3 | 9.4 | 19. | — 6.0 | 11. | 60 | 24 | — 33 | 38 | 5 | 1 | — | — | 14 | 7 |

Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich 47, Basel 62, Chaux-de-Fonds 53, Bern 68, Genf —, Lausanne 69, Montreux 73, Lugano 129, Davos 85, Säntis 94.

hoch und die täglich auftretenden Niederschläge erreichten, besonders in der Westschweiz, nennenswerte Beträge.

* * *

Der *Januar* 1931 erscheint in den Monatsmitteln der Temperatur als warmer Monat für das Mittelland der Schweiz, als kalter aber für ihre Höhen. In beiden Beziehungen betragen die Abweichungen von den normalen Werten rund 1—2°. Von den Tagesmitteln waren in den tiefen Lagen des Landes $^2/_3$ zu warm, in den hohen ebenso viele zu kalt. — Im ganzen Gebiet nördlich der Alpen weist der diesjährige Januar zudem überreiche Niederschlagsmengen auf, die strichweise mehr als das Doppelte des langjährigen Durchschnittes ausmachen; in den letzten 65 Jahren sind bei uns gleich grosse Januarmengen nicht oft vorgekommen. Entsprechend zeigt die Häufigkeit des Niederschlages grössere Werte, wobei Tage mit Schneefall auch in den Niederungen, namentlich denen der Ostschweiz, relativ zahlreich gewesen sind, ohne dass es dort aber zu länger anhaltender Schneebedeckung gekommen wäre. An den Stationen Säntis und Pilatus hat die Schneedecke zu Ende des Monats fast 3 Meter Höhe, an den Stationen St. Gotthard und Rochers de Naye nahezu 2 Meter erreicht. — Hinsichtlich der Himmelsbedeckung treten namentlich relativ grosse Bewölkungszahlen innerhalb des eigentlichen Berglandes, auf den Gipfeln sowohl wie in den Alpentälern, und im Jura, sowie entsprechende Reduktionen bei den Sonnenscheindauern hervor. — Für das Tessin war der Januar leicht zu warm und trocken.

Nachdem atlantische Minima, mit ihrer Wirkung weit in den Kontinent hineingreifend, den Monatsanfang bei uns mild, trübe und nass gestaltet hatten, ist dann vom 5. an eine bis zur Mitte des Januar reichende Periode mehr antizyklonalen Witterungscharakters gefolgt, mit heiterem Himmel oder nebelartiger Bewölkung, nur geringfügigem Niederschlag und allgemein unternormalen Tageswerten der Temperatur. In der zweiten Monatshälfte gestaltete sich das Wetter infolge lebhafter Wirbeltätigkeit über dem Ozean dauernd sehr unbeständig. Einem ersten sehr ausgedehnten und tiefen, rasch ziehenden Depressionsgebiet, das uns zwischen 16. und 20. Schnee und Regen in reichlichen Mengen bei zum Teil stürmischen Winden brachte, folgten, nach kurzer Pause, vom 24. an neue in rascher Folge, so dass der ganze letzte Teil des Monats mit täglichen, häufig von böiger Luftbewegung begleiteten Niederschlägen sehr unruhigen Witterungscharakter aufwies. In der ganzen zweiten Januarhälfte blieben die Tagesmittel der Temperatur im Mittelland *über* den normalen, während sie auf den Bergen die letzte Woche hindurch wieder *unter* den Durchschnittswerten lagen.

Dr. *W. Brückmann.*

**Inhalt von Nr. 3**

**des „Journal forestier suisse", redigiert von Professor H. Badoux**

**Articles:** Inondations, régime forestier et législation. — Politique forestière britannique (suite). — Les pâturages boisés de Saignelégier. — Les sangliers. — **Communications:** Abatage d'un gros érable obier. — **Chronique:** Canton: Fribourg. — **Bibliographie.**