**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 75 (1924)

**Heft:** 10

**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:** 01.12.2025

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

# Meteorologische Monatsberichte.

Nach den Monatsmitteln ist der Funi für den größten Teil der Schweiz etwas zu kühl gewesen, am stärksten war die negative Abweichung im Nordosten des Landes; dagegen weisen der Südwesten, die Bergstationen und besonders der Süden einigen Wärmeüberschuß auf. Die Bewölkungs-mittel sind in den meisten Gegenden größer als normal ausgefallen, und auch die Niederschlagsmengen überstiegen, vom Südwesten und Süden abgesehen, den langjährigen Durchschnitt, und zwar stellenweise (Rigi) recht beträchtlich, dank der regen Gewittertätigkeit des Monats.

Die Witterung des Juni hatte im Ganzen wechselnden Charakter, längere stetige Perioden kamen nicht zur Ausbildung. Das heitere, warme Wetter, mit dem der Mai geendet hatte, erfuhr in der Nacht zum 2. Juni seinen Abschluß, indem der Vorübergang der Böenlinie einer nördlichen Depression Gewitter mit Niederschlägen und starte Abfühlung brachte. Nach kurzer Beruhigung der Wetterlage erhielt unser Land, infolge der Entstehung einer Tiefdruckrinne über Zentraleuropa, am 5. von neuem Gewitter und ergiebige Regengüsse. Das gleiche wiederholte sich am 8. und dann am 11., wo der Kontinent in den Bereich einer flachen Depression kam, die für die nächsten Tage wieder starken Niederschlag, zum Teil gewitteriger Natur, bedingte, wobei die Temperatur bis 2000 m herab auf den Nullpunkt sank. Zwischen 16. und 19. hatte die Schweiz heiteren Himmel, vom 20. bis 23. erhielt sie unter dem Einfluß eines flachen, quer durch Mitteleuropa wandernden Minimums neuerdings Niederschlag und Abkühlung. Vom 25. bis 27. herrschte heiteres, warmes Hochdruckwetter, am 28. kamen, durch einen Tiefdruckausläufer verursacht, nochmals Gewitter zum Ausbruch. Die beiden letten Monatstage waren wechselnd bewölft bei fräftig einsehender Erwärmung.

\* \*

Der diesjährige Fuli ist für den größten Teil der Schweiz im Durchschnitt zu kühl gewesen; nur für die höheren Stationen und den Südfuß der Alpen lag das Temperaturmittel etwas über Normal. Das Wärmedesizit ist hauptsächlich auf Rechnung der trüben, regnerischen zweiten Monatshälste zu seten. Die monatlichen Niederschlagsmengen entsprechen in den westlichen Landesteilen etwa dem Durchschnitt, sonst sind sie höher ausgefallen, einzelne Stationen haben bedeutende Überschüsse, hauptsächlich infolge intensiver Gewitterregen. Die Bewölfung war fast durchwegs zu groß, die Sonnenscheindauer entsprechend zu klein, die Gewittertätigkeit, wie im Juni, sehr rege.

Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. — Juni 1924.

|               | Sühe |           | Tem                           | Temperatur | : in C°    | 0                 |          | Relative          | Riede   | Niederfchlags.<br>menge         | Be.        |                   | Zahl ber |               | Tage        | -          |       |
|---------------|------|-----------|-------------------------------|------------|------------|-------------------|----------|-------------------|---------|---------------------------------|------------|-------------------|----------|---------------|-------------|------------|-------|
| Station       | über | m anota   | 21.6.                         |            |            |                   |          | Feuchtig:<br>feit |         | 216:                            | wölfung    |                   | mit      |               |             |            |       |
|               | Meer | mittel    | von der<br>normalen           | höch)fte   | Datum      | niedrigfte        | Datum    | in °/0            | HH      | weichung<br>von der<br>normalen | in °/o     | Nieder:<br>fdjlag | Schnee   | Ge.<br>witter | Rebet       | amati      | rrube |
|               |      |           |                               |            |            |                   |          |                   |         |                                 |            |                   |          |               |             |            |       |
| Bafel         | 277  | 16.6      | -0.4                          | 25.8       | 30.        | 11.0              | 16.      | 22                | 95      | -10                             | 63         | 16                | 0        | -             | 0           | -          | 11    |
| Ch'=de=Fonds. | 186  | 13.1      | -0.1                          | 23.0       | 30.        | 7.2               | 14.      | 7.9               | 154     | + 33                            | 61         | 18                | 0        | ĭC.           | -           | 70         | 12    |
| St. Gallen .  | 703  | 14.0      | 9.0                           | 25.2       | 30.        | 9.5               | 6        | 22                | 251     | + 77                            | 63         | 17                | 0        | ũ             | <b>©</b> 1  | 4          | 12    |
| Rürich        | 493  | 15.4      | - 1.0                         | 27.0       | 30.        | 10.1              | 13.      | 78                | 168     | + 34                            | 61         | 17                | 0        | 70            | -           | 4          | 6     |
| Rusern        | 453  | 15.8      | 9.0 —                         | 24.8       | i          | 10.4              | 16.      | 98                | 211     | + 54                            | 65         | 16                | 0        | က             | ന           | <b>0</b> 1 | 13    |
| Bern          | 572  | 15.5      | -0.1                          | 25.7       | 30.        | 10.3              | 13.      | 75                | 113     | +                               | 09         | 18                | 0        | ŭĊ            | 0           | <u></u>    | 13    |
| Reuenbura.    | 488  | 16.7      | + 0.2                         | 26.3       | 30.        | 10.8              | 13.      | 7.1               | 20      | - 32                            | 57         | 16                | 0        | ĭC.           | 0           | _          | 6     |
| Genf          | 405  | 17.1      | + 0.3                         | 28.5       | 27.        | 11.6              | 13. 14.  | 72                | 71      | _ 23                            | 46         | 13                | 0        | <b>0</b> 3    | 0           | 1          | 6     |
| Laufanne      | 553  | 16.3      | +0.1                          | 25.2       | 27.        | 10.0              | 13.      | 92 .              | 131     | + 34                            | 46         | 14                | 0        | y.C           | 0           | <u></u>    | 4     |
| Montreur      | 376  | 16.7      | -0.4                          | 25.0       | 30.        | 11.8              | 12.      | 29                | 146     | + 59                            | 44         | 14                | 0        | 0.1           | 0           | 10         | 9     |
| Sion .        | 540  | 17.6      | - 0.1                         | 27.0       | 30.        | 12.2              | 15. 22.  | 61                | 50      | 9+                              | 47         | 6                 | 0        | 0.1           | —           | $\infty$   | 9     |
| Chur          | 610  | 15.4      | -0.4                          | 9.98       | 30.        | 7.6               | 13.      | 7.9               | 118     | + 35                            | 59         | 14                | 0        |               | 0           | č          | 12    |
| Engelberg     | 1018 | 12.2      | - 0.2                         | 21.7       | 30.        | 5.3               | 16.      | 80                | 225     | + 19                            | 69         | 18                | 0        | <b>0</b> 1    | <b>0</b> 3  | 0.1        | 14    |
| Davos         | 1560 | 10.0      | -0.3                          | 21.6       | <b>←</b> i | 2.1               | 13.      | 92                | 173     | 4                               | 61         | 16                | 0.1      | က             | <del></del> | 9          | Ħ     |
| Migi=Rulm.    | 1787 | 6.7       | + 0.3                         | 16.2       | 30.        | 2.0               | 14.      | 63                | 375     | +130                            | 65         | 15                | Н        | 4             | 13          | 4          | 13    |
| Säntis .      | 2500 | 3.1       | + 0.5                         | 13.8       | +i         | 2.6               | 13.      | 85                | 308     | + 58                            | 74         | 19                | 12       | ĭĊ            | 25          | 0.1        | 14    |
| Eugano        | 275  | 19.8      | + 0.8                         | 27.0       | 9.         | 13.6              | 12, 13,  | 63                | 140     | - 52                            | 48         | 11                | 0        | ĭC.           | 0           | $\infty$   | 9     |
| 20000-000-00  |      |           |                               |            |            |                   |          |                   |         |                                 |            |                   |          |               | 2           |            |       |
|               | j    | ;         |                               | i          |            | 3                 | 5        | 9                 | 5       | 3                               | 9000       |                   |          | 100           |             |            |       |
|               | (No. | nenfæjein | Sonnenscheindauer in Stunden: | Stunde     |            | Zürich 201, Bajel | walet    | 233,              | rhaur=c |                                 | 209, 25t   |                   |          | 201,          |             |            |       |
|               |      |           |                               |            | びか         | Kaujanne Zi       | 253, 116 | Vontreur          | 206,    | Lugano Z                        | 221, Davos | 103 103,          | ઉતામાર   | si<br>U       |             |            |       |

Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. — Juli 1924.

|               | Spöhe  |            | Fe1                           | Temperatur | ÷        | ပိ               |                      | Relative  | Riede    | Niederfchlags.                         | 286      |                   | 3ahl    | Zahl der  | Tage  |          |          |
|---------------|--------|------------|-------------------------------|------------|----------|------------------|----------------------|-----------|----------|--|----------|-------------------|---------|-----------|-------|----------|----------|
| Station       | über   | Monatê:    | Alb.                          |            |          |                  | TO SHOW THE PARTY OF | Feuchtig: | 1        | 316                                    | wölfung  |                   | mit     |           |       |          |          |
|               | Meer   | mittel     | von der<br>normalen           | höch)fte   | Datum    | niedrigste Datum | Datum                | in °/0    | m m      | weichung<br>von der<br>normalen        | in °/º   | Nieder:<br>įdylag | Schnee  | Ge: s     | Rebel | hesse 1  | trübe    |
| Mafel         | 277    | <br>       | 0.4                           | 6 06       | 13       | 10.7             | 86                   | 7.4       | 807      | 66 1                                   | ß        | ī                 | _       | ೮         | _     | -        | =        |
| Ch'=be=Fonds. | 987    | 15.1       | 0.2                           | 28.0       | . 4      | 8.4              | 25.                  | 182       | 153      | 66<br>                                 | 65<br>65 | 6.<br>19          |         | ) m       |       | H 7C     | 13       |
| St. Gallen .  | 703    | 15.9       | 9.0 —                         | 28.5       | 13.      | 10.0             | 27.                  | 75        | 280      | + 117                                  | 57       | 17                | 0       |           | 0     | 000      | 12       |
| Zürich        | 493    | 17.3       | 6.0 —                         | 30.6       | 13.      | 6.6              | 28.                  | 75        | 129      | 0                                      | 56       | 19                | 0       | 6         | 0     | <u></u>  | 10       |
| Luzern        | 453    | 17.5       | 7.0 —                         | 28.4       | 13.      | 9.4              | 28.                  | 98        | 180      | _ 21                                   | 65       | 17                | 0       | 9         | 0     | 70       | 12       |
| Bern          | 572    | 17.5       | - 0.4                         | 29.5       | 13.      | 0.6              | 28.                  | 73        | 66       | - 5                                    | 58       | 18                | 0       | ĭĊ        | -     | <u></u>  | 14       |
| Reuenburg .   | 488    | 18.2       | 0.7                           | 30.1       | 13.      | 10.3             | 28.                  | 72        | 86       | ************************************** | 65       | 16                | 0       | ŭ         | T     | 4        | 11       |
| Genf          | 405    | 19.1       | - 0.2                         | 30.6       | 13.      | 12.7             | 28.                  | 72        | 73       | 21                                     | 51       | 12                | 0       | 4         | 0     | 6        | $\infty$ |
| Laufanne      | 553    | 18.1       | — 0. <del>4</del>             | 28.6       | 4.       | 15.0             | 25.27.               | 22        | 88       |  | 50       | 13                | 0       | 4         | 0     | $\infty$ | <u></u>  |
| Montreux      | 376    | 18.5       | 8.0 —                         | 25.5       | 14.      | 12.6             | 28.                  | 99        | 163      | 45                                     | 50       | 18                | 0       | 6         | 0     | 6        | œ        |
| Sion          | 540    | 19.1       | 6.0 —                         | 30.9       | 4.       | 12.3             | 28.                  | 61        | 36       | - 20                                   | 46       | 11                | 0       | 0.1       | 0     | 10       | 5        |
| Chur          | 610    | 17.2       | 6.0 —                         | 30.3       | 22.      | 9.5              | 28.                  | 78        | 118      | + 15                                   | 47       | 16                | 0       | 70        | 0     | 2        | 9        |
| Engelberg     | 1018   | 14.1       | 0.0                           | 26.7       | 4.       | 5.6              | 28.                  | 282       | 184      | + 45                                   | 64       | 20                | 0       | <b>CJ</b> |       | 9        | 13       |
| Davos         | 1560   | 12.2       | + 0.1                         | 23.1       | 4.       | 4.4              | 30.                  | 73        | 158      | + 29                                   | 56       | 17                | 0       | 9         | 0     | <u>~</u> | œ        |
| Rigi=Kulm .   | 1787   | 10.0       | + 0.1                         | 50.6       | 4.       | 1.8              | 27.                  | 28        | 319      | + 58                                   | 55       | 19                | 1       | 4         | 10    | 6        | 10       |
| Säntis        | 2500   | 5.5        | + 0.2                         | 15.2       | 4.       | - 2.6            | 25.                  | 83        | 511      | + 207                                  | 74       | 20                | _       | 70        | 25    | 4        | 16       |
| Lugano        | 275    | 21.8       | + 0.4                         | 30.6       | 14.      | 14.0             | 29. 30               | 57        | 263      | 66 +                                   | 33       | 12                | 0       | 9         | 0     | 2        | က        |
|               |        |            |                               |            |          |                  |                      |           |          |  |          |                   |         |           |       |          |          |
|               | Sonner | ιξάχείτιδα | Sonnenscheindauer in Stunden: | unben:     | Rürich   | 217.             | Bafel                | 214. 6    | Jeann-5  | Chaur-de-Fonds 188.                    |          | Bern 221.         | Beni    | 260       |       |          |          |
|               |        |            |                               |            | Laufanne | 116              | 224, Montreur        |           | 195, Bug | Bugano 288,                            | 20       | 219,              | äntis . | 131.      |       |          |          |

Während der ersten Monatstage lag die Schweiz in dem slachen Randgebiet nordwestlicher Depressionen; die Witterung war veränderlich. es kam täglich zu Niederschlägen meist gewitteriger Art, nur der 4. war unter Föhneinfluß heiter und sehr warm. Vom 7. an breitete sich eine Antizyklone von Südwesten her über Mitteleuropa aus, deren Einfluß auf unsere Witterung bis zum 16. anhielt; von vorübergehenden Störungen am 9. und 13. abgesehen, war das Wetter in dieser Periode heiter und warm. Am 16. wurden dann die antizyklonalen Luftmassen durch den Ausläufer eines nördlichen Minimums verdrängt, und es setzte nun ein Depressionsregime ein, das uns bis Ende des Monats, fast ohne Unterbrechung, unbeständiges, regnerisches und fühles Wetter brachte. Es wurde am Abend des 16. durch Gewitter mit hauptsächlich in der Zentral- und Ostschweiz starken Regen eingeleitet. Die nachfolgende Abkühlung war vor allem in der Höhe beträchtlich, am 19. sank das Thermometer der Säntisstation bis auf den Nullpunkt. Bei gleichmäßigerer Druckverteilung war der 20. nochmals heiter, am Abend des 21. kamen Gewitter zum Ausbruch und ebenso am 22., wo der Vorübergang eines flachen vom Kanal oftwärts ziehenden Tiefs von schweren Gewittererscheinungen mit Hagel und außerordentlichen Regenfällen (Basel 86 mm) begleitet war. Bei fortgesetzt tiefem Druck im Norden und Nordosten hielt dann das tühle, regnerische Wetter weiter an, ohne wesentliche Unterbrechungen und mit zeitweise sehr reichlichen Niederschlägen (Säntis am 30. 110 mm). Vom 25. bis Monatsende hatte der Säntis eine Schneedecke.

Dr. 23. Brückmann.

Juhalt von Nr. 10

# des "Journal forestier suisse", redigiert von herrn Professor Badoux

Articles: Un lophyre ravageur du pin cembro (arolle). — La création de forêts protectrices et autres travaux de défense exécutés en Suisse avec l'aide de la Confédération. — La gestion des forêts suisses en 1923. — A propos de la régale et de l'affermage de la chasse dans le canton de Vaud (Epilogue). — Affaires de la Société: Extrait du procès-verbal de la séance du Comité permanent, du 17 août 1924, à Zurich. — Communications: Nos morts. — Comptoir suisse des denrées alimentaires et de l'agriculture à Lausanne. — L'exposition d'agriculture et de sylviculture du canton de Zurich à Winterthour. — Chronique: Confédération: Ecole forestière. — Cantons: Vaud, Valais, Soleure, Berne. — Etranger: Mexique. — Bibliographie.