

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 20 (1869)

Heft: 11

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat September 1869

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: 02.05.2026

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

Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat September 1869.

| Stationen. | | Interlaken Brüchwald | Bern. Föhrenwald | Fruntrut Fahynwald | Bemerkungen |
|--|------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|---|
| Meeresh. in Metern. | | 800 | 500 | 450 | |
| Mittl. relative Feuch- tigkeit in Prozenten | im Freien | 71,73 | 75,80 | 68,73 | Die Waldstation ist in Inter- laken in 50- jährigen Färchen. Bern in 40-jähri- gen Rothtannen, Fruntrut in 50- bis 60-jähri- gen Buchen |
| | im Walde | 76,90 | 89,05 | 81,78 | |
| Mittlere Temperatur der Luft | im Freien | 16,83 | 16,77 | 17,19 | |
| | im Walde | 15,63 | 15,06 | 15,46 | |
| | in der Baumkrone | 16,21 | 15,44 | 16,16 | |
| Höchste Wärme | im Freien an der Sonne | am 27. 39,1 | am 25. 42,0 | 25. u 29 39,0 | |
| | im Freien am Schatten | am 30. 24,8 | am 15. 23,5 | am 30. 25 | |
| Niedrigste Wärme | im Walde | a. 30. 23,2 | a. 30. 21,9 | a. 18. 24 | |
| | im Freien | am 23. 5,8 | a. 23. u 24. 4,1 | a. 2. u. 3. 6 | |
| Mittlere Temperatur der Bäume | im Walde | am 21. 4,2 | am 21. 5,5 | a. 2. u. 3. 7 | |
| | in Brusthöhe | Färche 14,56 | Rothtanne 12,87 | Buche 13,76 | |
| M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl. | in der Krone | 14,95 | 13,17 | 14,75 | |
| | im Freien | 19,40 | 17,57 | 18,42 | |
| M. Temperatur des Bod in 0,2 Mtr. Tiefe | im Walde | 15,67 | 13,58 | 14,96 | |
| | im Freien | 16,12 | 16,65 | 15,24 | |
| Mittl. Temper. des Bod in 0,6 Mtr. Tiefe | im Walde | 14,34 | 12,45 | 12,85 | |
| | im Freien | 15,78 | 16,34 | 15,11 | |
| Mittl. Temper. des Bod in 0,9 Mtr. Tiefe | im Walde | 14,10 | 12,14 | 12,77 | |
| | im Freien | 15,41 | 16,40 | 15,08 | |
| Mittl. Temper. des Bod in 1,2 Mtr. Tiefe | im Walde | 13,86 | 11,75 | 12,25 | |
| | im Freien | 14,88 | 16,10 | 14,95 | |
| Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern | im Walde | 13,45 | 11,48 | 12,34 | |
| | im Freien | 108,0 | 86,7 | 109,9 | |
| Durch den Boden geflossene Wassermenge per 100 Quadratmeter in Cubikcentimeter. | im Freien | 89,5 | 61,2 | 146,0 | |
| | im Freien Tiefe | — | 105 | 6607 | |
| | im Walde | — | 385 | 8150 | |
| | im Freien Tiefe | 2290 | 45 | 1157 | |
| | im Walde | — | 0 | 2075 | |
| | im Freien Tiefe | 2585 | 0 | — | |
| in 1,2 Mete. Tiefe. | im Freien | 360 | 0 | 460 | |
| | im Walde | — | 1550 | 3925 | |
| Zahl der Regentage | | 12 | 12 | 13 | Die Beobach- tungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds. |
| Zahl der Schneetage | | — | — | — | |
| Zahl der Frosttage | | — | — | — | |
| Zahl der wolkenleeren Tage | | 10 | 5 | 12 | |
| Zahl der vollk. bewölkten Tage | | 5 | 8 | 9 | |
| Vorherrschende Windrichtung | | SW | NO | NO | |

Ueber die Verdunstung des Wassers bei verschiedener Bodenbedeckung wird am Ende des Jahres eine Zusammenstellung veröffentlicht werden.

Da wo die Angaben über die durchgeflossene Wassermenge fehlten, mußten die betreffenden Pyximeter ausgegraben und gereinigt werden.

Bern, den 15. Okt. 1869

Der Direktor der Domänen und Forsten: Weber.