

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 21 (1870)

Heft: 11

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat August 1870

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: 17.04.2026

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

Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat August 1870.

| Stationen. | | Interlaken | Bern. | Pruntrut. | Bemerkungen | |
|--|------------------|-----------------------|-----------------|-------------|---|------------|
| | | Brückwald | Löhrwald. | Fahwald. | | |
| Meeresh. in Metern. | | 620 | 500 | 450 | <p>Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtaunen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.</p> <p>Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.</p> <p>Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.</p> <p>Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahwald 14 "</p> <p>Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.</p> <p>Auf der Station Interlaken tritt der ND-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.</p> <p>Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.</p> <p>Auf der Station Bern haben die Durchsicherungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quad.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. rebus.</p> | |
| Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten | im Freien | 71,62 | 75,25 | 72,79 | | |
| | im Walde | 77,67 | 89,20 | 85,50 | | |
| Mittlere Temperatur der Luft | im Freien | 16,05 | 16,29 | 16,38 | | |
| | im Walde | 15,35 | 15,54 | 15,07 | | |
| | in der Baumkrone | 15,57 | 14,95 | 15,66 | | |
| Höchste Wärme | im Freien | an der Sonne | am 2. 36,2 | am 2. 42,9 | | am 2. 33,0 |
| | | am Schatten | am 2. 26,8 | am 2. 26,8 | | am 2. 28,5 |
| | im Walde | am 2. 23,1 | am 2. 25,6 | am 2. 26,5 | | |
| Niedrigste Wärme | im Freien | am 31. 3,8 | am 31. 5,3 | am 31. 4,5 | | |
| | im Walde | am 28. u. 31. 3,2 (?) | am 31. 5,8 | am 31. 8,0 | | |
| Mittlere Temperatur der Bäume | in Brusthöhe | Lärche 14,70 | Rothtanne 13,09 | Buche 14,04 | | |
| | in der Krone | 15,01 | 13,29 | 14,56 | | |
| M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl. | im Freien | 16,96 | 18,21 | 19,13 | | |
| | im Walde | 15,46 | 14,07 | 14,97 | | |
| M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe | im Freien | 16,88 | 17,20 | 16,99 | | |
| | im Walde | 14,33 | 13,28 | 13,72 | | |
| Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe | im Freien | 16,55 | 17,37 | 16,75 | | |
| | im Walde | 14,11 | 12,70 | 13,59 | | |
| Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe | im Freien | 16,07 | 17,43 | 16,76 | | |
| | im Walde | 13,82 | 11,92 | 12,89 | | |
| Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe | im Freien | 15,42 | 16,70 | 16,07 | | |
| | im Walde | 13,22 | 11,48 | 12,80 | | |
| Regen- oder Schneehöhe in Millimetern | im Freien | 186,5 | 139,2 | 1671 | | |
| | im Walde | 204,5 | 129,0 | 1542 | | |
| Durch den Boden gefiederte Wassermenge per 0,05 Quadrat-Mtr. in Cubicentimeter | in 0,3 M. Tiefe | im Freien | — | 1569 | | |
| | | im Walde | — | 1200 | | |
| | in 0,6 M. Tiefe | im Freien | 1555 (?) | 670 | — | |
| | | im Walde | 6345 (?) | 484 | — | |
| | in 0,9 M. Tiefe | im Freien | 745 (?) | — | 2475 | |
| | | im Walde | 3330 (?) | — | 4175 | |
| in 1,2 M. Tiefe | im Freien | 965 (?) | 649 | 1500 | | |
| | im Walde | 295 (?) | 273 | 1225 | | |
| Zahl der Regentage | | 20 | 19 | 17 | | |
| Zahl der Schneetage | | — | — | — | | |
| Zahl der Frosttage | | — | — | — | | |
| Zahl der wolkenleeren Tage | | 0 | 0 | 4 | | |
| Zahl der vollk. bewölkten Tage | | 11 | 12 | 15 | | |
| Vorherrschende Windrichtung | | SW | NO | W | | |

Bern, den 15. Sept. 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.