

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: 09.02.2026

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 Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	620	500	450	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Eichen, Bern in 40-jährigen Rothauinen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien im Walde	71,62 77,67	75,25 89,20	72,79 85,50
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne im Schatten	16,05 36,2	16,29 42,9	16,38 33,0
Niedrigste Wärme	im Freien im Walde	am 2. 26,8	am 2. 26,8	am 2. 28,5
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe in der Krone	am 28.u.31. 3,2 (?)	am 31. 5,3	am 31. 4,5
Mittl. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien im Walde	14,70	Rothanne 13,09	Buche 14,04
Mittl. Temperatur des Bod. in $\frac{1}{3}$ Mtr. Tiefe	im Freien im Walde	15,01	13,29	14,56
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien im Walde	16,96 15,46	18,21 14,07	19,13 14,97
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{9}$ Mtr. Tiefe	im Freien im Walde	16,88 14,33	17,20 13,28	16,99 13,72
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{2}$ Mtr. Tiefe	im Freien im Walde	16,55 14,11	17,37 12,70	16,75 13,59
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien im Walde	16,07 13,82	17,43 11,92	16,76 12,89
Durch den Boden geführte Wassermenge per 0,05 Quadrat-Mtr. in Cubitcentimetern	in $\frac{1}{3}$ M. Tiefe in $\frac{1}{6}$ M. Tiefe in $\frac{1}{9}$ M. Tiefe in $\frac{1}{2}$ M. Tiefe	im Freien im Walde	1555 (?) 6345 (?) 745 (?) 3330 (?) 965 (?) 295 (?)	1200 670 484 — 2475 4175 1500 1225
Zahl der Regentage		20	19	17
Zahl der Schneetage		—	—	--
Zahl der Frosttage		—	—	—
Zahl der wolkenleeren Tage		0	0	4
Zahl der vollk. bewölkt. Tage		11	12	15
Vorherrschende Windrichtung	SW	NO	W	Auf der Station Bern haben die Durchsickerungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quadrat-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduz.

Bern, den 15. Sept. 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.