

Zeitschrift:	Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber:	Schweizerischer Forstverein
Band:	21 (1870)
Heft:	12
Register:	Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat September 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: 15.01.2026

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

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

Stationen.	Interlaken	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.	620	540	450	
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien 70,65 im Walde 76,63	77,40 91,96	69,36 70,16	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien 14,54 im Walde 13,57 in der Baumkrone 14,10	14,12 13,19	14,46 13,04 13,73	
Höchste Wärme	an der Sonne am 24. 30,9 am 6. 22,6 im Walde am 6. 21,8	am 21. 41,1 am 2. 21,8 am 2. 20,3	am 6. 35,0 am 6. 25,5 am 6. 22,5	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothämmen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
Niedrigste Wärme	im Freien 17. 4,2 im Walde am 17. 5,7	am 24. 2,9 am 24. 3,4	am 30 4,0 am 24. 6,0	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe Lärche 12,55 in der Krone 13,03	Rothämmen 10,45 10,69	Buche 11,59 12,32	
Mittl. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien 15,75 im Walde 13,67	15,28 11,67	16,14 12,84	Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
Mittl. Temperatur des Bod. in $\frac{1}{3}$ Mtr. Tiefe	im Freien 14,44 im Walde 12,46	14,22 11,09	13,79 11,45	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien 14,24 im Walde 12,30	14,64 11,02	13,91 11,64	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{9}$ Mtr. Tiefe	im Freien 14,00 im Walde 12,21	14,83 10,61	14,27 11,44	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brüllwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{2}$ Mtr. Tiefe	im Freien 13,73 im Walde 11,93	14,47 10,49	14,11 11,60	
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien 74,2 im Walde 87,0	108,5 88,5	85,4 87,8	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abends.
Durch den Boden geführte Wassermenge per 0,05 Quadratmeter	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 — im Freien 830 im Walde 5435 im Freien 2080 im Walde 2790 im Freien 1710 im Walde 970	2650 925 820 507 — 825 — 1550 — 1017 — 360 — 850	Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rüttprall ebenfalls als SW auf.
Zahl der Regentage	8	8	10	
Zahl der Schneetage	—	—	—	
Zahl der Frosttage	—	—	—	
Zahl der wolkenleeren Tage	4	0	14	
Zahl der vollk. bewölkten Tage	7	5	12	
Vorherrschende Windrichtung	SO	NO	NE	

Bern, den 15. Okt. 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten:

Auf der Station Bern haben die Durchfickerungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quadrat-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduziert.