

Zeitschrift:	Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber:	Schweizerischer Forstverein
Band:	22 (1871)
Heft:	1
Register:	Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Oktober 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: 23.02.2026

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

Beobachtungsergebnisse der im St. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Oktober 1870.

Stationen.	Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahhwald.	Bemerkungen
Meeresh. in Meter.	620	540	450	
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien 70,03 im Walde 78,64	84,33 95,54	75,77 84,24	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien 9,55 im Walde 9,02 in der Baumkrone 9,22	9,05 8,54 7,79	10,44 9,62 10,02	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothaunen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne 30,8 am Schatten 17,9 im Walde am 13. 17,8	am 22. 41,2 am 6. 18,0 am 7. 14,4	am 7. 33,0 am 8. 18,5 am 8. 17,0	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
Niedrigste Wärme	im Freien am 12. 0,0 im Walde am 12. 1,2	am 12. -0,8 am 12. -0,7	am 12. -1,0 am 12. 3,0	Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe 8,66 in der Krone 8,71	Lärche 8,66 Rothanne 6,73 8,71	Buche 8,75 9,21	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien 9,62 im Walde 9,23	9,12 7,22	10,76 9,55	
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien 10,51 im Walde 9,55	9,74 8,46	10,10 9,30	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien 11,29 im Walde 9,93	10,80 9,06	10,85 9,79	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahhwald 14 "
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien 11,55 im Walde 10,29	11,50 8,92	11,62 9,97	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien 12,07 im Walde 10,31	11,71 9,15	11,85 10,26	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abends.
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien 354,2 im Walde 456,7 (?)	298,0 207,0	196,4 170,6	
Durchs. gefüllte Boden gefüllte Wassermenge per 0,05 Quad. rat-Mtr. in Cubitcentimeter	in 0,3 M. Tiefe im Freien — in 0,6 M. Tiefe im Walde — in 0,9 M. Tiefe im Freien — in 1,2 M. Tiefe im Walde —	14660 (?) 16980 (?) 13120 (?) 14625 (?) 11535 (?) 5160 (?)	3329 1275 — — 3137 1067	6695 3000 — — 450 425
Zahl der Regentage	18	20	21	Auf der Station Interlaken tritt der Nö-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
Zahl der Schneetage	—	—	—	
Zahl der Frosttage	2	5	5	
Zahl der wolkenleeren Tage	4	0	9	
Zahl der vollk. bewölkten Tage	14	18	19	
Vorherrschende Windrichtung	SO	SW	SO	

Bern, den 15. Nov. 1870.

Der Direktor der Domänen und Forst: Weber.