

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. Föhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		620	540	450	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtaunen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
Mittl. relative Feuchtig- keit in Prozenten	im Freien	70,03	84,33	75,77	
	im Walde	78,64	95,54	84,24	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	9,55	9,05	10,44	
	im Walde	9,02	8,54	9,62	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
Höchste Wärme	in der Baumkrone	9,22	7,79	10,02	
	im Freien an der Sonne	am 22. 30,8	am 7. 41,2	am 7. 33,0	
	im Freien am Schatten	am 6. 17,9	am 6. 18,0	am 8. 18,5	
	im Walde	am 13. 17,5	am 7. 14,4	am 8. 17,0	Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Metern über dem Boden aufgestellt.
Niedrigste Wärme	im Freien	am 12. 0,0	am 12. -0,8	am 12. -1,0	
	im Walde	am 12. 1,2	am 12. -0,7	am 12. 3,0	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 8,66	Rothtaune 6,73	Buche 8,75	
	in der Krone	8,71	6,69	9,21	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Föhrwald 9 " Fahywald 14 "
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	9,62	9,12	10,76	
	im Walde	9,23	7,22	9,55	
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	10,51	9,74	10,10	
	im Walde	9,55	8,46	9,30	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	11,29	10,80	10,85	
	im Walde	9,95	9,06	9,79	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	11,55	11,50	11,62	
	im Walde	10,29	8,92	9,97	Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien	12,07	11,71	11,85	
	im Walde	10,31	9,15	10,26	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	354,2	298,0	196,4	
	im Walde	456,7 (?)	207,0	170,6	Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
Durch den Boden gefällte Wassermenge per 0,05 Quad- rat-Mtr. in Subcentimetern	im Freien	—	—	6695	
	im Walde	—	—	3000	
	in 0,3 M. Tiefe	—	—	—	
	im Freien	14660 (?)	3329	—	
	im Walde	16980 (?)	1275	—	Auf der Station Bern haben die Durchfickerungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quad.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduziert.
	im Freien	13120 (?)	—	2690	
	im Walde	14625 (?)	—	450	
	im Freien	11535 (?)	3137	3355	
	im Walde	5160 (?)	1067	425	Der Direktor der Domänen und Forsten: Weber.
	Zahl der Regentage	18	20	21	
	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 Forsten:
Weber.