

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 22 (1871)

Heft: 4

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat November 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: 22.02.2026

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

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

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Föhrrwald	Pruntrut. Fahywald	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		620	540	450	
Mittl. relative Feuchtig- keit in Prozenten	im Freien	81,36	92,6	87,46	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Föhren, Bern in 40-jährigen Rothbäumen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
	im Walde	81,46	98,53	89,61	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	3,77	2,89	4,0	
	im Walde	3,75	3,18	3,81	
Höchste Wärme	in der Baumkrone	3,68	2,32	4,17	
	im Freien an der Sonne	am 16. 31,3	am 24. 35,6	am 18. 26,0	
	im Freien am Schatten	am 26. 11,1	am 22. 10,1	am 25. 12,0	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
	im Walde	am 26. 9,7	am 22. 7,6	am 25. 11,0	
	im Freien	am 13. -4,5	am 13. -3,0	am 9 -2,5	Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
Niedrigste Wärme	im Walde	am 13. 3,7	am 18. 2,5	am 13 1,0	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Föhre 3,48	Rothbäume 2,35	Buche 3,65	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Föhrrwald 9 " Fahywald 14 "
	in der Krone	3,93	1,97	4,0	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	3,43	2,77	3,65	
	im Walde	3,66	2,08	3,55	
M. Temperatur des Bod in $\frac{1}{3}$ Mtr. Tiefe	im Freien	5,67	4,93	5,62	
	im Walde	5,64	5,10	5,68	
Mittl. Temper. des Bod in $\frac{1}{6}$ Mtr. Tiefe	im Freien	6,52	6,12	6,72	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds. Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf. Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß. Auf der Station Bern haben die Durchsicherungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quab.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduziert.
	im Walde	6,25	6,05	6,65	
Mittl. Temper. des Bod in $\frac{1}{9}$ Mtr. Tiefe	im Freien	7,29	7,05	7,68	
	im Walde	6,88	6,33	7,42	
Mittl. Temper. des Bod in $\frac{1}{2}$ Mtr. Tiefe	im Freien	8,09	7,62	8,48	
	im Walde	7,22	6,92	7,94	
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien	183,4	137,6	191,7	Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf. Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß. Auf der Station Bern haben die Durchsicherungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quab.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduziert.
	im Walde	185,2	85,3	165,7	
Durch den Boden geförderte Wassermenge per 0,05 Quab.-rat-Mtr. in Cubiccentimetern	im Freien in $\frac{1}{3}$ M. Tiefe	—	—	9150	
	im Walde	—	—	8750	
	im Freien in $\frac{1}{6}$ M. Tiefe	8380 (?)	2032	—	
	im Walde	12190 (?)	1750	—	
	im Freien in $\frac{1}{9}$ M. Tiefe	9690 (?)	—	5810	
	im Walde	13225 (?)	—	4180	
	im Freien in $\frac{1}{2}$ M. Tiefe	8385 (?)	2533	5945	
	im Walde	5595 (?)	2037	1415	
Zahl der Regentage		8	9	13	
Zahl der Schneetage		2	4	4	
Zahl der Frosttage		13	12	8	
Zahl der wolkenleeren Tage		1	0	3	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		18	25	24	
Vorherrschende Windrichtung		SO	SO	SO	

Bern, den 15. Dez. 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten: