

Zeitschrift:	Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber:	Schweizerischer Forstverein
Band:	22 (1871)
Heft:	8
Register:	Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat April 1871

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: 10.01.2026

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

Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat April 1871.

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Vöhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten		620	540	450	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	66,96	70,21	73,0	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
	im Walde	68,81	83,95	77,66	
	im Freien	10,20	10,27	9,86	
	im Walde	9,60	9,67	9,78	
	in der Baumkrone	9,97	9,13	10,06	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	am 8. 30,9	am 14. 37,8	am 8. 27,0	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
	im Freien am Schatten	am 14. 18,5	am 19. 19,0	am 19. 19,9	
	im Walde	am 19. 16,5	am 19. 16,2	am 19. 19,8	
Niedrigste Wärme	im Freien	am 1. -0,8?	am 1. -2,5	am 2. -0,1	
	im Walde	am 1. -1,2?	am 1. -0,8	am 1.-3. -0,2	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Wärde 7,96	Rothanne 6,84	Buche 8,75	Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	in der Krone	8,86	7,35	9,32	
Mittl. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	11,99	11,57	11,07	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im:
Mittl. Temperatur des Bod. in $\frac{1}{3}$ Mtr. Tiefe	im Walde	9,90	7,89?	10,21	Brückwald 15 M. Vöhrwald 9 "
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	8,03	8,69	7,51	Fahywald 14 "
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{3}$ Mtr. Tiefe	im Walde	7,27	4,55	6,26	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	7,26	8,07	6,88	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{3}$ Mtr. Tiefe	im Walde	6,92	3,65	5,94	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{3}$ Mtr. Tiefe	im Freien	6,56	7,59	6,92	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{3}$ Mtr. Tiefe	im Walde	6,47	3,01	5,52	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{3}$ Mtr. Tiefe	im Freien	6,28	6,99	6,60	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{3}$ Mtr. Tiefe	im Walde	6,31	3,15	5,44	
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien	149,0	155,9	226,1	
	im Walde	149,3	94,3	207,6	
Durchs. den Boden gefilterte Wassermenge per 0,05 Quadratmeter in Kubikzentimeter	in $\frac{1}{3}$ M. Tiefe	im Freien	—	7965	Auf der Station Interlaken tritt der N-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
	im Walde	—	—	9635	
	in $\frac{1}{6}$ M. Tiefe	im Freien	3160?	509	
	im Walde	7140?	308	—	
	in $\frac{1}{9}$ M. Tiefe	im Freien	3355	—	
	im Walde	4470	—	5270	
	in $\frac{1}{12}$ M. Tiefe	im Freien	3855	751	
	im Walde	2320	650	3290	
				1380	
Bahl der Regentage		19	17	17	
Bahl der Schneetage		1	0	2	
Bahl der Frosttage		4	5	3	
Bahl der wolkenleeren Tage		0	1	2	
Bahl der vollk. bewölkt. Tage		15	15	20	
Vorherrschende Windrichtung		SW	SW	SW	Auf der Station Bern haben die Durchsichtungs Apparate eine Grundfläche von 1 Quadrat-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduziert.

Bern, den 15. Mai 1871.

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber,