

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 21 (1870)

Heft: 9

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat April 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: 11.01.2026

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

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

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		620	500	450	
Mittl. relative Feuch- tigkeit in Prozenten	im Freien	57,75	61,26	57,43	Die Waldstation ist in Inter- laken in 50- jährigen Färchen, Bern in 40-jähri- gen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jähri- gen Buchen.
	im Walde	59,31	73,53	64,51	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	10,99	10,73	10,73	
	im Walde	10,63	9,84	10,71	Die Tempera- turen sind in Gra- den nach Celsius angegeben.
	in der Baumkrone	11,35	9,36	11,42	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	am 19. 27,4	am 21. 36,7	am 20. 34,0	
	am Schatten	am 22. 20,9	am 20. 24,9	am 21. 22,5	Beobachtungen an den Atmo- sphären über Ver- dunstung werden in den Winter- monaten keine ge- macht.
	im Walde	am 22. 21,1	am 22. 20,7	am 20. 28,0	
Niedrigste Wärme	im Freien	am 3. — 1,2	am 14. — 3,2 [?]	2, 3, 4, 30 0	
	im Walde	am 3. — 0,1	am 6. — 30,6 [?]	am 1. — 1,0	Die Luftthermo- meter und Hygro- meter sind in ei- ner Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Färche 8,62	Rothtanne 6,05	Buche 8,97	
	in der Krone	9,61	6,83	10,60	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	14,31	12,44	13,67	Die Beobach- tungshöhe in der Baumkrone be- trägt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
	im Walde	11,32	7,10	11,72	
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	8,13	7,97	6,70	
	im Walde	7,02	3,63	5,45	Die Beobach- tungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	7,09	7,30	5,82	
	im Walde	6,39	3,08	5,02	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	6,32	6,64	5,71	
	im Walde	5,81	2,60	4,51	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien	5,87	5,99	5,41	
	im Walde	5,32	2,84	4,38	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	37,1	13,3	52,0	
	im Walde	26,7	7,9	30,4	
Zahl der Regentage		10	5	5	
Zahl der Schneetage		1	—	2	
Zahl der Frosttage		5	12	4	
Zahl der wolkenleeren Tage		7	—	14	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		8	7	8	
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	NO	

Bern, den 15. Mai 1870.

Der Direktor der Domänen und Forster :
Weber.