

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 Mai 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: 19.01.2026

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

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

Stationen.		Interlaken Brüchwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahymwald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		620	540	450	
Mittl. relative Feuchtig- keit in Prozenten	im Freien	59,59	65,29	64 19	Die Waldstation ist in Inter- laken in 50- jährigen Färchen, Bern in 40jähri- gen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60 jähr- igen Buchen.
	im Walde	66,04	79,08	74 75	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	16,60	16,28	15,51	
	im Walde	15,84	15 36	14,73	
	in der Baumkrone	16,07	14,97	15,51	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	am 21. 34,3	am 20. 42,4	am 20. 35,5	Die Tempera- turen sind in Gra- den nach Celsius angegeben.
	am Schatten	am 21. 23,4	am 21. 28,8	am 20. 29,0	
	im Walde	am 21. 27,5	am 23. 26,7	20. und 21. 26,6	
Niedrigste Wärme	im Freien	am 5. 0,3	am 5. 0,0	am 5. 0,5	Beobachtungen an den Atmo- sphären über Ver- dunstung werden in den Winter- monaten keine ge- macht.
	im Walde	am 5. 1 4	am 5. 0,6	am 3. 2,0	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Färche 12,56	Rothtanne 11,92	Buche 13,00	Die Luftthermo- meter und Hygro- meter sind in ei- ner Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	in der Krone	14,43	12,77	14,28	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	19,49	18,38	19,24	Die Beobach- tungshöhe in der Baumkrone be- trägt im: Bruchwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahymwald 14 "
	im Walde	15,53	13,33	14,87	
M. Temperatur des Bod. in $\frac{0}{3}$ Mtr. Tiefe	im Freien	13,29	13,71	11,73	
	im Walde	10,86	8,57	9,62	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{0}{6}$ Mtr. Tiefe	im Freien	11,79	12,50	10,25	Die Beobach- tungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
	im Walde	10,04	7,21	8,79	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{0}{9}$ Mtr. Tiefe	im Freien	10,59	11,34	9,76	
	im Walde	9,30	6,08	7, 5	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{2}$ Mtr. Tiefe	im Freien	9,67	10,11	9,00	
	im Walde	8,40	5,71	7,29	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	57 0	48,9	100,7	
	im Walde	48 0	39,4	53,9	
Zahl der Regentage		15	9	10	
Zahl der Schneetage		0	0	0	
Zahl der Frosttage		0	4	0	
Zahl der wolkenleeren Tage		2	0	7	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		6	9	6	
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	O	

Bern, den 15. Juni 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten :
Weber.