

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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
Meeressh. in Metern.		620	540.	450	
Mittl. relative Feuchtig- keit in Prozenten	im Freien	59,59	65,29	64 19	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Färchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen. Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben. Beobachtungen an den Atmometern über Verdunstung werden in den Wintermonaten keine gemacht. Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt. Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Bruchwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahymwald 14 "
	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	
	im Freien 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	
	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	
	in der Krone	14,43	12,77	14,28	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	19,49	18,38	19,24	
	im Walde	15,53	13,33	14,87	
M. Temperatur des Bod. in $\frac{0,3}{10}$ Mtr. Tiefe	im Freien	13,29	13,71	11,73	
	im Walde	10,86	8,57	9,62	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{0,6}{10}$ Mtr. Tiefe	im Freien	11,79	12,50	10,25	
	im Walde	10,04	7,21	8,79	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{0,9}{10}$ Mtr. Tiefe	im Freien	10,59	11,34	9,76	
	im Walde	9,30	6,08	7, 5	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1,2}{10}$ Mtr. Tiefe	im Freien	9,67	10,11	9,00	
	im Walde	8,40	5,71	7,29	
Regen- oder Schneehöhe 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.