

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

**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. 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:** 09.11.2024

**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.**

<b>Stationen.</b>		<b>Interlaken Brückwald</b>	<b>Bern. Löhrwald.</b>	<b>Pruntrut. Fahywald.</b>	<b>Bemerkungen</b>
Meeresh. in Metern.		620	500	450	
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien	57,75	61,26	57,43	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, 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: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
	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	
	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	
	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	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 8,62	Rothanne 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	
	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	
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 Schneehöhe 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.