

**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. 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:** 08.02.2025

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

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

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen	
Meeresh. in Metern.		620	540	450	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtaunen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.  Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.  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 "  Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.  Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.  Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.  Auf der Station Bern haben die Durchsicherungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Duab.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduziert.	
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien	66,96	70,21	73,0		
	im Walde	68,81	83,95	77,66		
Mittlere Temperatur der Luft	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
		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	Lärche 7,96	Rothtaune 6,84	Buche 8,75		
	in der Krone	8,86	7,35	9,32		
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	11,99	11,57	11,07		
	im Walde	9,90	7,89?	10,21		
M. Temperatur des Bod. in $\frac{0}{3}$ Mtr. Tiefe	im Freien	8,03	8,69	7,51		
	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		
	im Walde	6,92	3,65	5,94		
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{0}{9}$ Mtr. Tiefe	im Freien	6,56	7,59	6,92		
	im Walde	6,47	3,01	5,52		
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{2}$ Mtr. Tiefe	im Freien	6,28	6,99	6,60		
	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		
Durch den Boden gesickerter Wassermenge per 0,05 Duab.-rat.-Mtr. in Cubiccentimeter	in $\frac{0}{3}$ M. Tiefe	im Freien	—	—	7965	
		im Walde	—	—	9635	
	in $\frac{0}{6}$ M. Tiefe	im Freien	3160?	509	—	
		im Walde	7140?	308	—	
	in $\frac{0}{9}$ M. Tiefe	im Freien	3355	—	5270	
		im Walde	4470	—	4510	
in $\frac{1}{2}$ M. Tiefe	im Freien	3855	751	3290		
	im Walde	2320	650	1380		
Zahl der Regentage		19	17	17		
Zahl der Schneetage		1	0	2		
Zahl der Frosttage		4	5	3		
Zahl der wolkenleeren Tage		0	1	2		
Zahl der vollk. bewölkten Tage		15	15	20		
Vorherrschende Windrichtung		SW	SW	SW		

Bern, den 15. Mai 1871.

Der Direktor der Domänen und Forsten:  
Weber,