

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 21 (1870)

**Heft:** 12

**Register:** Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat September 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:** 17.04.2026

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

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

<b>Stationen.</b>		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald	Pruntrut. Fahwald	<b>Bemerkungen</b>	
Meeresb. in Metern.		620	540	450		
Mittl. relative Feuch- tigkeit in Prozenten	im Freien	70,65	77,40	69,36	Die Waldstation ist in Inter- laken in 50- jährigen Lärchen, Bern in 40-jähri- gen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jähri- gen Buchen.  Die Tempera- turen sind in Gra- den nach Celsius angegeben.  Die Lufttherme- meter und Hygro- meter sind in ei- ner Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.  Die Beobach- tungshöhe in der Baumkrone be- trägt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahwald 14 "  Die Beobach- tungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.  Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.  Auf der Station Bern haben die Durch- sicherungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quad.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduziert.	
	im Walde	76,63	91,96	70,16		
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	14,54	14,12	14,46		
	im Walde	13,57	13,19	13,04		
Höchste Wärme	in der Baumkrone	14,10	12,57	13,73		
	im Freien	an der Sonne	am 24. 30,9	am 21. 41,1		am 6. 35,0
		am Schatten	am 6. 22,6	am 2. 21,8		am 6. 25,5
	im Walde	am 6. 21,8	am 2. 20,3	am 6. 22,5		
Niedrigste Wärme	im Freien	am 17. 4,2	am 24. 2,9	am 30 4,0		
	im Walde	am 17. 5,7	am 24. 3,4	am 24. 6,0		
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 12,55	Rothtanne 10,45	Buche 11,59		
	in der Krone	13,03	10,69	12,32		
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	15,75	15,28	16,14		
M. Temperatur des Bod in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	14,44	14,22	13,79		
	im Walde	12,46	11,09	11,45		
Mittl. Temper. des Bod in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	14,24	14,64	13,91		
	im Walde	12,30	11,02	11,64		
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	14,00	14,83	14,27		
	im Walde	12,21	10,61	11,44		
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien	13,73	14,47	14,11		
	im Walde	11,93	10,49	11,60		
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	74,2	108,5	85,4		
	im Walde	87,0	88,5	87,8		
Durch den Boden gefällte Wassermenge per 0,05 Quad- rat-Mtr. in Cubiccentimeter	in 0,3 M. Tiefe	im Freien	—	2650		
		im Walde	—	925		
	in 0,6 M. Tiefe	im Freien	830	820	—	
		im Walde	5435	507	—	
	in 0,9 M. Tiefe	im Freien	2080	—	825	
		im Walde	2790	—	1550	
	in 1,2 M. Tiefe	im Freien	1710	1017	225	
		im Walde	970	360	850	
	Zahl der Regentage		8	8	10	
	Zahl der Schneetage		—	—	—	
Zahl der Frosttage		—	—	—		
Zahl der wolkenleeren Tage		4	0	14		
Zahl der vollk. bewölkten Tage		7	5	12		
Vorherrschende Windrichtung		SO	NO	NE		

Bern, den 15. Okt. 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten :