

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 21 (1870)  
**Heft:** 11  
  
**Register:** Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat August 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:** 09.02.2026

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

**Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat August 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 Feuch- tigkeit in Prozenten	im Freien	71,62	75,25	72,79	Die Waldstation ist in Inter- laken in 50- jährigen Lärchen, Bern in 40-jähri- gen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jähri- gen Buchen.
	im Walde	77,67	89,20	85,50	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	16,05	16,29	16,38	
	im Walde	15,35	15,54	15,07	
	in der Baumkrone	15,57	14,95	15,66	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	am 2. 36,2	am 2. 42,9	am 2. 33,0	Die Tempera- turen sind in Gra- den nach Celsius angegeben.
	am Schatten	am 2. 26,8	am 2. 26,8	am 2. 28,5	
	im Walde	am 2. 23,1	am 2. 25,6	am 2. 26,5	
Niedrigste Wärme	im Freien	am 31. 3,8	am 31. 5,3	am 31. 4,5	Die Lufttherme- meter und Hygro- meter sind in ei- ner Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	im Walde	am 28. u. 31. 3,2 (?)	am 31. 5,8	am 31. 8,0	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 14,70	Rothtanne 13,09	Buche 14,04	
	in der Krone	15,01	13,29	14,56	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	16,96	18,21	19,13	Die Beobach- tungshöhe in der Baumkrone be- trägt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
	im Walde	15,46	14,07	14,97	
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	16,88	17,20	16,99	
	im Walde	14,33	13,28	13,72	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	16,55	17,37	16,75	Die Beobach- tungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
	im Walde	14,11	12,70	13,59	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	16,07	17,43	16,76	
	im Walde	13,82	11,92	12,89	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien	15,42	16,70	16,07	Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
	im Walde	13,22	11,48	12,80	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	186,5	139,2	1671	
	im Walde	204,5	129,0	1542	
Durch den Boden gefallene Wassermenge per 0,05 Quad- rat-Mtr. in Cubiccentimeter	in 0,3 M. Tiefe	im Freien	—	1569	Das Fragezeichen bei einzelnen Zah- len soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
	im Walde	—	—	1200	
	in 0,6 M. Tiefe	im Freien	1555 (?)	670	
	im Walde	6345 (?)	484	—	
	in 0,9 M. Tiefe	im Freien	745 (?)	—	
	im Walde	3330 (?)	—	2475	
	in 1,2 M. Tiefe	im Freien	965 (?)	—	
	im Walde	295 (?)	649	4175	
			1500	1225	
			273	—	
Zahl der Regentage		20	19	17	
Zahl der Schneetage		—	—	—	
Zahl der Frosttage		—	—	—	
Zahl der wolkenleeren Tage		0	0	4	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		11	12	15	
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	W	

Bern, den 15. Sept. 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten :  
Weber.