

**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 Februar 1871

### **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:** 05.02.2026

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

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

<b>Stationen.</b>		<b>Interlaken Brückwald</b>	<b>Bern. Löhrwald</b>	<b>Pruntrut. Fahywald</b>	<b>Bemerkungen</b>
Meeresh. in Metern.		620	540	450	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien	72,33	79,96	77,19	
	im Walde	73,32	93,83	81,69	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	2,91	2,15	4,05	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
	im Walde	2,58	1,36	3,65	
	in der Baumkrone	3,39	0,71	4,43	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	am 14. 31,2	am 19. 36,6	am 26. 27,0	Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	im Freien am Schatten	am 28. 16,4	am 28. 15,7	am 28. 14,5	
	im Walde	am 28. 15,4	am 28. 13,1	am 28. 14,4	
Niedrigste Wärme	im Freien	am 1. -7,5	am 1. -10,8	am 1. -10,0	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
	im Walde	am 1. -6,9	am 2. -10,9	am 1. -8,6	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 0,71	Rothtanne -0,7	Buche 2,30	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
	in der Krone	1,97	-0,15	3,70	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	2,92	-1,98	3,47	Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
	im Walde	2,19	-0,62	2,91	
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	0,38	-0,05	1,31	Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
	im Walde	1,35	0,21	0,80	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	1,05	0,51	1,80	Auf der Station Bern haben die Durchfickerungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quab.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduziert.
	im Walde	1,88	0,83	1,68	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	1,55	1,30	2,85	
	im Walde	2,45	1,30	2,57	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien	2,38	1,95	3,46	
	im Walde	3,02	2,03	3,05	
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien	59,3	44,4	61,2	
	im Walde	61,9	38,7	56,6	
Durch den Boden gesickerter Wassermenge per 0,05 Quab.-Mtr. in Subcentimeter	in 0,3 M. Tiefe	im Freien	—	—	
		im Walde	—	—	
	in 0,6 M. Tiefe	im Freien	—	—	
		im Walde	—	—	
	in 0,9 M. Tiefe	im Freien	—	—	
		im Walde	—	—	
	in 1,2 M. Tiefe	im Freien	—	—	
		im Walde	—	—	
Zahl der Regentage		4	0	8	
Zahl der Schneetage		4	5	2	
Zahl der Frosttage		19	27	17	
Zahl der wolkenleeren Tage		10	2	7	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		6	6	15	
Vorherrschende Windrichtung		SO	SW	SO	

Bern, den 15. März 1871.

Der Direktor der Domänen und Forsten;  
Weber.