

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 21 (1870)  
**Heft:** 3  
  
**Register:** Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahr 1869

### **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:** 18.01.2026

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

## Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahr 1869.

Stationen.		Unterlaken Brückwald	Bern. Föhrenwald	Pruntrut. Fahywald	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		800	500	450	
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien	74,68	78,76	77,97	
	im Walde	76,59	87,93	85,07	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	9,82	9,29	9,58	
	im Walde	9,89	8,77	8,79	
	in der Baumkrone	9,62	8,10	9,32	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	a. 26. Sep. 40,5	30. Juli 42,3	25. Sept. 39,0	Die Waldstation ist in Unterlaken in 50-jährigen Föhren, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
	im Freien am Schatten	22. Juli 28,7	30. Juli 29,6	30. Juli 29,5	
	im Walde	22. Juli 26,9	30. Juli 26,1	30. Juli 21,0	
Niedrigste Wärme	im Freien	30. Dez. — 12,0	31. Dez. — 18,3	28. Dez. — 14,0	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
	im Walde	30. Dez. — 12,0	31. Dez. — 17,7	28. Dez. — 12,0	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Föhre 8,39	Rothtanne 6,67	Buche 8,04	Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	in der Krone	9,06	7,88	8,63	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	11,33	10,14	10,65	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Föhrenwald 9 " Fahywald 14 "  Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
	im Walde	9,57	7,41	8,52	
M. Temperatur des Bod. in $\frac{0,3}{1}$ Mtr. Tiefe	im Freien	10,13	9,44	9,30	
	im Walde	8,69	7,30	7,62	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	9,96	9,75	9,33	
	im Walde	8,69	7,29	7,87	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{0,9}{1}$ Mtr. Tiefe	im Freien	9,81	9,93	9,52	
	im Walde	8,69	6,98	7,85	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1,2}{1}$ Mtr. Tiefe	im Freien	9,70	9,78	9,67	
	im Walde	8,58	7,11	8,03	
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien	1326,0	1134,6	1750,9	
	im Walde	1152,6	691,7	1293,6	
Zahl der Regentage		126	104	126	
Zahl der Schneetage		36	37	36	
Zahl der Frosttage		90	97	87	
Zahl der wolkenleeren Tage		44	27	66	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		117	123	120	
Vorherrschende Windrichtung		NO	NO	NO	

Da die forstlich meteorologischen Stationen ihre Beobachtungen mit dem 1. Januar 1869 begonnen haben, so bezieht sich obstehendes Ergebniß auf das Kalenderjahr 1869. Für die Zukunft dagegen soll das meteorologische Jahr nämlich vom 1. Dezember bis 30. November in Betracht gezogen werden.

Bern, den 15. Januar 1869

Der Direktor der Domänen und Forsten :  
Weber.