

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 21 (1870)

**Heft:** 4

**Register:** Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Januar 1870

### **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:** 14.03.2025

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

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

Stationen.	Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.	800	500	450	
Mittl. relative Feuch- tigkeit in Prozenten	im Freien 75,43 im Walde 76,20	85,59 93,50	87,41 83,54	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien — 0,99 im Walde — 0,95 in der Baumkrone — 0,90	— 1,80 — 1,86 — 2,71	— 0,45 — 0,58 — 0,19	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne am 4. 32,8 am Schatten am 15. 6,7 im Walde am 7. 7,9	am 4. 30,0 am 8. 9,2 am 8. 7,5	am 4. 35,0 am 8. 10,5 am 7. 9,0	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
Niedrigste Wärme	im Freien 26. u. 27. — 11,4 im Walde am 27. — 10,7	am 1. — 13,3 am 1. — 13,3	27. u. 28. — 13,5 26. u. 27. — 11,0	Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe Lärche — 0,92 in der Krone — 0,90	Rothtanne — 2,78 — 2,68	Buche 0,27 — 0,15	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien — 2,22 im Walde — 1,28	— 2,23 — 2,41	— 1,29 — 0,90	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien 1,45 im Walde 2,03	0,28 1,30	2,40 2,13	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien 2,34 im Walde 2,65	1,62 2,21	3,25 3,10	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien 3,17 im Walde 3,41	2,77 2,66	4,07 3,91	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien 4,03 im Walde 4,04	3,56 3,45	4,96 4,46	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien 25,9 im Walde 25,9	25,5 14,8	38,1 35,5	Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
Zahl der Regentage	4	5	9	
Zahl der Schneetage	8	8	8	
Zahl der Frosttage	16	22	18	
Zahl der wolkenleeren Tage	8	0	7	
Zahl der vollk. bewölkten Tage	10	19	0	
Vorherrschende Windrichtung	WS	NO	O	

Bern, den 15. Februar 1870

Der Direktor der Domänen und Forsten :  
Weber.