# Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat November 1870

Objekttyp: **Index**

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

Band (Jahr): **22 (1871)**

Heft 4

PDF erstellt am: **22.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

## Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat November 1870.

| Stationen. | | Interlaken Brückwald | Bern. Löhrwald. | Pruntrut. Fahywald. |
|---|---|---|---|---|
| Meeresh. in Metern. | | 620 | 540 | 450 |
| Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten | im Freien | 81,36 | 92,6 | 87,46 |
| | im Walde | 81,46 | 98,53 | 89,61 |
| Mittlere Temperatur der Luft | im Freien | 3,77 | 2,89 | 4,0 |
| | im Walde | 3,75 | 3,18 | 3,81 |
| | in der Baumkrone | 3,68 | 2,32 | 4,17 |
| Höchste Wärme | im Freien an der Sonne | am 16. 31,3 | am 24. 35,6 | am 18. 26,0 |
| | im Freien am Schatten | am 26. 11,1 | am 22. 10,1 | am 25. 12,0 |
| | im Walde | am 26. 9,7 | am 22. 7,6 | am 25. 11,0 |
| Niedrigste Wärme | im Freien | am 13. —4,5 | am 13. —3,0 | am 9 —2,5 |
| | im Walde | am 13. 3,7 | am 18. 2,5 | am 13 1,0 |
| Mittlere Temperatur der Bäume | in Brusthöhe | Lärche 3,48 | Rothtanne 2,35 | Buche 3,65 |
| | in der Krone | 3,93 | 1,97 | 4,0 |
| M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl. | im Freien | 3,43 | 2,77 | 3,65 |
| | im Walde | 3,66 | 2,08 | 3,55 |
| M. Temperatur des Bod in 0/3 Mtr. Tiefe | im Freien | 5,67 | 4,93 | 5,62 |
| | im Walde | 5,64 | 5,10 | 5,68 |
| Mittl. Temper. des Bod in 0,6 Mtr. Tiefe | im Freien | 6,52 | 6,12 | 6,72 |
| | im Walde | 6 25 | 6,05 | 6,65 |
| Mittl. Temper. des Bod. in 0/9 Mtr. Tiefe | im Freien | 7,29 | 7,05 | 7,68 |
| | im Walde | 6,88 | 6,33 | 7,42 |
| Mittl. Temper. des Bod. in 1/2 Mtr. Tiefe | im Freien | 8,09 | 7,62 | 8,48 |
| | im Walde | 7,22 | 6,92 | 7,94 |
| Regen- oder Schneehöhe in Millimetern | im Freien | 183,4 | 137,6 | 191,7 |
| | im Walde | 185,2 | 85,3 | 165,7 |
| Durch den Boden gesickerte Wassermenge per 0,05 Quadrat-Mtr. in Cubikcentimeter: in 0 3 M. Tiefe | im Freien | — | — | 9150 |
| | im Walde | — | — | 8750 |
| in 0/6 M. Tiefe | im Freien | 8380 (?) | 2032 | — |
| | im Walde | 12190 (?) | 1750 | — |
| in 0/9 M. Tiefe | im Freien | 9690 (?) | — | 5810 |
| | im Walde | 13225 (?) | — | 4180 |
| in 1 2 M. Tiefe | im Freien | 8385 (?) | 2533 | 5945 |
| | im Walde | 5595 (?) | 2037 | 1415 |
| Zahl der Regentage | | 8 | 9 | 13 |
| Zahl der Schneetage | | 2 | 4 | 4 |
| Zahl der Frosttage | | 13 | 12 | 8 |
| Zahl der wolkenleeren Tage | | 1 | 0 | 3 |
| Zahl der vollk. bewölkten Tage | | 18 | 25 | 24 |
| Vorherrschende Windrichtung | | SO | SO | SO |

**Bemerkungen**

Die Waldstation ist in Interlaken in 50jährigen Lärchen, Bern in 40jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60 jährigen Buchen.

Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.

Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.

Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im:
Brückwald 15 M.
Löhrwald 9 „
Fahywald 14 „

Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.

Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.

Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.

Auf der Station Bern haben die Durchsickerungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quad.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduzirt.

Bern, den 15. Dez. 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten: