

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 30 (1879)

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahr 1878

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: 02.02.2025

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

Beobachtungsergebnisse

der im

Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen
im Jahr 1878.

| Stationen. | | | Interlaken. (Brückwalb.) | Bern. (Löhrwalb.) | Pruntrut. (Fahywalb.) | Bemerkungen. |
|--|--------------------------------|-------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| Meereshöhe in Metern. | | | 620 | 593 | 450 | |
| Mittlere relative Feuchtigkeit der Luft in Prozenten | im Freien | | 60,24 | 75,03 | 66,41 | Die Walzstation ist in Interlaken in 50jährigen Lärchen, Bern in 40jäh- rigen Rothtannen, Pruntrut in 50 bis 60jährigen Buchen. Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben. Die Luftthermo- meter u. das Hygro- meter sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt. Die Beobachtungs- höhe in der Baum- krone beträgt im Brückwalb 15 Meter " Löhrwalb 9 M. " Fahywalb 14 Meter. Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens u. 4 Uhr Abends. Auf der Station Interlaken tritt der N-D-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf. Die Durchsich- rungsappar. haben eine Grundfläche v. 1/2 Quadrat-Met. Das Fragezeichen bei einzeln. Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate et- was auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß. |
| | im Walde | | 61,40 | 84,79 | 69,25 | |
| Mittlere Temperatur der Luft | im Freien | | 9,40 | 8,83 | 8,08 | |
| | im Walde | | 8,34 | 7,83 | 8,03 | |
| | in der Baumkrone | | 8,51 | 7,73 | 7,92 | |
| Höchste Wärme | im Freien | anzb. Sonne | am 23. Juli 35,0 | am 21. Juli 37,3 | am 6. Sept. 29,5 | |
| | | om Schatten | am 21. u. 22. Juli 26,1 | am 7. August 26,4 | am 22. Juli 25,8 | |
| Niedrigste Wärme. | im Freien | | am 21. und 22. Juli 25,3 | am 22. Juli 25,4 | am 18. Mai 25,5 | |
| | im Walde | | am 12. 13. 14. Jan. -10,7 | am 14. Jan. -17,5 | am 12. Jan. -13,8 | |
| Mittlere Temperatur der Bäume | im Freien | | am 12. 13. 14. Jan. -9,0 | am 13. Jan. -17,3 | am 12. u. 13. Jan. -13,7 | |
| | im Walde | | am 12. 13. 14. Jan. -9,0 | am 13. Jan. -17,3 | am 12. u. 13. Jan. -13,7 | |
| Mittlere Temperatur des Bodens an der Oberfläche | in Brusthöhe | | Lärche. 7,74 | Rothtanne. 6,20 | Buche. 7,17 | |
| | in der Krone | | 8,17 | 7,18 | 7,74 | |
| Mittlere Temperatur des Bodens in 0,3 Meter Tiefe | im Freien | | 10,57 | 8,63 | 9,29 | |
| | im Walde | | 8,14 | 7,39 | 7,12 | |
| Mittlere Temperatur des Bodens in 0,6 Meter Tiefe | im Freien | | 10,11 | 9,48 | 9,35 | |
| | im Walde | | 8,46 | 7,09 | 7,71 | |
| Mittlere Temperatur des Bodens in 0,9 Meter Tiefe | im Freien | | 9,22 | 9,57 | 9,13 | |
| | im Walde | | 8,87 | 6,93 | 7,57 | |
| Mittlere Temperatur des Bodens in 1,2 Meter Tiefe | im Freien | | 9,90 | 9,77 | 9,29 | |
| | im Walde | | 8,37 | 6,99 | 7,67 | |
| Mittlere Temperatur des Bodens in 1,2 Meter Tiefe | im Freien | | 9,23 | 9,90 | 9,59 | |
| | im Walde | | 7,74 | 7,17 | 7,69 | |
| Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern | während des ganzen Jahres | | im Freien 1758,4 | 1553,8 | 2149,2 | |
| | vom 1. März bis 31. Oktober | | im Walde 1226,6 | 1305,1 | 1949,3 | |
| | in 0,3 Meter Tiefe | | im Freien 1489,1 | 1215,6 | 1682,4 | |
| | in 0,6 Meter Tiefe | | im Walde 960,3 | 1083,7 | 1514,1 | |
| Vom 1. März bis 31. Oktober durch den Boden gestickerte Wassermenge in Millimeter-Höhe | in 0,3 Meter Tiefe | | im Freien 436,6 | — | — | |
| | in 0,6 Meter Tiefe | | im Walde 208,7 | — | — | |
| | in 0,9 Meter Tiefe | | im Freien — | — | — | |
| | in 1,2 Meter Tiefe | | im Walde — | — | — | |
| | in 0,3 Meter Tiefe | | im Freien 408,7 | — | 543,5 | |
| | in 0,6 Meter Tiefe | | im Walde 192,8? | — | 478,2 | |
| | in 0,9 Meter Tiefe | | im Freien — | — | 497,6 | |
| | in 1,2 Meter Tiefe | | im Walde — | — | 437,1 | |
| Zahl der Regentage. | | | 155 | 158 | 155 | |
| Zahl der Schneetage | | | 44 | 43 | 44 | |
| Zahl der Frosttage | | | 58 | 143 | 100 | |
| Zahl der wolkenleeren Tage | | | 28 | 19 | 59 | |
| Zahl der vollkommen bewölkten Tage | | | 163 | 193 | 207 | |
| Vorherrschende Windrichtung | | | SO | SO | W | |

Bern, Januar 1879.

Der Kantonsforstmeister:
Fankhauser.