

# Beobachtungsergebnisse der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahr 1879

Objektyp: **Index**

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

Band (Jahr): **31 (1880)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **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.

## Beobachtungsergebnisse

der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen  
im Jahr 1879.

| Stationen.  |                             |              | Interlaken.<br>(Brückwald)  | Bern.<br>(Löhrwald.) | Fruntrut.<br>(Fahywald.) | Bemerkungen  |
|---|-----------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|--|
| Meereshöhe in Metern.   |                             |              | 620                         | 593                  | 450                      |  |
| Mittlere relative Feuchtigkeit der Luft in Prozenten.                                 | im Freien                   |              | 53,11                       | 64,67                | 73,05                    | Die Waldstation ist in Interlaken in 50jährigen Lärchen, Bern in 40jährigen Rothtannen, Fruntrut in 50 bis 60jährigen Buchen.<br><br>Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.<br><br>Die Luftthermometer u. das Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.<br><br>Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im Brückwald 15 M., Löhrwald 9 M., Fahywald 14 M.<br><br>Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens u. 4 Uhr Abends.<br><br>Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.<br><br>Die Durchsicherungsapparate haben eine Grundfläche von 1/2 Quadrat-Meter.<br><br>Das Fragezeichen bei einzeln. Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß. |
|   | im Walde                    |              | 60,82                       | 83,97                | 73,86                    |  |
| Mittlere Temperatur der Luft  | im Freien                   |              | 8,75                        | 7,66                 | 7,62                     |  |
|   | im Walde                    |              | 7,73                        | 6,66                 | 6,81                     |  |
|   | in der Baumkrone            |              | 7,81                        | 6,55                 | 6,73                     |  |
| Höchste Wärme   | im Freien                   | an der Sonne | am 3. August<br>35,1        | am 3. Aug.<br>34,7   | am 20. August<br>28,0    |  |
|   |                             | am Schatten  | 29. Juni u. 3. Aug.<br>29,3 | am 29. Juni<br>31,6  | am 28. Juni<br>27,1      |  |
|   | im Walde                    |              | am 28. Juni<br>25,1         | am 28. Juni<br>28,3  | am 3. August<br>26,2     |  |
| Niedrigste Wärme  | im Freien                   |              | am 9. Dezember<br>-13,2     | am 10. Dez.<br>-17,9 | am 17. Dez.<br>-18,6     |  |
|   | im Walde                    |              | am 9. Dezember<br>-12,4     | am 10. Dez.<br>-17,3 | am 17. Dez.<br>-18,6     |  |
| Mittlere Temperatur der Bäume   | in Brusthöhe                |              | Lärche<br>7,43              | Rothtanne<br>5,04    | Buche<br>7,52            |  |
|   | in der Krone                |              | 7,54                        | 5,52                 | 6,44                     |  |
| Mittlere Temperatur des Bodens an der Oberfläche                                      | im Freien                   |              | 10,09                       | 7,66                 | 10,20                    |  |
|   | im Walde                    |              | 7,60                        | 6,19                 | 5,97                     |  |
| Mittlere Temperatur des Bodens in 0,3 Meter Tiefe                                     | im Freien                   |              | 9,89                        | 8,77                 | 8,65                     |  |
|   | im Walde                    |              | 7,98                        | 6,42                 | 6,98                     |  |
| Mittlere Temperatur des Bodens in 0,6 Meter Tiefe                                     | im Freien                   |              | 8,94                        | 8,92                 | 8,80                     |  |
|   | im Walde                    |              | 8,45                        | 6,33                 | 6,85                     |  |
| Mittlere Temperatur des Bodens in 0,9 Meter Tiefe                                     | im Freien                   |              | 8,71                        | 9,21                 | 8,70                     |  |
|   | im Walde                    |              | 8,00                        | 6,42                 | 7,00                     |  |
| Mittlere Temperatur des Bodens in 1,2 Meter Tiefe                                     | im Freien                   |              | 8,89                        | 9,16                 | 8,95                     |  |
|   | im Walde                    |              | 7,72                        | 6,44                 | 7,01                     |  |
| Regen- od. Schneehöhe in Millim.  | während des ganzen Jahres   | im Freien    | 1597,6                      | 1622,1               | 1694,3                   |  |
|   |                             | im Walde     | 1160,6                      | 1310,7               | 1569,2                   |  |
|   | vom 1. März bis 31. Oktober | im Freien    | 1217,7                      | 1195,3               | 1068,8                   |  |
|   |                             | im Walde     | 816,0                       | 992,2                | 990,7                    |  |
| Vom 1. März bis 31. Oktober durch den Boden gesickerte Wassermenge in Millimeter-Höhe | in 0,3 Meter Tiefe          | im Freien    | 365,8                       | 348,0                | —                        |  |
|   |                             | im Walde     | 134,9                       | 255,7                | —                        |  |
|   | in 0,6 Meter Tiefe          | im Freien    | —                           | 402,3                | —                        |  |
|   |                             | im Walde     | —                           | 470,9                | —                        |  |
|   | in 0,9 Meter Tiefe          | im Freien    | 322,8                       | 242,9                | 494,6                    |  |
|   |                             | im Walde     | 112,4                       | 427,5                | 482,0                    |  |
|   | in 1,2 Meter Tiefe          | im Freien    | —                           | —                    | 496,8                    |  |
|   |                             | im Walde     | —                           | —                    | 460,1                    |  |
| Zahl der Regentage  |                             |              | 142                         | 157                  | 137                      |  |
| Zahl der Schneetage   |                             |              | 24                          | 34                   | 33                       |  |
| Zahl der Frosttage  |                             |              | 60                          | 142                  | 109                      |  |
| Zahl der wolkenleeren Tage  |                             |              | 21                          | 29                   | 61                       |  |
| Zahl der vollkommen bewölkten Tage  |                             |              | 144                         | 206                  | 213                      |  |
| Vorherrschende Windrichtung   |                             |              | SD                          | SD                   | ND                       |  |

Bern, Januar 1880.

Der Kantonsforstmeister:  
Fankhauser.