

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Zeitschrift:</b> | Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse                       |
| <b>Herausgeber:</b> | Schweizerischer Forstverein   |
| <b>Band:</b>        | 20 (1869)   |
| <b>Heft:</b>        | 9   |
| <b>Register:</b>    | Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Juli 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:** 19.01.2026

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

**Beobachtungsergebnisse der im St. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Juli 1869.**

| Stationen.  | Interlaken<br>Brüchwald  | Bern.<br>Löhrwald                    | Pruntrut<br>Fahywald.                                     | Bemerkungen   |
|---|--|--------------------------------------|---|---|
| Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten                                     | 800<br>im Freien<br>im Walde   | 500<br>22,34<br>21,01<br>21,23       | 400<br>68,48<br>79,11<br>22,40<br>21,11<br>21,53<br>20,70 |   |
| Mittlere Temperatur der Luft  | im Freien<br>im Walde<br>in der Baumkrone  | 22,34<br>21,01<br>21,23              | 21,60<br>19,62<br>20,70                                   |   |
| Höchste Wärme   | im Freien<br>im Freien<br>am Sonne<br>am Schatten                                    | 22. u. 30.<br>38,2<br>am 22.<br>29,2 | am 30.<br>42,9<br>am 30.<br>29,5                          | Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen. |
| Niedrigste Wärme  | im Freien<br>im Walde  | am 22. 26,7<br>am 1. 10,8            | am 30. 26, <sub>5</sub><br>am 1. 8,4                      | Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.   |
| Mittlere Temperatur der Bäume   | in Brusthöhe<br>in der Krone   | 18,26<br>20,0                        | 18,26<br>18,95  |   |
| Mittl. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.                                    | im Freien<br>im Walde  | 25,19<br>21,09                       | 24,37<br>19,93  | Die Lustthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.                                     |
| Mittl. Temperatur des Bod. in $\frac{1}{3}$ Mtr. Tiefe                        | im Freien<br>im Walde  | 19,10<br>16,11                       | 20,11<br>14,11  |   |
| Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe                                     | im Freien<br>im Walde  | 17,46<br>15,03                       | 18,82<br>12,45  |   |
| Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{9}$ Mtr. Tiefe                           | im Freien<br>im Walde  | 16,15<br>14,06                       | 17,54<br>11,21  |   |
| Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{2}$ Mtr. Tiefe                           | im Freien<br>im Walde  | 14,90<br>13,07                       | 16,25<br>10,53  |   |
| Regen- oder Schneehöhe in Millimetern   | im Freien<br>im Walde  | 95,5<br>73,0                         | 86,8<br>53,4  | Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abends.   |
| Durch den Boden geführte Wassermenge per 0,05 Quadratmeter in Kubikcentimeter | in 0,3 Meter Tiefe<br>in 0,6 Meter Tiefe<br>in 0,9 Meter Tiefe<br>in 1,2 Meter Tiefe | —<br>—<br>—<br>27                    | 420<br>807<br>400<br>404                                  | Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.   |
| Zahl der Regentage  |  | 11                                   | 8   |   |
| Zahl der Schneetage   |  | —                                    | —   |   |
| Zahl der Frosttage  |  | —                                    | —   |   |
| Zahl der wolkenleeren Tage  |  | 6                                    | 5   | 16  |
| Zahl der vollst. bewölkt. Tage  |  | 4                                    | 4   | 4   |
| Vorherrschende Windrichtung   | SW   | NO                                   | NO  |   |

Ueber die Verdunstung des Wassers bei verschiedener Bodenbedeckung wird am Ende des Jahres eine Zusammenstellung stattfinden.

Bern, den 15. Aug. 1869.

Der Direktor der Domänen und Forsten:

Weber.