

<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>	11
<b>Register:</b>	Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat September 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:** 09.12.2025

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

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

<b>Stationen.</b>	Interlaken Brückwald	Bern. Söhrwald	Pruntrut Fahnywald.	<b>Bemerkungen</b>
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	800 im Freien im Walde	500 71,73 76,90	450 75,80 89,05	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien im Walde in der Baumkrone	16,83 15,63 16,21	16,77 15,06 15,44	
Höchste Wärme	im Freien am Sonne am Schatten	39,1 am 27. 24,8	42,0 am 25. 23,5	39,0 25. u. 29. 25
Niedrigste Wärme	im Walde	a. 30. 23,2	a. 30. 21,9	a. 18. 24
Mittlere Temperatur der Bäume	im Freien	am 23. 5,8	a. 23. u. 24. 4,1	a. 2. u. 3. 6
Mittl. Temperatur des Bodens a. d. Oberfläche	im Walde	am 21. 4,2	am 24. 3,3	a. 2. u. 3. 7
Mittl. Temperatur des Bodens in $\frac{1}{2}$ Meter Tiefe	in Bruchhöhe	14,56	Rotthanne	Buche
Mittl. Temper. des Boden in 0,6 Meter Tiefe	in der Krone	14,95	12,87	13,76
Mittl. Temper. des Boden in $\frac{1}{2}$ Meter Tiefe	im Freien	19,40	13,17	14,73
Mittl. Temper. des Boden in 1,2 Meter Tiefe	im Walde	16,67	17,57	18,42
Mittl. Temper. des Boden in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	16,12	15,55	14,96
Mittl. Temper. des Boden in $\frac{1}{2}$ Meter Tiefe	im Walde	14,34	16,03	15,24
Mittl. Temper. des Boden in 0,6 Meter Tiefe	im Freien	15,78	12,45	12,85
Mittl. Temper. des Boden in $\frac{1}{2}$ Meter Tiefe	im Walde	14,10	16,34	15,11
Mittl. Temper. des Boden in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	16,41	12,14	12,77
Mittl. Temper. des Boden in 1,2 Meter Tiefe	im Walde	13,86	16,40	15,08
Mittl. Temper. des Boden in $\frac{1}{2}$ Meter Tiefe	im Freien	14,88	11,73	12,25
Mittl. Temper. des Boden in 0,6 Meter Tiefe	im Walde	13,45	16,10	14,95
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien	108,0	11,48	12,34
Durch den Boden geflossene Wassermenge vor 0,6 Meter Durch den Boden geflossene Wassermenge in Quertiefe einer Bauer in Millimetern	im Walde	89,5	11,48	109,9
in 0,3 Meter Tiefe	im Freien	—	86,1	146,0
in 0,6 Meter Tiefe	im Walde	—	105	6607
in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	2290	385	8150
in 1,2 Meter Tiefe	im Walde	—	45	1157
in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	—	0	2075
in 1,2 Meter Tiefe	im Walde	2585	0	—
in 0,6 Meter Tiefe	im Freien	—	0	—
in 1,2 Meter Tiefe	im Walde	360	0	460
in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	—	1550	3945
Zahl der Regentage	12	12	13	
Zahl der Schneetage	—	—	—	
Zahl der Frosttage	—	—	—	
Zahl der wolkenleeren Tage	10	5	12	
Zahl der vollk. bewölkt. Tage	5	8	9	
Vorherrschende Windrichtung	SW	NO	NO	

Über die Verdunstung des Wassers bei verschiedener Bodenbedeckung wird am Ende des Jahres eine Zusammenstellung veröffentlicht werden.

Da wo die Angaben über die durchgesickerte Wassermenge fehlen, müssen die betreffenden Hydrometer ausgegraben und gereinigt werden.

Bern, den 15. Okt. 1869      Der Direktor der Domänen und Forsten: Weber.