

Zeitschrift:	Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber:	Schweizerischer Forstverein
Band:	20 (1869)
Heft:	10
Register:	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: 18.01.2026

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

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

Stationen.	Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut Fahywald.	Bemerkungen
Mittern. in Meteru.	800	500	450	
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien 72,48 im Walde 79,01	74,67 85,66	71,67 85,53	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien 17,69 im Walde 16,44 in der Baumkrone 16,67	17,72 16,50	17,05 15,82 16,19	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne 36,8 im Freien am 5. 27,0 im Walde am 5. 25,0	am 28. 40,0 am 5. 25,0 am 5. 24,7	5. u. 30. 35,0 am 5. 20,5 30. 19,0	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40jährigen Rothänen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
Niedrigste Wärme	im Freien 7,0 im Walde am 12. 8,0	am 13. 5,5 am 12. 8,1	am 13. 2,5 am 8. 3,5	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe 15,50 in der Krone 15,66	Rothäne 14,70 15,03	Buche 14,27 14,96	
Mittl. Temperatur des Boden u. d. Überfl.	im Freien 20,93 im Walde 16,71	19,47 15,68	19,48 15,38	Die Luftthermometer 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 17,56 im Walde 15,33	18,33 13,47	17,02 13,61	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien 16,99 im Walde 14,98	18,16 12,88	16,56 13,54	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{2}$ Mtr. Tiefe	im Freien 16,43 im Walde 14,59	17,90 12,24	16,31 12,74	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{4}$ Mtr. Tiefe	im Freien 15,66 im Walde 14,01	17,23 11,77	15,83 12,74	
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien 266,5 im Walde 216,3	120,5 76,9	129,8 117,9	
Durch den Boden geflossene Wassermenge per 0,05 Quadratmeter in Cubikzentimeter	in 0,3 Meter Tiefe 4785 in 0,6 Meter Tiefe 455 in 0,9 Meter Tiefe 4120 in 1,2 Meter Tiefe 710	— 535 — 5 (?) 220 20 (?) 20	230 — — — — 395 200 580	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abends.
Zahl der Regentage	15	9	12	
Zahl der Schneetage	—	—	—	
Zahl der Frosttage	—	—	—	
Zahl der wolkenleeren Tage	4	3	4	
Zahl der voll. bewölkt. Tage	12	10	8	
Vorherrschende Windrichtung	SW	NO	NO	

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

Die Angaben über die durchgesickerte Wassermenge in den früheren Monaten bezeichnen bloß den fünften Theil der stattgehabten Durchsickerungen.

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