

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 20 (1869)

Heft: 6

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat April 1869

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 Kt Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat April 1869.

Stationen.	Interlaken Brückwald	Bern. Föhrwald	Pruntrut. Fahhwald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.	800	500	450	
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien 61,37 im Walde 63,17	66,06 74,80	66,03 70,32	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien 12,64 im Walde 11,79 in der Baumkrone 12,32	12,15 10,71 11,04	12,05 11,84 12,62	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne 36,2 am Schatten 23,6 im Walde am 15. 22	am 11. u. 14 40,00 am 14. 22,1 am 13. 20,2	am 14. 38,0 am 13. u. 14. 22,5 am 14. 21,0	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
Niedrigste Wärme	im Freien am 2. — 0,2 im Walde am 2. — 0,2	am 2. — 2,0 am 2. — 1,0	am 2. — 1,0 am 2. — 1,0	Höhe der Luftthermometer und Hygrometer gleich 3,3 Meter über dem Boden.
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe Lärche 9,64 in der Krone 10,65	Rothtanne 8,24 8,95	Buche 10,35 11,89	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien 17,18 im Walde 12,69	13,58 9,28	13,98 12,07	
M. Temperatur des Bod in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien 9,24 im Walde 7,96	8,96 5,29	7,63 6,52	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 5 M. Föhrwald 19 " Fahhwald 4 "
Mittl. Temper. des Bod in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien 7,74 im Walde 7,21	8,15 4,66	6,59 5,32	
Mittl. Temper. des Bod in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien 6,80 im Walde 6,63	7,22 4,31	6,23 5,21	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien 6,24 im Walde 6,20	6,71 4,27	5,97 5,11	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 5 Uhr Abds.
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien 60,5 im Walde 56,1	21,9 11,0	60,6 43,1	
Zahl der Regentage	7	8	8	
Zahl der Schneetage	1	1	1	
Zahl der Frosttage	1	7	5	
Zahl der wolkenleeren Tage	6	2	5	
Zahl der vollk. bewölkten Tage	7	6	6	
Vorherrschende Windrichtung	SW	NO	SW	Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.

Die Angaben über die durch den Boden gesickerten Wassermengen müssen für den Monat April weggelassen werden, da ihre Richtigkeit zweifelhaft ist und deshalb eine Untersuchung angestellt werden muß.

Bern, den 15. Mai 1869,

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.