

Zeitschrift:	Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber:	Schweizerischer Forstverein
Band:	20 (1869)
Heft:	7
Register:	Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Mai 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 Mai 1869.

Stationen.	Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen	
Meeresh. in Meter.	800	500	450		
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien 70 _{.77} im Walde 70 _{.40}	74 _{.43} 84 _{.03}	76 _{.29} 87 _{.70}		
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien 15 _{.96} im Walde 15 _{.20} in der Baumkrone 15 _{.21}	15 _{.35} 14 _{.21} 14 _{.47}	14 _{.27} 13 _{.02} 13 _{.65}		
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne 32 _{.2} an der Schatten 25 _{.2} im Walde am 14. 14	am 12. 34 _{.7} am 28. 22 _{.9} am 28. 21 _{.1}	am 12. 35 _{.0} 6., 18., 21. 25., 27., 19	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothänen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.	
Niedrigste Wärme	im Freien am 1. u. 12. 7 _{.2} im Walde am 12. 8 _{.2}	am 2. 3 _{.9} am 2. 5 _{.0}	am 12. 3 _{.0} am 1. 3 _{.0}	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe 13 _{.79} in der Krone 14 _{.42}	Lärche 12 _{.86} Rothanne 12 _{.88}	Buche 11 _{.92} 12 _{.77}		
Mittl. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien 19 _{.59} im Walde 15 _{.37}	17 _{.05} 13 _{.25}	16 _{.65} 12 _{.78}	Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,2 Mtr. Tiefe	im Freien 14 _{.82} im Walde 12 _{.26}	14 _{.50} 9 _{.68}	12 _{.61} 10 _{.12}		
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien 13 _{.15} im Walde 11 _{.47}	13 _{.62} 8 _{.50}	11 _{.43} 9 _{.52}	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im:	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien 11 _{.79} im Walde 10 _{.75}	12 _{.44} 7 _{.48}	10 _{.80} 5 _{.58}	Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 4 "	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien 10 _{.66} im Walde 9 _{.95}	11 _{.45} 7 _{.11}	10 _{.01} 8 _{.33}		
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien 100 _{.9} im Walde 67 _{.2}	206 _{.7} 152 _{.9}	236 _{.8} 191 _{.5}	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abends.	
Durch den Boden geführte Wassermenge per 0,05 Quadratmeter in Cubitcentimeter	in 0,3 Meter Tiefe in 0,6 Meter Tiefe in 0,9 Meter Tiefe in 1,2 Meter Tiefe.	im Freien — im Walde — im Freien 10 (?) im Walde 48 (?) im Freien 11 (?) im Walde 2 (?) im Freien 92 (?) im Walde —	626 (?) 2 (?) 657 (?) 15 (?) 1339 (?) 113 (?) 471 (?) 408 (?)	1900 877 — — 1404 141 90 104	Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
Bahl der Regentage		20	18	22	
Bahl der Schneetage		—	—	—	
Bahl der Frosttage		—	—	—	
Bahl der wolkenleeren Tage		1	2	2	
Bahl der voll. bewölkt. Tage		5	7	5	
Vorherrschende Windrichtung		SW	SO	NO	Das Fragezeichen bei einzelnen Bahnen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.

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

Bern, den 15. Juni 1869,

Der Direktor der Domänen und Forsten:

Weber.