

Zeitschrift:	Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber:	Schweizerischer Forstverein
Band:	20 (1869)
Heft:	4
Register:	Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Februar 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 Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen
im Monat Februar 1869.

Stationen.	Unterlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.	800	500	450	
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien 80,0 im Walde 79,9	81,4 97,0	81,1 82,5	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien 5,44 im Walde 5,49 in der Baumkrone 6,04	5,52 4,68 7,87	6,38 6,28 6,72	Die Waldstation ist in Unterlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne 39,5 im Schatten am 7. 14,0 im Walde am 11.13,2	am 17. 33,7 am 12. 14,0 am 12.12,5	am 6. 42,0 am 1. 17,5 am 1.16,0	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
Niedrigste Wärme	im Freien —0,2 im Walde —1,0	am 15. —2,5 am 14. —1,1	am 14. —2,5 am 14. u. 15. —2,0	Beobachtungen an den Atmomtern über Verdunstung werden in den Wintermonaten keine gemacht.
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe 4,46 in der Krone 5,24	Röhrche 4,46 3,98	Rothanne —2,62 5,66 6,69	Höhe der Luftpthermometer und Hygrometer gleich 3,3 Meter über dem Boden.
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien 5,80 im Walde 5,76	—4,57 —3,29	5,59 5,17	
M. Temperatur des Bod. in 0,8 Mtr. Tiefe	im Freien 3,08 im Walde 3,84	2,28 1,99	2,68 2,61	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien 3,14 im Walde 3,96	2,59 2,41	3,04 3,01	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien 3,40 im Walde 4,04	2,94 2,75	3,74 3,58	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
Mittl. Temper. des Bod. in 0,2 Mtr. Tiefe	im Freien 4,06 im Walde 4,81	3,94 3,43	4,89 3,88	
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien 62,2 im Walde 65,9	30,1 12,0	46,3 33,8	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 5 Uhr Abends.
Zahl der Regentage	10	7	11	
Zahl der Schneetage	1	2	1	
Zahl der Frosttage	10	4	8	
Zahl der wolkenleeren Tage	3	0	2	
Zahl der vollk. bewölkten Tage	10	9	7	
Vorherrschende Windrichtung	SW	SW	W	

Die Beobachtungen an den Lysimetern über Durchsickerung der Wassermenge werden auf sämtlichen Stationen mit dem Monat März beginnen.

Bern, den 15. März 1869.

Der Direktor der Domänen und Forsten:

Weber.