

Zeitschrift:	Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber:	Schweizerischer Forstverein
Band:	20 (1869)
Heft:	5
Register:	Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat März 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: 10.12.2025

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

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

Stationen.	Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald	Pruntrut. Fahywald	Bemerkungen
Meeresh. in Meter.	800	500	450	
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien 76,06 im Walde 80,00	81,00 86,6	84,00 85,50	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien 1,95 im Walde 1,36 in der Baumkrone 1,42	0,63 1,16 0,35	0,33 0,13 0,72	
Höchste Wärme	an der Sonne am 19. 29,20 am Schatten am 19. 9,70 im Walde am 19. 9,20	am 18. 32,10 am 18. 8,90 am 18. 6,90	am 18. 30,00 am 18. 7,50 am 18. 6,00	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 5. -7,70 im Walde am 5. -7,80	am 5. -11,80 am 5. -10,50	am 8. -10,50 am 8. -9,00	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe 1,29 in der Krone 1,24	Lärche 1,09 Rothanne -0,16 -0,27 0,51	Buche 0,47 0,51	Beobachtungen an den Atmomtern über Verdunstung werden in den Wintermonaten keine gemacht.
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien 2,40 im Walde 1,56	1,09 0,42	1,00 0,54	
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien 3,12 im Walde 2,99	2,25 1,43	2,27 1,49	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien 3,30 im Walde 3,35	2,78 2,29	2,97 2,47	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien 3,68 im Walde 3,95	3,87 2,75	3,68 3,23	Höhe der Luftpthermometer und Hygrometer gleich 3,3 Meter über dem Boden.
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien 4,08 im Walde 4,43	3,94 3,34	4,27 3,67	
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien 107,40 im Walde 105,10	114,70 47,30	97,40 79,20	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 Mtr. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
Durch den Boden geführte Wassermenge per 0,05 G.-M.	n 0,3 Meter Tiefe im Freien — im Walde — <td>41,40 0,40</td> <td>52,30 48,90</td> <td></td>	41,40 0,40	52,30 48,90	
	in 0,6 Meter Tiefe im Freien 122,00 im Walde 82,00	58,90 0,60	148,30 213,00	
	in 0,9 Meter Tiefe im Freien 18,37 im Walde 121,70	62,00 33,60	46,70 51,50	
	in 1,2 Meter Tiefe im Freien 83,80 im Walde 42,90	29,40 67,70	— —	
Zahl der Regentage	—	1	1	
Zahl der Schneetage	18	12	15	
Zahl der Frosttage	21	20	26	
Zahl der wolkenleeren Tage	1	1	1	
Zahl der vollk. bewölkt. Tage	14	12	15	
Vorherrschende Windrichtung	SW	NO	NO	

Bern, den 15. März 1869.

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.