

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 21 (1870)

Heft: 9

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat März 1870

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: 03.05.2026

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

Beobachtungsergebnisse der im St. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat März 1870.

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen	
Meeresh. in Metern.		620	500	450		
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien	69,58	79,56	80,95	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Färchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen. Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben. Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt. Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 " Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds. Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.	
	im Walde	71,16	88,58	86,20		
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	3,77	2,09	2,65		
	im Walde	3,48	1,89	2,43		
Höchste Wärme	in der Baumkrone	3,67	1,28	2,87		
	im Freien	an der Sonne	am 3. 31,2	am 1. 37,3		am 1. 31,5
		am Schatten	am 3. 14,8	am 3. 14,4		am 3. 15,5
	im Walde	am 1. u. 3. 13,6	am 3. 12,2	am 3. 15,0		
Niedrigste Wärme	im Freien	am 15. - 6,4	am 15. - 8,3	am 15. - 8,0		
	im Walde	am 15. - 5,9	am 15. - 8,2	am 15. - 5,5		
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Färche 3,07	Rothtanne 0,78	Buche 2,55		
	in der Krone	3,47	0,90	2,75		
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	4,80	3,05	3,26		
M. Temperatur des Bod. in $\frac{0,3}{10}$ Mtr. Tiefe	im Freien	3,70	0,32	2,35		
	im Walde	3,67	2,15	2,41		
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{0,6}{10}$ Mtr. Tiefe	im Freien	3,25	0,59	1,21		
	im Walde	3,41	2,45	2,61		
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{0,9}{10}$ Mtr. Tiefe	im Freien	3,26	1,08	1,82		
	im Walde	3,30	2,84	3,29		
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1,2}{10}$ Mtr. Tiefe	im Freien	3,38	1,33	2,47		
	im Walde	3,40	3,05	3,60		
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien	67,0	93,5	155,3		
	im Walde	69,7	67,8	137,6		
Zahl der Regentage		7	6	8		
Zahl der Schneetage		5	6	9		
Zahl der Frosttage		14	23	21		
Zahl der wolkenleeren Tage		1	—	—		
Zahl der vollk. bewölkten Tage		17	18	17		
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	NO		

Bern, den 15. April 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.