

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: 04.03.2026

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

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

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		800	500	450	
Mittl. relative Feuchtig- keit in Prozenten	im Freien	76,06	81,00	84,00	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen. Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben. Beobachtungen an den Atmometern über Verdunstung werden in den Wintermonaten keine gemacht. Höhe der Luftthermometer und Hygrometer gleich 3,3 Meter über dem Boden. Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
	im Walde	80,00	86,6	85,50	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	1,95	0,63	0,33	
	im Walde	1,36	1,16	0,13	
	in der Baumkrone	1,42	0,35	0,72	
Höchste Wärme	im Freien	an der Sonne am 19. 29,20	am 18. 32,10	am 18. 30,00	
		am Schatten am 19. 9,70	am 18. 8,90	am 18. 7,50	
	im Walde	am 19. 9,20	am 18. 6,90	am 18. 6,00	
Niedrigste Wärme	im Freien	am 5. -7,70	am 5. -11,80	am 8. -10,50	
	im Walde	am 5. -7,80	am 5. -10,50	am 8. -9,00	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 1,29	Rothtanne -0,16	Buche 0,47	
	in der Krone	1,24	-0,27	0,51	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	2,40	1,09	1,00	
M. Temperatur des Bod in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	3,12	2,25	2,27	
	im Walde	2,99	1,43	1,49	
Mittl. Temper. des Bod in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	3,30	2,78	2,97	
	im Walde	3,35	2,29	2,47	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	3,68	3,37	3,68	
	im Walde	3,95	2,75	3,23	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,2 Mtr. Tiefe	im Freien	4,08	3,94	4,37	
	im Walde	4,43	3,34	3,67	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	107,40	114,70	97,40	
	im Walde	105,10	47,30	79,20	
Durch den Boden gef- terte Wassermenge per 0,05 C. M.	in 0,3 Meter Tiefe	im Freien	—	41,40	52,30
		im Walde	—	0,40	48,90
	in 0,6 Meter Tiefe	im Freien	122,00	58,90	148,30
		im Walde	82,00	0,60	213,00
	in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	18,37	62,00	46,70
		im Walde	121,70	33,60	51,50
	in 1,2 Meter Tiefe.	im Freien	83,80	29,40	—
		im Walde	42,90	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. bewölkten Tage		14	12	15	
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	NO	

Bern, den 15. März 1869,

Der Direktor der Domänen und Forsten :
Weber.