

Zeitschrift:	Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber:	Schweizerischer Forstverein
Band:	22 (1871)
Heft:	8
Register:	Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Januar 1871

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: 04.02.2026

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

Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Januar 1871.

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		620	540	450	
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien	80,38	92,24	92,09	
	im Walde	81,53	98,96	93,50	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	-3,46	-5,34	-4,59	
	im Walde	-3,85	-5,21	-4,43	
	in der Baumkrone	-4,09	-6,20	-3,99	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	am 23. 32,6	am 23. 33,5	am 21. 26,0	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
	im Freien am Schatten	am 23. 6,8	am 17. 2,7	am 17. 8,0	
	im Walde	am 17. 5,5	am 17. 2,1	am 17. 6,0	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
Niedrigste Wärme	im Freien	am 14. -10,8	am 15. -13,4	am 15. -18,5	
	im Walde	am 14. 10,8	am 15. -12,9	am 15. -15,0	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche	Rothanne	Buche	
	in der Krone	-4,07	-5,08	-3,42	Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	-3,65	-5,45	-5,10	
	im Walde	-3,07	-5,15	-3,86	
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	0,34	-0,70	0,84	
	im Walde	1,22	0,09	0,82	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	1,40	0,55	1,97	
	im Walde	1,99	1,21	1,96	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	2,14	1,68	3,32	
	im Walde	2,74	1,79	3,20	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien	3,12	2,42	4,11	
	im Walde	3,45	2,69	3,76	
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien	70,1	29,9	44,9	
	im Walde	73,6	18,2	44,6	
Durch den Boden geführte Wassermenge per 0,05 Quadratmeter in Cubitcentimeter	in 0,3 M. Tiefe	im Freien	—	—	Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
	im Walde	—	—	—	
	in 0,6 M. Tiefe	im Freien	—	—	
	im Walde	—	—	—	
	in 0,9 M. Tiefe	im Freien	—	—	
	im Walde	—	—	—	
	in 1,2 M. Tiefe	im Freien	—	—	
	im Walde	—	—	—	
Bahl der Regentage		0	1	0	
Bahl der Schneetage		9	7	15	Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
Bahl der Frosttage		20	31	29	
Bahl der wolkenleeren Tage		2	0	6	
Bahl der voll. bewölkt. Tage		14	25	18	
Vorherrschende Windrichtung	SW	NO	SO		Auf der Station Bern haben die Durchsichtungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quadrat-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduziert.

Bern, den 15. Febr. 1871.

Der Direktor der Domänen und Forsten:

Weber.