

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

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	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten		im Freien 80,38 im Walde 81,53	92,24 98,96	92,09 93,50	
Mittlere Temperatur der Luft		im Freien -3,46 im Walde -3,85 in der Baumkrone -4,09	-5,34 -5,21 -6,20	-4,59 -4,43 -3,99	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
Höchste Wärme		im Freien an der Sonne am 23. 32,6 am Schatten am 23. 6,8 im Walde am 17. 5,5	am 23. 33,5 am 17. 2,7 am 17. 2,1	am 21. 26,0 am 17. 8,0 am 17. 6,0	
Niedrigste Wärme		im Freien am 14. -10,8 im Walde am 14. 10,8	am 15. -13,4 am 15. -12,9	am 15. -18,5 am 15. -15,0	
Mittlere Temperatur der Bäume		in Brusthöhe Lärche -4,07 in der Krone -3,63	Rothtanne -5,08 -5,46	Buche -3,42 -3,65	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 im Walde -3,07	-5,45 -5,15	-5,10 -3,86	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe		im Freien 0,34 im Walde 1,22	-0,70 0,09	0,84 0,82	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe		im Freien 1,40 im Walde 1,99	0,55 1,21	1,97 1,96	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe		im Freien 2,14 im Walde 2,74	1,68 1,79	3,32 3,20	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe		im Freien 3,12 im Walde 3,45	2,42 2,69	4,11 3,76	Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern		im Freien 70,1 im Walde 73,6	29,9 18,2	44,9 44,6	
Durch den Boden gefällte Wassermenge per 0,05 Quadrat-Mtr. in Cubiccentimeter	in 0,3 M. Tiefe	im Freien — im Walde —	— —	— —	Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
	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 —	— —	— —	
Zahl der Regentage		0	1	0	Auf der Station Bern haben die Durchsicherungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Duab.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reducirt.
Zahl der Schneetage		9	7	15	
Zahl der Frosttage		20	31	29	
Zahl der wolkenleeren Tage		2	0	6	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		14	25	18	
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	SO	

Bern, den 15. Febr. 1871.

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.