

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 26 (1875)

Register: Beobachtungs-Ergebnisse der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahr 1874

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: 15.03.2025

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

Beobachtungs-Ergebnisse

der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahr 1874.

Stationen.	Interlaken. (Brückwald.)	Bern. (Löhrwald.)	Pruntrut. (Sahwald.)	Bemerkungen.
Meereshöhe in Metern.	620	593	450	
Mittlere relative Feuchtigkeit der Luft in Procenten.	im Freien.	77,15	77,44	Die Waldstation ist in Unterlaken in 50jährigen Lärchen,
	im Walde.	85,70	85,60	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien.	9,43	9,66	Bern in 40jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
	im Walde.	8,33	8,83	
	in der Baumkrone.	8,23	9,32	
	an d. Sonne.	am 23. Sept. 37,5	am 3. Sept. 33,5	
Höchste Wärme	im Freien	am 3. Juli 38,3	am 9. Juli 27,5	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
	am Schatten	am 3. Juli 29,9	am 15. Juli 26,6	
Niedrigste Wärme	im Walde.	am 4. Juli 28,5	am 11. u. 12. Febr. — 15,5	Die Luftthermometer und das Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	im Freien.	am 11. Febr. — 12,5	am 11. Febr. — 15,2	
Mittlere Temperatur der Bäume	im Walde.	am 11. Febr. — 12,8	Buche 7,57	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im Brückwald 15 Meter, Löhrwald 9 " " Sahwald 14 " "
	in Brusthöhe.	Lärche. 8,23	8,63	
Mittlere Temperatur des Bodens an der Oberfläche	in der Krone.	8,71	11,27	
	im Freien.	11,11	8,39	
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,3 Meter Tiefe	im Walde.	8,37	8,97	
	im Freien.	9,88	7,79	

Mittlere Temperatur des Bodens in 0,6 Meter Tiefe	im Freien. im Walde.	9,35	9,63	8,99
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,9 Meter Tiefe	im Freien. im Walde.	8,63 9,25	6,90 9,85	7,68 9,21
Mittlere Temperatur des Bodens in 1,2 Meter Tiefe	im Freien. im Walde.	8,52 9,40	6,97 9,89	7,77 9,18
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	während des ganzen Jahres	1407,8	1086,7	1487,4
	vom 1. April bis 31. Oct.	1293,9	848,5	1248,0
Vom 1. April bis 31. Okt.	in 0,3 Meter Tiefe	1076,7	881,4	1097,3
Durch den Boden gesickerte Wassermenge in Millimeter-Höhe	in 0,6 Meter Tiefe	976,8	716,2	889,7
	in 0,9 Meter Tiefe	252,9	116,5	—
	in 1,2 Meter Tiefe	186,7	84,8	—
Zahl der Regentage.	im Freien. im Walde.	— —	— —	— —
Zahl der Schneetage.	im Freien. im Walde.	190,3 197,4	— —	330,9 453,3
Zahl der frostfreien Tage.	im Freien. im Walde.	— —	— —	298,6 413,7
Zahl der vollkommen bewölkten Tage.	im Freien. im Walde.	125	108	113
Vorherrschende Windrichtung.		18	22	17
		81	167	112
		33	26	112
		104	181	142
		SW	NO	NW

Die Beobachtungen geschähen
9 Uhr Morgens und 4 Uhr
Abends.

Auf der Station Interlaken
tritt der N.-O.-Wind in Folge
Stückprall ebenfalls als S.-W.
auf.

Die Durchsickerungsapparate
haben eine Grundfläche von
1/2 Quadrat-Meter.

Im Auftrag der Domainen- und Forstdirection,
Der Kantonsforstmeister:
Fankhauser.

Bern, im Dezember 1874.