

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 28 (1877)

Register: Beobachtungs-Ergebnisse der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahre 1876

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: 04.05.2025

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

Beobachtungs-Ergebnisse

der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahre 1876.

Stationen.		Interlaken. (Brückwald.)	Bern. (Löhrwald.)	Pruntrut. (Gahwald.)	Bemerkungen.
Meereshöhe in Metern.		620	593	450	
Mittlere relative Feuchtigkeit der Luft in Prozenten.	im Freien.	64,84	77,63	65,76	Die Waldstation ist in Unterlaken in 55jährigen Lärchen,
	im Walde.	74,25	84,68	75,36	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien.	10,11	9,48	9,65	Bern in 45jährigen Roth- tannen, Pruntrut in 55 bis 65jäh- rigen Buchen.
	im Walde.	9,14	8,54	8,91	
	in der Baumkrone.	9,19	8,38	8,90	
	an d. Sonne	am 27. Juni 38,7	am 12. Oktob. 37,9	am 6. Oktob. 37,0	
Höchste Wärme	im Freien	am 23. Juli 28,7	am 13. August 28,8	am 28. Juli 28,5	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius ange- geben.
	am Schatten	am 14. August 27,9	am 31. Juli 27,7	am 31. Juli 27,1	
Niedrigste Wärme	im Walde.	am 11. Nov. — 8,6	am 12. Febr. — 11,0	am 7. u. 8. Jan. — 10,0	Die Luftthermometer und das Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	im Freien.	am 7. Jan. — 8,0	am 8. Jan. — 1,03	am 7. u. 8. Jan. — 12,9	
	im Walde.	Lärche. 8,31	Rothtanne 6,74	Buche. 6,52	
	in Brusthöhe.	8,69	7,60	8,63	
Mittlere Temperatur der Bäume	in der Krone.	11,36	9,39	10,63	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im Brückwald 15 Meter, Löhrwald 9 " " Gahwald 14 " "
	im Freien.	8,70	7,67	8,14	
Mittlere Temperatur des Bodens an der Oberfläche	im Walde.	10,37	9,45	9,31	
	im Freien.	8,72	6,95	7,80	
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,3 Meter Tiefe					

Mittlere Temperatur des Bodens in 0,6 Meter Tiefe	im Freien.	9,37	9,55	9,04	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abends.
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,9 Meter Tiefe	im Walde.	8,91	6,69	7,60	
	im Freien.	9,18	9,77	9,19	
	im Walde.	8,87	6,70	7,64	
Mittlere Temperatur des Bodens in 1,2 Meter Tiefe	im Freien.	9,01	9,74	9,17	Auf der Station Interlaken tritt der N.-O.-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als S.-W. auf.
	im Walde.	7,95	6,78	7,62	
	im Freien.	1744,5	1658,7	1979,4	
	im Walde.	1590,9	1328,7	1874,2	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	während des ganzen Jahres	1404,0	1313,6	1401,1	Die Durchsicherungsapparate haben eine Grundfläche von 1 1/2 Quadratmeter.
	vom 1. März bis 31. Oktober	1240,8	1079,3	1344,4	
	in 0,3 Meter Tiefe	489,1	388,1	—	
	in 0,6 Meter Tiefe	304,1	352,6	—	
Durch den Boden gesickerte Wassermenge in Millimeter-Höhe	in 0,3 Meter Tiefe	—	308,0	—	Das Fragezeichen bei ein- zelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auf- fallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
	in 0,6 Meter Tiefe	—	561,5	—	
	in 0,9 Meter Tiefe	393,4	916,9	548,2	
	in 1,2 Meter Tiefe	276,8	468,3	564,5	
	in 0,3 Meter Tiefe	—	—	513,0	
	in 0,6 Meter Tiefe	—	—	537,4	
	in 0,9 Meter Tiefe	161	143	152	
	in 1,2 Meter Tiefe	19	26	25	
Zahl der Regentage.		59	125	72	
Zahl der Schneetage.		24	15	71	
Zahl der wolkenleeren Tage.		153	200	209	
Zahl der vollkommen bewölkten Tage.		SO	SW	NW	
Zahl der vorherrschenden Windrichtung.					

Bern, Januar 1877.

Im Auftrag der Domainen- und Forstdirektion,
Der Kantonsforstmeister:
Sant'hauser.