

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

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: 06.10.2024

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

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.
	im Walde.	8,91	6,69	7,60	
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,9 Meter Tiefe	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	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	während des ganzen Jahres	1744,5	1658,7	1979,4	Die Durchsicherungsapparate haben eine Grundfläche von 1/2 Quadratmeter.
	vom 1. März bis 31. Oktober	1590,9	1328,7	1874,2	
Vom 1. April bis 31. Okt.	in 0,3 Meter Tiefe	1404,0	1313,6	1401,1	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	1240,8	1079,3	1344,4	
	in 0,9 Meter Tiefe	489,1	388,1	—	
	in 1,2 Meter Tiefe	304,1	352,6	—	
Durch den Boden gesickerte Wassermenge in Millimeter-Höhe	im Freien.	—	308,0	—	
	im Walde.	—	561,5	—	
	im Freien.	393,4	916,9	548,2	
	im Walde.	276,8	468,3	564,5	
Zahl der Regentage.	im Freien.	—	—	513,0	
	im Walde.	—	—	537,4	
Zahl der Schneetage.		161	143	152	
Zahl der vollkommenen bewölkten Tage.		19	26	25	
		59	125	72	
Zahl der vorherrschende Windrichtung.		24	15	71	
		153	200	209	
	SO	SW	NW		

Bern, Januar 1877.

Im Auftrag der Domainen- und Forstdirektion,

Der Kantonsforstmeister:

Sankhauser.