

**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:** 29.03.2025

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

# Beobachtungs-Ergebnisse

der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im 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,
	im Walde.	64,84	77,63	65,76	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien.	74,25	84,68	75,36	Bern in 45jährigen Roth-tannen, Prunt rut in 55 bis 65jäh-rigen Buchen.
	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 Temperaturen sind in Graden nach Celsius ange-geben.
	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 Luftthermometer und das Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	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	
	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
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,9 Meter Tiefe	im Walde.	8,91	6,69	7,60
Mittlere Temperatur des Bodens in 1,2 Meter Tiefe	im Freien.	9,18	9,77	9,19
	im Walde.	8,87	6,70	7,64
	im Freien.	9,01	9,74	9,17
	im Walde.	7,95	6,78	7,62
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	während des ganzen Jahres	1744,5	1658,7	1979,4
	vom 1. März bis 31. Oktober	1590,9	1328,7	1874,2
	in 0,3 Meter Tiefe	1404,0	1313,6	1401,1
	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	—
		—	308,0	—
		—	561,5	—
		393,4	916,9	548,2
		276,8	468,3	564,5
		—	—	513,0
		—	—	537,4
		161	143	152
		19	26	25
		59	125	72
		24	15	71
		153	200	209
		SO	SW	NW

Die Beobachtungen geschehen  
9 Uhr Morgens und 4 Uhr  
Abends.

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

Die Durchsicherungsapparate  
haben eine Grundfläche von  
1/2 Quadratmeter.

Das Fragezeichen bei ein-  
zelnen Zahlen soll andeuten,  
daß diese Resultate etwas auf-  
fallend sind und daß die Ursache  
ermittelt werden muß.

Bern, Januar 1877.

Im Auftrag der Domainen- und Forstdirektion,

Der Kantonsforstmeister:

**Sankhauser.**

Zahl der vollkommen bewölkten Tage.  
Vorherrschende Windrichtung.