

**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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.08.2025

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

# Beobachtungs-Ergebnisse

der im Ranton Dern zu fürstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahre 1876.

Stationen.	Infersaken. (Brüdwald.)	Bern. (Löhrwald.)	Pruntrut. (Fahhwald.)	Bemerkungen.
Meereshöhe in Meter.	620	593	450	
Mittlere relative Feuchtigkeit der Luft in Prozenten.	64,84 74,25 10,11 9,14 9,19	77,63 84,68 9,48 8,54 8,38	65,76 75,36 9,65 8,91 8,90	Sinterlaten in 55jährigen Lärchen, Dern in 45jährigen Roth- tannen, Pruntrut in 55 bis 65jäh- rigen Buchen.
Mittlere Temperatur der Luft				
in der Baumkrone.				
an d. Sonne	am 27. Juni 38,7	am 12. Sept. 37,9	am 6. Octob. 37,0	
am Schatten	am 23. Juli 28,7	am 13. August 28,8	am 28. Juli 28,5	Die Temperaturen sind in Gradern nach Celsius ange- geben.
im Walde.	am 14. August 27,9	am 31. Juli 27,7	am 31. Juli 27,1	
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.
Niedrigste Wärme	am 7. Jan. — 8,0	am 8. Jan. — 1,03	am 7. u. 8. Jan. — 12,9	
Mittlere Temperatur der Bäume	Lärche. 8,31	Rothanne 6,74	Buche. 6,52	
in Bruthöhe.				
in der Krone.	8,69	7,60	8,63	
Mittlere Temperatur des Bodens an der Oberfläche	11,36	9,39	10,63	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im Brüdwald 15 Meter,
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,3 Meter Tiefe	8,70 10,37	7,67 9,45	8,14 9,31	Löhrwald 9 " Fahhwald 14 "
	8,72	6,95	7,80	

Mittlere Temperatur des Bodens in 0,6 Meter Tiefe	im Freien.	9,37	9,55	9,04
	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
	im Walde.	7,95	6,78	7,62
Regen- oder Schnee= höhe in Millimetern	während des ganzen Zahres	im Freien. im Walde.	1744,5 1590,9	1658,7 1328,7
	vom 1. März bis 31. Okttober	im Freien. im Walde.	1404,0 1240,8	1313,6 1079,3
Bom 1. April bis 31. Okt.	in 0,3 Meter Tiefe	im Freien. im Walde.	489,1 304,1	388,1 352,6
Durch den Boden gesickerte Wassermenge in Millimeter-Höhe	in 0,6 Meter Tiefe	im Freien. im Walde.	— —	308,0 561,5
	in 0,9 Meter Tiefe	im Freien. im Walde.	393,4 276,8	916,9 468,3
	in 1,2 Meter Tiefe	im Freien. im Walde.	— —	— 564,5
Zahl der Regentage.		161	143	152
Zahl der Schneetage.		19	26	25
Zahl der Frosttage.		59	125	72
Zahl der wolkenleeren Tage.		24	15	71
Zahl der vollkommen bewölkten Tage.		153	200	209
Borherrschende Windrichtung.	SO	SW	NW	

Bern, Januar 1877.

Im Auftrag der Domänen- und Forstdirektion,  
Der Kantonsforstmeister:  
**Franthauser.**