

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 21 (1870)

Heft: 3

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahr 1869

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: 01.04.2025

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

Beobachtungsergebnisse der im Kt Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahr 1869.

Stationen.		Unterlaken Brückwald	Bern. Löhrwald	Pruntrut. Fahywald	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		800	500	450	
Mittl. relative Feuchtig- keit in Prozenten	im Freien	74,68	78,76	77,97	
	im Walde	76,59	87,93	85,07	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	9,82	9,29	9,58	
	im Walde	9,89	8,77	8,79	
	in der Baumkrone	9,62	8,10	9,32	
Höchste Wärme	im Freien	an der a. 26. Sep. Sonne 40,5	30. Juli 42,3	25. Sept. 39,0	Die Waldstation ist in Inter- laken in 50- jährigen Lärchen, Bern in 40-jähri- gen Rothtaunen, Pruntrut in 50- bis 60-jähri- gen Buchen. Die Tempera- turen sind in Gra- den nach Celsius angegeben. Die Luftthermo- meter und Hygro- meter sind in ei- ner Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt. Die Beobach- tungshöhe in der Baumkrone be- trägt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
		am Schatten	22. Juli 28,7	30. Juli 29,6	
	im Walde	22. Juli 26,9	30. Juli 26,1	30. Juli 21,0	
Niedrigste Wärme	im Freien	30. Dez. — 12,0	31. Dez. — 18,3	28. Dez. — 14,0	
	im Walde	30. Dez. — 12,0	31. Dez. — 17,7	28. Dez. — 12,0	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 8,39	Rothtanne 6,67	Buche 8,04	
	in der Krone	9,06	7,88	8,63	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	11,33	10,14	10,65	
	im Walde	9,57	7,41	8,52	
M. Temperatur des Bod. in $\frac{0,3}{1}$ Mtr. Tiefe	im Freien	10,13	9,44	9,30	
	im Walde	8,69	7,30	7,62	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{0,6}{1}$ Mtr. Tiefe	im Freien	9,96	9,75	9,33	
	im Walde	8,69	7,29	7,87	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{0,9}{1}$ Mtr. Tiefe	im Freien	9,81	9,93	9,52	
	im Walde	8,69	6,98	7,85	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1,2}{1}$ Mtr. Tiefe	im Freien	9,70	9,78	9,67	
	im Walde	8,58	7,11	8,03	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	1326,0	1134,6	1750,9	
	im Walde	1152,6	691,7	1293,6	
Zahl der Regentage		126	104	126	
Zahl der Schneetage		36	37	36	
Zahl der Frosttage		90	97	87	
Zahl der wolkenleeren Tage		44	27	66	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		117	123	120	
Vorherrschende Windrichtung		NO	NO	NO	

Da die forstlich meteorologischen Stationen ihre Beobachtungen mit dem 1. Januar 1869 begonnen haben, so bezieht sich obstehendes Ergebniß auf das Kalenderjahr 1869. Für die Zukunft dagegen soll das meteorologische Jahr nämlich vom 1. Dezember bis 30. November in Betracht gezogen werden.

Bern, den 15. Januar 1869

Der Direktor der Domänen und Forsten :
W e b e r.