

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 30 (1879)

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahr 1878

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: 14.03.2025

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

Beobachtungsergebnisse

der im

Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen
im Jahr 1878.

Stationen.			Interlaken. (Brückwalb.)	Bern. (Löhrwalb.)	Pruntrut. (Fahywalb.)	Bemerkungen.
Meereshöhe in Metern.			620	593	450	
Mittlere relative Feuchtigkeit der Luft in Prozenten	im Freien		60,24	75,03	66,41	Die Walsstation ist in Interlaken in 50jährigen Lärchen, Bern in 40jäh- rigen Rothtannen, Pruntrut in 50 bis 60jährigen Buchen. Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben. Die Luftthermo- meter u. das Hygro- meter sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt. Die Beobachtungs- höhe in der Baum- krone beträgt im Brückwalb 15 Meter " Löhrwalb 9 M. " Fahywalb 14 Meter. Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens u. 4 Uhr Abends. Auf der Station Interlaken tritt der N-D-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf. Die Durchsich- rungsappar. haben eine Grundfläche v. 1/2 Quadrat-Met. Das Fragezeichen bei einzeln. Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate et- was auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
	im Walde		61,40	84,79	69,25	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien		9,40	8,83	8,08	
	im Walde		8,34	7,83	8,03	
	in der Baumkrone		8,51	7,73	7,92	
Höchste Wärme	im Freien	anzb. Sonne	am 23. Juli 35,0	am 21. Juli 37,3	am 6. Sept. 29,5	
		om Schatten	am 21. u. 22. Juli 26,1	am 7. August 26,4	am 22. Juli 25,8	
Niedrigste Wärme.	im Freien		am 21. und 22. Juli 25,3	am 22. Juli 25,4	am 18. Mai 25,5	
	im Walde		am 12. 13. 14. Jan. -10,7	am 14. Jan. -17,5	am 12. Jan. -13,8	
Mittlere Temperatur der Bäume	im Freien		am 12. 13. 14. Jan. -9,0	am 13. Jan. -17,3	am 12. u. 13. Jan. -13,7	
	im Walde		am 12. 13. 14. Jan. -9,0	am 13. Jan. -17,3	am 12. u. 13. Jan. -13,7	
Mittlere Temperatur des Bodens an der Oberfläche	in Brusthöhe		Lärche. 7,74	Rothtanne. 6,20	Buche. 7,17	
	in der Krone		8,17	7,18	7,74	
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,3 Meter Tiefe	im Freien		10,57	8,63	9,29	
	im Walde		8,14	7,39	7,12	
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,6 Meter Tiefe	im Freien		10,11	9,48	9,35	
	im Walde		8,46	7,09	7,71	
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,9 Meter Tiefe	im Freien		9,22	9,57	9,13	
	im Walde		8,87	6,93	7,57	
Mittlere Temperatur des Bodens in 1,2 Meter Tiefe	im Freien		9,90	9,77	9,29	
	im Walde		8,37	6,99	7,67	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien		9,23	9,90	9,59	
	im Walde		7,74	7,17	7,69	
während des ganzen Jahres	im Freien		1758,4	1553,8	2149,2	
	im Walde		1226,6	1305,1	1949,3	
	vom 1. März bis 31. Oktober		im Freien	1489,1	1215,6	1682,4
	im Walde		960,3	1083,7	1514,1	
Vom 1. März bis 31. Oktober durch den Boden gesickerte Wassermenge in Millimeter-Höhe	in 0,3 Meter Tiefe	im Freien	436,6	—	—	
		im Walde	208,7	—	—	
	in 0,6 Meter Tiefe	im Freien	—	—	—	
		im Walde	—	—	—	
	in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	408,7	—	543,5	
		im Walde	192,8?	—	478,2	
	in 1,2 Meter Tiefe	im Freien	—	—	497,6	
		im Walde	—	—	437,1	
Zahl der Regentage.			155	158	155	
Zahl der Schneetage			44	43	44	
Zahl der Frosttage			58	143	100	
Zahl der wolkenleeren Tage			28	19	59	
Zahl der vollkommen bewölkten Tage			163	193	207	
Vorherrschende Windrichtung			SO	SO	W	

Bern, Januar 1879.

Der Kantonsforstmeister:
Fankhauser.