

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 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: 24.12.2025

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. (Brückwald.)	Bern. (Löhrwald.)	Pruntrut. (Fahywald.)	Bemerkungen.
Meereshöhe in Metern.			620	593	450	
Mittlere relative Feuchtigkeit der Luft in Prozenten	im Freien		60,24	75,03	66,41	Die Walsstation n ist in Interlaken in 50jährigen Lärchen, Bern in 40jäh- rigen Rothtannen, Pruntrut in 50 bis 60jährigen Buchen.
	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	anzd. Sonne	am 23. Juli 35,0	am 21. Juli 37,3	am 6. Sept. 29,5	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
		om Schatten	am 21. u. 22. Juli 26,1	am 7. August 26,4	am 22. Juli 25,8	
	im Walde		am 21. und 22 Juli 25,3	am 22. Juli 25,4	am 18. Mai 25,5	Die Luftthermo- meter u. das Hygro- meter sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	im Freien		am 12. 13. 14. Jan. —10,7	am 14. Jan. —17,5	am 12. Jan. —13,8	
Niedrigste Wärme.	im Walde		am 12. 13. 14. Jan. —9,0	am 13. Jan. —17,3	am 12. u. 13. Jan. —13,7	Die Beobachtungs- höhe in der Baum- krone beträgt im Brückwald 15 Meter " Löhrwald 9 M. " Fahywald 14 Meter.
	in Brusthöhe		Lärche. 7,74	Rothanne. 6,20	Buche. 7,17	
Mittlere Temperatur der Bäume	in der Krone		8,17	7,18	7,74	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens u. 4 Uhr Abends.
	im Freien		10,57	8,63	9,29	
Mittlere Temperatur des Bodens an der Oberfläche	im Walde		8,14	7,39	7,12	Auf der Station Interlaken tritt der N.-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
	im Freien		10,11	9,48	9,35	
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,3 Meter Tiefe	im Walde		8,46	7,09	7,71	Die Durchsich- rungsappar. haben eine Grundfläche v. 1/2 Quadrat-Met.
	im Freien		9,22	9,57	9,13	
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,6 Meter Tiefe	im Walde		8,87	6,93	7,57	Das Fragezeichen bei einzeln. Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate et- was auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
	im Freien		9,90	9,77	9,29	
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,9 Meter Tiefe	im Walde		8,37	6,99	7,67	
	im Freien		9,23	9,90	9,59	
Mittlere Temperatur des Bodens in 1,2 Meter Tiefe	im Walde		7,74	7,17	7,69	
	während des ganzen Jahres		1758,4	1553,8	2149,2	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	vom 1. März bis 31. Oktober		im Walde	1226,6	1305,1	1949,3
			im Freien	1489,1	1215,6	1682,4
Vom 1. März bis 31. Oktober durch den Boden gesickerte Wassermenge in Millimeter-Höhe	im Walde		960,3	1083,7	1514,1	
	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.