

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 32 (1881)

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahr 1880

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: 08.02.2025

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

Beobachtungsergebnisse

der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen
im Jahr 1880.

Stationen.		Interlaken. (Brückwald)	Bern. (Löhwald.)	Bruntrut. (Fahwald.)	Bemerkungen	
Meereshöhe in Metern.		620	593	450		
Mittlere relative Feuchtigkeit der Luft in Prozenten.	im Freien	49,84	70,74	74,59	Die Waldstation ist in Interlaken in 60jährigen Lärchen, Bern in 50jährigen Rothtannen, Bruntrut in 60 bis 70jährigen Buchen. Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben. Die Luftthermometer u. das Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt. Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im Brückwald 15 M. Löhwald 9 M. Fahwald 14 M. Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens u. 4 Uhr Abends. Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprallebenfalls als SW auf. Die Durchsicherungsapparate haben eine Grundfläche von 1/2 Quadrat-Meter. Das Fragezeichen bei einzeln. Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.	
	im Walde	57,38	83,06	79,29		
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	10,20	9,74	9,70		
	im Walde	9,17	8,71	9,22		
Höchste Wärme	in der Baumkrone		9,16	8,60		9,01
	im Freien	an der Sonne	am 20. Juli 35,0	am 20. Juli 35,5		17., 25., 26., 29. Juli u. 20. Aug. 30,3
		am Schatten	am 25. Juli 29,8	am 26. Mai und 30. Juni 26,5		16., 26. 29. Juli 26,8
	im Walde	17. und 19. Juli 25,9	17., 19. Juli 26,6 ?	am 16. Juli 26,0		
Niedrigste Wärme	im Freien	am 22. Januar -14,6	am 28. Jan. -17,7	am 20. Januar -14,8		
	im Walde	am 22. Januar -13,5	am 28. Jan. -17,7	am 21. Januar -15,3		
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 8,30	Rothanne. 6,85	Buche 8,32		
	in der Krone	9,37	7,94	8,29		
Mittlere Temperatur des Bodens an der Oberfläche	im Freien	11,39	8,83	10,52		
	im Walde	8,55	7,24	8,26		
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,3 Meter Tiefe	im Freien	9,98	9,53	9,19		
	im Walde	8,35	6,94	7,77		
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,6 Meter Tiefe	im Freien	9,55	9,57	8,79		
	im Walde	8,31	6,54	7,54		
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	9,10	9,73	8,98		
	im Walde	7,95	6,43	7,55		
Mittlere Temperatur des Bodens in 1,2 Meter Tiefe	im Freien	9,10	9,75	9,35		
	im Walde	7,96	7,51	7,71		
Regen- od. Schneehöhe in Millim.	während des ganzen Jahres		im Freien 1458,7	im Freien 1349,8	im Freien 2048,0	
	vom 1. März bis 31. Oktober		im Walde	1045,4	1085,4	2019,7 ?
			im Freien	1147,0	1172,0	1588,2
			im Walde	790,3	984,0	1588,0 ?
im Freien			250,2	291,2	—	
Vom 1. März bis 31. Oktober durch den Boden gesickerter Wassermenge in Millimeter-Höhe	in 0,3 Meter Tiefe		im Walde	290,2	216,6	—
			im Freien	—	147,1	—
	in 0,6 Meter Tiefe		im Walde	—	248,2	—
			im Freien	196,3	150,2	563,8
	in 0,9 Meter Tiefe		im Walde	246,3	287,2	480,9
			im Freien	—	—	533,9
	in 1,2 Meter Tiefe		im Walde	—	—	473,1
			im Freien	—	—	—
Zahl der Regentage		173	175	161		
Zahl der Schneetage		8	11	9		
Zahl der Frosttage		56	157	93		
Zahl der wolkenleeren Tage		36	23	68		
Zahl der vollkommen bewölkten Tage		124	199	184		
Vorherrschende Windrichtung		SW	S	ND		

Bern, Januar 1881.

Der Kantonsforstmeister:
Fanthauer.