

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 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: 29.12.2025

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

Beobachtungsergebnisse

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

Stationen.			Interlaken. (Brückwald)	Bern. (Löhrwald.)	Bruntrut. (Fahhwald.)	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.
	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	
in der Baumkrone		9,16	8,60	9,01		
Höchste Wärme	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	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
		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	Die Luftthermometer u. das Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	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	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im Brückwald 15 M. Löhrwald 9 M. Fahhwald 14 M.
	in der Krone		9,37	7,94	8,29	
Mittlere Temperatur des Bodens an der Oberfläche	im Freien		11,39	8,83	10,52	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens u. 4 Uhr Abends.
	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	Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprallebenfalls als SW auf.
	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	Die Durchsicherungsapparate haben eine Grundfläche von 1/2 Quadrat-Meter.
	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	Das Fragezeichen bei einzeln. Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
	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	1349,8	2048,0	Die Durchsicherungsapparate haben eine Grundfläche von 1/2 Quadrat-Meter.
		im Walde	1045,4	1085,4	2019,7 ?	
	vom 1. März bis 31. Oktober	im Freien	1147,0	1172,0	1588,2	
		im Walde	790,3	984,0	1588,0 ?	
Vom 1. März bis 31. Oktober durch den Boden gesickerte Wassermenge in Millimeter-Höhe	in 0,3 Meter Tiefe	im Freien	250,2	291,2	—	Das Fragezeichen bei einzeln. Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
		im Walde	290,2	216,6	—	
	in 0,6 Meter Tiefe	im Freien	—	147,1	—	
		im Walde	—	248,2	—	
	in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	196,3	150,2	563,8	
		im Walde	246,3	287,2	480,9	
	in 1,2 Meter Tiefe	im Freien	—	—	533,9	
		im Walde	—	—	473,1	
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:
Fankhauser.