

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 31 (1880)

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Jahr 1879

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: 14.12.2025

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

Beobachtungsergebnisse

der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen
im Jahr 1879.

Stationen.			Interlaken. (Brückwald)	Bern. (Löhrwald.)	Fruntrut. (Fahywald.)	Bemerkungen	
Meereshöhe in Metern.			620	593	450		
Mittlere relative Feuchtigkeit der Luft in Prozenten.	im Freien		53,11	64,67	73,05	Die Waldstation ist in Interlaken in 50jährigen Lärchen, Bern in 40jährigen Rothtannen, Fruntrut in 50 bis 60jährigen Buchen.	
	im Walde		60,82	83,97	73,86		
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien		8,75	7,66	7,62		
	im Walde		7,73	6,66	6,81		
in der Baumkrone		7,81	6,55	6,73			
Höchste Wärme	im Freien	an der Sonne	am 3. August 35,1	am 3. Aug. 34,7	am 20. August 28,0	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.	
		am Schatten	29. Juni u. 3. Aug. 29,3	am 29. Juni 31,6	am 28. Juni 27,1		
im Walde		am 28. Juni 25,1	am 28. Juni 28,3	am 3. August 26,2			
Niedrigste Wärme	im Freien		am 9. Dezember -13,2	am 10. Dez. -17,9	am 17. Dez. -18,6		
	im Walde		am 9. Dezember -12,4	am 10. Dez. -17,3	am 17. Dez. -18,6		
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe		Lärche 7,43	Rothtanne 5,04	Buche 7,52	Die Luftthermometer u. das Hgrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.	
	in der Krone		7,54	5,52	6,44		
Mittlere Temperatur des Bodens an der Oberfläche	im Freien		10,09	7,66	10,20		Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im Brückwald 15 M. Löhrwald 9 M. Fahywald 14 M.
	im Walde		7,60	6,19	5,97		
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,3 Meter Tiefe	im Freien		9,89	8,77	8,65		
	im Walde		7,98	6,42	6,98		
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,6 Meter Tiefe	im Freien		8,94	8,92	8,80		
	im Walde		8,45	6,33	6,85		
Mittlere Temperatur des Bodens in 0,9 Meter Tiefe	im Freien		8,71	9,21	8,70		
	im Walde		8,00	6,42	7,00		
Mittlere Temperatur des Bodens in 1,2 Meter Tiefe	im Freien		8,89	9,16	8,95		
	im Walde		7,72	6,44	7,01		
Regen- od. Schneehöhe in Millim.	während des ganzen Jahres	im Freien	1597,6	1622,1	1694,3	Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.	
		im Walde	1160,6	1310,7	1569,2		
		im Freien	1217,7	1195,3	1068,8		
		im Walde	816,0	992,2	990,7		
Vom 1. März bis 31. Oktober durch den Boden gesickerte Wassermenge in Millimeter-Höhe	in 0,3 Meter Tiefe	im Freien	365,8	348,0	—		Die Durchsickerungsapparate haben eine Grundfläche von 1/2 Quadrat-Meter.
		im Walde	134,9	255,7	—		
	in 0,6 Meter Tiefe	im Freien	—	402,3	—		
		im Walde	—	470,9	—		
	in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	322,8	242,9	494,6		
		im Walde	112,4	427,5	482,0		
	in 1,2 Meter Tiefe	im Freien	—	—	496,8		
		im Walde	—	—	460,1		
Zahl der Regentage			142	157	137	Das Fragezeichen bei einzeln. Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.	
Zahl der Schneetage			24	34	33		
Zahl der Frostage			60	142	109		
Zahl der wolkenleeren Tage			21	29	61		
Zahl der vollkommen bewölkten Tage			144	206	213		
Vorherrschende Windrichtung			SO	SO	NO		

Bern, Januar 1880.

Der Kantonsforstmeister:
Fanthausen.