

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.)	Pruntrut. (Fähhwald.)	Bemerkungen
Meereshöhe in Metern.		620	593	450	
Mittlere relative Feuchtigkeit der Luft in Prozenten.	im Freien	53,11	64,67	73,05	
	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	an der Sonne	am 3. August 35,1	am 3. Aug. 34,7	am 20. August 28,0	Die Waldstation ist in Interlaken in 50jährigen Lärchen, Bern in 40jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50 bis 60jährigen Buchen.
	im Freien	29. Juni u. 3. Aug. 29,3	am 29. Juni 31,6	am 28. Juni 27,1	
	am Schatten				
	im Walde	am 28. Juni 25,1	am 28. Juni 28,3	am 3. August 26,2	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
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 Bruchhöhe	Lärche 7,43	Rothanne 5,04	Buche 7,52	Die Luftthermometer u. das Hygrometer 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	
	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	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im Brückwald 15 M. Löhrwald 9 M. Fähhwald 14 M.
	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	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens u. 4 Uhr Abends.
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- u. Schneehöhe in Millim.	während des ganzen Jahres	im Freien 1597,6	im Walde 1622,1		
	im Walde	1160,6	1310,7	1694,3	
	vom 1. März bis 31. Oktober	im Freien 1217,7	im Walde 1195,3	1569,2	Auf der Station Interlaken tritt der NÖ-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
		816,0	992,2	1068,8	
Vom 1. März bis 31. Oktober durch den Boden gesickerte Wassermenge in Millimeter-Höhe	in 0,3 Meter Tiefe	365,8	348,0	990,7	
	im Walde	134,9	255,7		
	in 0,6 Meter Tiefe	—	402,3		
	im Walde	—	470,9		
	in 0,9 Meter Tiefe	322,8	242,9	494,6	Die Durchsickerungsapparate haben eine Grundfläche von 1/2 Quadrat-Meter.
	im Walde	112,4	427,5	482,0	
	in 1,2 Meter Tiefe	—	—	496,8	
	im Walde	—	—	460,1	
Zahl der Regentage		142	157	137	
Zahl der Schneetage		24	34	33	
Zahl der Frosttage		60	142	109	
Zahl der wolkenleeren Tage		21	29	61	
Zahl der vollkommen bewölkten Tage		144	206	213	
Vorherrschende Windrichtung		SD	SD	ND	

Bern, Januar 1880.

Der Kanton forstmeister:
Fankhauser.