

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 20 (1869)

Heft: 9

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Juli 1869

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: 03.05.2026

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

Beobachtungsergebnisse der im St. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Juli 1869.

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Föhrrwald	Pruntrut Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		800	500	450	
Mittl. relative Feuchtig- keit in Prozenten	im Freien	70,70	68,48	69,0	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
	im Walde	67,61	79,11	83,48	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	22,34	22,40	21,60	
	im Walde	21,01	21,11	19,62	
	in der Baumkrone	21,23	21,33	20,70	
Höchste Wärme	im Freien	22. u. 30. 38,2	am 30. 42,9	13. u. 24. 38,0	
	am der Sonne				
	am Schatten	am 22. 29,2	am 30. 29,5	am 13. 23,0	
Niedrigste Wärme	im Walde	am 22. 26,7	am 30. 26,5	13. 21,0	
	im Freien	am 1. 10,8	am 1. 8,4	am 1. 3,0	
Mittlere Temperatur der Bäume	im Walde	am 1. 10,2	am 1. 8,9	am 1. 3,5	
	in Brusthöhe	Lärche 18,26	Rothtanne 18,26	Buche 17,64	
M. Temperatur des Bodens u. d. Oberfl.	in der Krone	20,0	18,95	19,14	
	im Freien	25,19	24,37	25,34	
M. Temperatur des Bod. in $\frac{1}{3}$ Mtr. Tiefe	im Walde	21,09	19,93	19,39	
	im Freien	19,10	20,11	18,06	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Walde	16,11	14,11	14,35	
	im Freien	17,46	18,82	16,42	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{2}$ Mtr. Tiefe	im Walde	15,03	12,45	13,12	
	im Freien	16,15	17,54	15,54	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1}{2}$ Mtr. Tiefe	im Walde	14,06	11,21	11,82	
	im Freien	14,90	16,25	14,54	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Walde	13,07	10,53	11,57	
	im Freien	95,5	86,8	140,9	
Durch den Boden gefällte Wassermenge per 0,06 Qua- dratmeter in Cubicentimeter.	im Walde	73,0	53,4	123,1	
	in 0,3 Meter Tiefe	—	420	1465	
	im Freien	—	807	1845	
	im Walde	—	400	—	
	in 0,6 Meter Tiefe	—	400	—	
	im Freien	27	404	—	
	im Walde	—	—	820	
	in 0,9 Meter Tiefe	—	—	820	
im Freien	9	200	1210		
im Walde	—	—	725		
in 1,2 Meter Tiefe	—	—	725		
im Freien	7	300	990		
im Walde	—	—	—		
Zahl der Regentage		11	8	7	
Zahl der Schneetage		—	—	—	
Zahl der Frosttage		—	—	—	
Zahl der wolkenleeren Tage		6	5	16	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		4	4	4	
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	NO	

Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.

Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.

Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.

Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im:
Brückwald 15 M.
Föhrrwald 9 „
Fahywald 4 „

Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.

Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.

Ueber die Verdunstung des Wassers bei verschiedener Bodenbedeckung wird am Ende des Jahres eine Zusammenstellung stattfinden.

Bern, den 15. Aug. 1869.

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.