

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 20 (1869)
Heft: 11

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat September 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: 09.12.2025

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

Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat September 1869.

Stationen.		Interlaken Brüchwald	Bern. Föhrenwald	Pruntrut Fahynwald	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		800	500	450	
Mittl. relative Feuch- tigkeit in Prozenten	im Freien	71,73	75,80	68,73	Die Waldstation ist in Inter- laken in 50- jährigen Färchen. Bern in 40-jähri- gen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jähri- gen Buchen
	im Walde	76,90	89,05	81,78	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	16,83	16,77	17,19	
	im Walde	15,63	15,06	15,46	
Höchste Wärme	in der Baumkrone		16,21	15,44	16,16
	im Freien	an der Sonne	am 27. 39,1	am 25. 42,0	25. u 29. 39,0
		am Schatten	am 30. 24,8	am 15. 23,5	am 30. 25
	im Walde	a. 30. 23,2	a. 30. 21,9	a. 18. 24	
Niedrigste Wärme	im Freien	am 23. 5,8	a. 23. u 24. 4,1	a. 2. u 3. 6	Die Tempera- turen sind in Gra- den nach Celsius angegeben.
	im Walde	am 21. 4,2	am 24. 5,3	a. 2 u 3. 7	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Färche 14,56	Rothtanne 12,87	Buche 13,76	Die Luftthermo- meter und Sygro- meter sind in ei- ner Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	in der Krone	14,95	13,17	14,73	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	19,40	17,57	18,42	
M. Temperatur des Bod in $\frac{1}{10}$ Metr. Tiefe	im Walde	15,67	13,58	14,96	
	im Freien	16,12	16,65	15,24	
Mittl. Temper. des Bod in 0,6 Metr. Tiefe	im Walde	14,34	12,45	12,85	Die Beobach- tungshöhe in der Baumkrone be- trägt im: Brüchwald 15 M. Föhrenwald 9 " Fahynwald 14 "
	im Freien	15,78	16,34	15,11	
Mittl. Temper. des Bod in $\frac{1}{9}$ Metr. Tiefe	im Walde	14,10	12,14	12,77	
	im Freien	15,41	16,40	15,08	
Mittl. Temper. des Bod in $\frac{1}{2}$ Metr. Tiefe	im Walde	13,86	11,75	12,25	
	im Freien	14,88	16,10	14,95	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Walde	13,45	11,48	12,34	
	im Freien	108,0	86,7	159,9	
Durch den Boden geflossene Wassermenge per 100 Quad- ratmeter in Centimetern.	im Walde	89,5	61,2	146,0	Die Beobach- tungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
	im Freien	—	105	6607	
	in 0,3 Meter Tiefe	im Walde	—	385	8150
	in 0,6 Meter Tiefe	im Freien	2290	45	1157
	in 0,9 Meter Tiefe	im Walde	—	0	2075
	in 1,2 Mete- Tiefe.	im Freien	2585	0	—
	im Walde	—	0	—	
	im Freien	360	0	460	
im Walde	—	1550	3925		
Zahl der Regentage		12	12	13	Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Nidtprell ebenfalls als SW auf. Das Fragezei- chen bei einzelnen Zahlen soll an- deuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ur- sache ermittelt werden muß.
Zahl der Schneetage		—	—	—	
Zahl der Frosttage		—	—	—	
Zahl der wolkenleeren Tage		10	5	12	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		5	8	9	
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	NO	

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

Da wo die Angaben über die durchgeflossene Wassermenge fehlen, mußten die be-
treffenden Pyximeter ausgegraben und gereinigt werden.

Bern, den 15. Okt. 1869

Der Direktor der Domänen und Forsten: Weber.