

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 20 (1869)

Heft: 10

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: 19.07.2025

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. Löhrwald.	Pruntrut Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		800	500	450	
Mittl. relative Feuch- tigkeit in Prozenten	im Freien	72,48	74,67	71,67	Die Waldstation ist in Inter- laken in 50- jährigen Lärchen, Bern in 40-jähri- gen Rothtaunen, Pruntrut in 50- bis 60-jähri- gen Buchen. Die Tempera- turen sind in Gra- den nach Celsius angegeben. Die Luftthermo- meter und Hygro- meter sind in ei- ner Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt. Die Beobach- tungshöhe in der Baumkrone be- trägt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 4 " Die Beobach- tungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds. Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall 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.
	im Walde	79,01	85,66	85,53	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	17,69	17,72	17,05	
	im Walde	16,44	16,50	15,82	
	in der Baumkrone	16,67	16,79	16,19	
Höchste Wärme	im Freien	am 26. 36,8	am 28. 40,0	5. u. 30. 35,0	
	am Schatten	am 5. 27,0	am 4. 25,0	am 5. 20,5	
	im Walde	am 5. 25,0	am 5. 24,7	30. 19,0	
Niedrigste Wärme	im Freien	12. u. 13 7,0	am 13. 5,5	am 13. 2,5	
	im Walde	am 12. 8,0	am 12. 8,1	am 8. 3,5	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 15,50	Rothtaune 14,70	Buche 14,27	
	in der Krone	15,66	15,03	14,96	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	20,93	19,47	19,48	
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	17,56	18,33	17,02	
	im Walde	15,33	13,47	13,61	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	16,99	18,16	16,56	
	im Walde	14,98	12,88	13,54	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	16,43	17,90	16,31	
	im Walde	14,59	12,24	12,74	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien	15,66	17,23	15,83	
	im Walde	14,01	11,77	12,74	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	266,5	120,3	129,8	
	im Walde	216,3	76,9	117,9	
Durch den Boden gesicker- te Wassermenge per 0,05 Quad- ratmeter in Cubikcentimeter.	in 0,3 Meter Tiefe	im Freien im Walde	— —	230 1160	
	in 0,6 Meter Tiefe	im Freien im Walde	4785 455	535 —	
	in 0,9 Meter Tiefe	im Freien im Walde	4120 220	5 (?) —	
	in 1,2 Meter Tiefe.	im Freien im Walde	710 20	20 (?) —	
				1160 1270	
				395 200 580	
Zahl der Regentage		15	9	12	
Zahl der Schneetage		—	—	—	
Zahl der Frosttage		—	—	—	
Zahl der wolkenleeren Tage		4	3	4	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		12	10	8	
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	NO	

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

Die Angaben über die durchgesickerter Wassermenge in den frühern Monaten bezeichnen bloß den fünften Theil der stattgehabten Durchsickerungen.

Bern, den 15. Aug. 1869. Der Direktor der Domänen und Forsten: **W e b e r.**