

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 21 (1870)

Heft: 10

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Juli 1870

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: 17.04.2026

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

Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Juli 1870.

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Föhrenwald.	Pruntrut. Fahymwald.	Bemerkungen	
Meeresh. in Metern.		620	540	450		
Mittl. relative Feuchtig- keit in Prozenten	im Freien	61,56	64,62	57,93	Die Waldstation ist in Inter- laken in 50- jährigen Färchen, Bern in 40-jähri- gen Rothtannen, 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. Föhrenwald 9 " Fahymwald 14 " 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 Fragezeichen bei einzelnen Zah- len soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.	
	im Walde	66,48	78,75	72,30		
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	21,30	21,81	22,20		
	im Walde	20,50	20,57	20,69		
Höchste Wärme	in der Baumkrone	20,80	20,37	21,57		
	im Freien	an der Sonne	am 6. 36,6	am 11. 43,9		am 25. 38,0
		am Schatten	am 6. 31,6	am 25. 32,7		6. und 11. 33,0
	im Walde	am 6. 31,3	am 25. 30,2	am 6. 31,0		
Niedrigste Wärme	im Freien	am 3. 7,5	am 3. 8,7	am 2. 9,0		
	im Walde	am 3. 8,4	am 3. 8,5	am 2. 10,0		
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Färche 17,76	Rothtanne 17,48	Buche 18,67		
	in der Krone	19,36	18,07	19,82		
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	23,43	24,10	26,53		
	im Walde	19,22	18,97	20,44		
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	18,37	20,14	18,76		
	im Walde	15,21	14,15	14,69		
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	17,29	19,27	17,19		
	im Walde	14,45	12,75	13,61		
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	16,22	18,45	16,54		
	im Walde	13,70	11,22	12,19		
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien	15,15	16,96	15,38		
	im Walde	12,74	10,55	11,79		
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	106,2	111,3	105,5		
	im Walde	73,9	82,8	88,7		
Durch den Boden gefällte Wassermenge per 0,05 Quad- rat-Mtr. in Subcentimetern	in 0,3 M. Tiefe	im Freien	—	—	500	
		im Walde	—	—	725	
	in 0,6 M. Tiefe	im Freien	250 [?]	87	—	
		im Walde	570 [?]	172 [?]	—	
	in 0,9 M. Tiefe	im Freien	10	—	325	
		im Walde	5	—	580	
	in 1,2 M. Tiefe	im Freien	5	85	475	
		im Walde	10	101	365	
Zahl der Regentage		16	10	12		
Zahl der Schneetage		—	—	—		
Zahl der Frosttage		—	—	—		
Zahl der wolkenleeren Tage		4	—	14		
Zahl der vollk. bewölkten Tage		9	8	10		
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	NO		

Bern, den 15. August 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.