

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: 09.02.2026

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. Föhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		620	540	450	
Mittl. relative Feuch- tigkeit 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.
	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	
	in der Baumkrone	20,80	20,37	21,57	
Höchste Wärme	im Freien	an der Sonne am 6. 36,6	am 11. 43,9	am 25. 38,0	Die Tempera- turen sind in Gra- den nach Celsius angegeben.
		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	
	im Freien	am 3. 7,5	am 3. 8,7	am 2 9 0	
Niedrigste Wärme	im Walde	am 3. 8 4	am 3. 8,5	am 2 10,0	Die Luftthermo- meter und Hygro- meter sind in ei- ner Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	in Brusthöhe	Färche 17,76	Rothtanne 17,48	Buche 18,67	
Mittlere Temperatur der Bäume	in der Krone	19,36	18,07	19,82	Die Beobach- tungshöhe in der Baumkrone be- trägt im: Brückwald 15 M. Föhrwald 9 " Fahywald 14 "
	im Freien	23,43	24,10	26,53	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Walde	19,22	18,97	20,44	
	im Freien	18,37	20,14	18,76	
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Walde	15,21	14,15	14,69	Die Beobach- tungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
	im Freien	17,29	19,27	17,19	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Walde	14,45	12,5	13,61	
	im Freien	16,22	18,45	16,54	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Walde	13,70	11,22	12,19	Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
	im Freien	15,15	16,96	15,38	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Walde	12,74	10,55	11,79	
	im Freien	106,2	111,3	105,5	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Walde	73,9	82,8	88,7	Das Fragezeichen bei einzelnen Zah- len soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
	im Freien	—	—	500	
	in 0,3 M. Tiefe	—	—	725	
	im Freien	250 [?]	87	—	
	im Walde	570 [?]	172 [?]	—	
	im Freien	10	—	325	
	im Walde	5	—	580	
	im Freien	5	85	475	
Durch den Boden gesicker- te Wassermenge per 0,05 Quad- rat-Mtr. in Subcentimetern	im Walde	10	101	365	
	im Freien	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.