

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 21 (1870)
Heft: 12

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat September 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: 15.01.2026

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

Beobachtungsergebnisse der im St. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat September 1870.

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald	Pruntrut. Fahywald	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		620	540	450	
Mittl. relative Feuch- tigkeit in Prozenten	im Freien	70,65	77,40	69,36	
	im Walde	76,63	91,96	70,16	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	14,54	14,12	14,46	
	im Walde	13,57	13,19	13,04	
	in der Baumkrone	14,10	12,57	13,73	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	am 24. 30,9	am 21. 41,1	am 6. 35,0	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
	im Freien am Schatten	am 6. 22,6	am 2. 21,8	am 6. 25,5	
	im Walde	am 6. 21,8	am 2. 20,3	am 6. 22,5	
Niedrigste Wärme	im Freien	am 17. 4,2	am 24. 2,9	am 30 4,0	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
	im Walde	am 17. 5,7	am 24. 3,4	am 24. 6,0	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 12,55	Rothtanne 10,45	Buche 11,59	Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	in der Krone	13,03	10,69	12,32	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	15,75	15,28	16,14	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 " Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds. Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Ritzprall ebenfalls als SW auf. Auf der Station Bern haben die Durchsicherungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quad.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduziert.
	im Walde	13,67	11,67	12,84	
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	14,44	14,22	13,79	
	im Walde	12,46	11,09	11,45	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	14,24	14,64	13,91	
	im Walde	12,30	11,02	11,64	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	14,00	14,83	14,27	
	im Walde	12,21	10,61	11,44	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien	13,73	14,47	14,11	
	im Walde	11,93	10,49	11,60	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	74,2	108,5	85,4	
	im Walde	87,0	88,5	87,8	
Durch den Boden gefallene Wassermenge per 0,05 Quad- rat-Mtr. in Cubiccentimeter	im Freien	—	—	2650	
	im Walde	—	—	925	
	im Freien	830	820	—	
	im Walde	5435	507	—	
	im Freien	2080	—	825	
	im Walde	2790	—	1550	
	im Freien	1710	1017	225	
	im Walde	970	360	850	
		8	8	10	
		—	—	—	
		—	—	—	
		4	0	14	
		7	5	12	
Zahl der Regentage		8	8	10	
Zahl der Schneetage		—	—	—	
Zahl der Frosttage		—	—	—	
Zahl der wolkenleeren Tage		4	0	14	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		7	5	12	
Vorherrschende Windrichtung		SO	NO	NE	

Bern, den 15. Okt. 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten :