

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 22 (1871)
Heft: 9

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Juni 1871

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: 20.02.2026

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

Beobachtungsergebnisse der im St. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Juni 1871.

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.		620	540	450	
Mittl. relative Feuch- tigkeit in Prozenten	im Freien	65,05	70,98	73,91	Die Waldstation ist in Inter- laken in 50, jährigen Lärchen. Bern in 40-jähri- gen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jähr- igen Buchen.
	im Walde	73,53	85,76	85,60	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	14,64	14,25	13,60	
	im Walde	13,29	13,43	12,29	
	in der Baumkrone	13,49	12,76	13,00	Die Tempera- turen sind in Gra- den nach Celsius angegeben.
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	am 15. 32,5	am 15. 37,4	am 16. 30,0	
	im Freien am Schatten	am 15. 26,3	am 16. 26,6	am 23. 24,7	
	im Walde	am 17. 25,0	am 16. 25,7	am 15. 22,7	
	im Freien	am 4. 3,1	am 4. -2,2	am 3. 3,7	
	im Walde	am 4. 3,0	am 4. 3,5	am 3. - 4. 4,7	
Niedrigste Wärme					Die Luftthermo- meter und Hygro- meter sind in ei- ner Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 12,00	Rothtanne 10,71	Buche 11,00	Die Beobach- tungshöhe in der Baumkrone be- trägt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
	in der Krone	12,34	11,13	11,70	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	16,25	16,15	16,80	
	im Walde	12,58	12,01	12,36	
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	13,44	14,40	13,60	Die Beobach- tungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
	im Walde	11,13	9,71	10,05	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	12,63	13,97	12,75	
	im Walde	10,90	8,76	9,70	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	11,80	13,54	12,45	Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
	im Walde	10,41	7,80	8,88	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien	11,26	12,53	11,76	
	im Walde	10,01	7,44	8,82	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	195,1	200,3	259,1	Das Fragezeichen bei einzelnen Zah- len soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
	im Walde	220,0	138,6	230,8	
Durch den Boden gefällte Wassermenge per 0,05 Quad- rat-Mtr. in Subcentimetern	im Freien	—	—	3780	
	im Walde	—	—	3625	
	in 0,3 M. Tiefe	—	—	—	
	im Freien	2130?	296?	—	
	im Walde	9555?	454?	—	
	in 0,6 M. Tiefe	—	—	—	
	im Freien	1535	—	1015	
	im Walde	1000	—	920	
	in 0,9 M. Tiefe	—	—	—	Auf der Station Bern haben die Durch- sickerungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quad.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. rebusirt.
	im Freien	3080	155?	790	
	im Walde	180	379?	720	
Zahl der Regentage		21	14	20	
Zahl der Schneetage		—	1	—	
Zahl der Frosttage		—	—	—	
Zahl der wolkenleeren Tage		0	0	4	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		14	16	17	
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	NW	

Bern, den 15. Juli 1871.

Der Direktor der Domänen und Forsten :