

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 21 (1870)

Heft: 4

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Januar 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: 18.04.2026

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

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

Stationen.	Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.	800	500	450	
Mittl. relative Feuch- tigkeit in Prozenten	im Freien 75,43 im Walde 76,20	85,59 93,50	87,41 83,54	Die Waldstation ist in Inter- laken in 50- jährigen Lärchen, Bern in 40-jähri- gen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jähri- gen Buchen.
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien — 0,99 im Walde — 0,95 in der Baumkrone — 0,90	— 1,80 — 1,86 — 2,71	— 0,45 — 0,58 — 0,19	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne am 4. 32,8 am Schatten am 15. 6,7 im Walde am 7. 7,9	am 4. 30,0 am 8. 9,2 am 8. 7,5	am 4. 35,0 am 8. 10,5 am 7. 9,0	Die Tempera- turen sind in Gra- den nach Celsius angegeben.
Niedrigste Wärme	im Freien 26. u. 27. — 11,4 im Walde am 27. — 10,7	am 1. — 13,3 am 1. — 13,3	27. u. 28. — 13,5 26. u. 27. — 11,0	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 — 0,92 in der Krone — 0,90	Rothtanne — 2,78 — 2,68	Buche 0,27 — 0,15	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien — 2,22 im Walde — 1,28	— 2,23 — 2,41	— 1,29 — 0,90	Die Beobach- tungshöhe in der Baumkrone be- trägt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien 1,45 im Walde 2,03	0,28 1,30	2,40 2,13	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien 2,34 im Walde 2,65	1,62 2,21	3,25 3,10	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien 3,17 im Walde 3,41	2,77 2,66	4,07 3,91	Die Beobach- tungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien 4,03 im Walde 4,04	3,56 3,45	4,96 4,46	
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien 25,9 im Walde 25,9	25,5 14,8	38,1 35,5	Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
Zahl der Regentage	4	5	9	
Zahl der Schneetage	8	8	8	
Zahl der Frosttage	16	22	18	
Zahl der wolkenleeren Tage	8	0	7	
Zahl der vollk. bewölkten Tage	10	19	0	
Vorherrschende Windrichtung	WS	NO	O	

Bern, den 15. Februar 1870

Der Direktor der Domänen und Forsten :
Weber.