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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 22 (1871)

Heft: 1

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 25.04.2025

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

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

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.
Meeresh. in Metern.		620	540	450
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien	70,03	84,33	75,77
	im Walde	78,64	95,54	84,24
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	9,55	9,05	10,44
	im Walde	9,02	8,54	9,62
	in der Baumkrone	9,22	7,79	10,02
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	am 22. 30,8	am 7. 41,2	am 7. 33,0
	im Freien am Schatten	am 6. 17,9	am 6. 18,0	am 8. 18,5
	im Walde	am 13. 17,5	am 7. 14,4	am 8. 17,0
Niedrigste Wärme	im Freien	am 12. 0,0	am 12. —0,8	am 12 —1,0
	im Walde	am 12. 1,2	am 12. —0,7	am 12. 3,0
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 8,66	Rothtanne 6,73	Buche 8,75
	in der Krone	8,71	6,69	9,21
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	9,62	9,12	10,76
	im Walde	9,23	7,22	9,55
M. Temperatur des Bod in 0/3 Mtr. Tiefe	im Freien	10,51	9,74	10,10
	im Walde	9,56	8,46	9,30
Mittl. Temper. des Bod in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	11,29	10,80	10,85
	im Walde	9,95	9,06	9,79
Mittl. Temper. des Bod. in 0/9 Mtr. Tiefe	im Freien	11,55	11,50	11,62
	im Walde	10,29	8,92	9,97
Mittl. Temper. des Bod. in 1/2 Mtr. Tiefe	im Freien	12,07	11,71	11,85
	im Walde	10,31	9,15	10,26
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien	354,2	298,0	196,4
	im Walde	456,7 (?)	207,0	170,6
Durch den Boden gesickerte Wassermenge per 0,05 Quadrat-Mtr. in Cubikcentimeter in 0/3 M. Tiefe	im Freien	—	—	6695
	im Walde	—	—	3000
in 0/6 M. Tiefe	im Freien	14660 (?)	3329	—
	im Walde	16980 (?)	1275	—
in 0/9 M. Tiefe	im Freien	13120 (?)	—	2690
	im Walde	14625 (?)	—	450
in 1/2 M. Tiefe	im Freien	11535 (?)	3137	3355
	im Walde	5160 (?)	1067	425
Zahl der Regentage		18	20	21
Zahl der Schneetage		—	—	--
Zahl der Frosttage		2	5	5
Zahl der wolkenleeren Tage		4	0	9
Zahl der vollk. bewölkten Tage		14	18	19
Vorherrschende Windrichtung		SO	SW	SO

Bemerkungen

Die Waldstation ist in Interlaken in 50jährigen Lärchen, Bern in 40jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60 jährigen Buchen.

Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.

Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.

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 NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.

Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.

Auf der Station Bern haben die Durchsickerungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quad.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduzirt.

Bern, den 15. Nov. 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.