Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Januar 1869

Objekttyp: **Index**

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

Band (Jahr): **20 (1869)**

Heft 3

PDF erstellt am: **22.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

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

im Monat Januar 1869.

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald	Pruntrut. Fahywald.
Meeresh. in Metern.		800	500	450
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien	81,1	895	85,2
	im Walde	81,7	92,0	85,1
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	—0,32	—2,13	0,02
	1,5 Mtr. über d. Waldboden	—0,41	—1,90	0,25
	in der Baumkrone	—0,23	—1,82	0,60
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	am 10. u. 18 32,2	am 27. 26,5	am 26. 24,5
	im Freien am Schatten	am 31. 8,2	am 20. 8,0	am 31. 16,0
	im Walde	am 9. 8,2	am 7. 7,0	am 31. 14,5
Niedrigste Wärme	im Freien	am 24. —12,0	am 25. —16,5	am 24 u. 25. —16,0
	im Walde	am 23. —11,5	am 24. —15,1	am 23. u 24. —16,0
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 0,29	Rothtanne —1,68	Buche 0,31
	in der Krone	0,30	?	0,29
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	—0,54	—1,72	—0,60
	im Walde	—0,37	—1,76	—0,40
M. Temperatur des Bod in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	2,26	1,23	2,34
	im Walde	3,02	2,05	2,18
Mittl. Temper. des Bod in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	3,20	2,52	3,73
	im Walde	3,90	3,25	3,61
Mittl. Temper. des Bod in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	4,05	3,69	4,72
	im Walde	4,71	3,86	4,68
Mittl. Temper. des Bod in 0,2 Mtr. Tiefe	im Freien	4,90	4,61	5,78
	im Walde	5,38	4,57	5,07
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien	44,7	62,1	59,2
	im Walde	36,3	24,6	42,3
Zahl der Regentage		3	6	9
Zahl der Schneetage		3	3	1
Zahl der Frosttage		8	13	8
Zahl der wolkenleeren Tage		0	2	7
Zahl der vollk. bewölkten Tage		10	3	8
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	NO

Bemerkungen

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

Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.

Beobachtungen an den Atmometern über Verdunstung werden in den Wintermonaten keine gemacht.

Höhe der Lufthermometer und Hygrometer gleich 3,3 Meter über dem Boden.

Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im:
Brückwald 15 M.
Löhrwald 9 „
Fahywald 14 „

Beobachtungen an den Lysimetern über Durchsickerung sind in diesem Monat keine vorgenommen worden

Bern, den 15. Februar 1869.

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.