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

Objekttyp: **Index**

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

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

Heft 6

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 April 1869.

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald	Pruntrut. Fahywald.
Meeresh. in Metern.		800	500	450
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien	61,37	66,06	66,03
	im Walde	63,17	74,80	70,32
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	12,64	12,15	12,05
	im Walde	11,79	10,71	11,84
	in der Baumkrone	12,32	11,04	12,62
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	am 14. 36,2	am 11. u. 14 40,00	am 14. 38,0
	im Freien am Schatten	am 14. 23,6	am 14. 22,1	am 13. u. 14. 22,5
	im Walde	am 15. 22	am 13. 20,3	am 14 21,0
Niedrigste Wärme	im Freien	am 2. — 0,2	am 2. —2,0	am 2. —1,0
	im Walde	am 2. — 0,2	am 2. —1,0	am 2. —1,0
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 9,64	Rothtanne 8,24	Buche 10,35
	in der Krone	10,65	8,95	11,89
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	17,18	13,58	13 98
	im Walde	12,69	9,28	12,07
M. Temperatur des Bod in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	9,24	8,96	7,63
	im Walde	7,96	5,29	6,52
Mittl. Temper. des Bod in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	7,74	8,15	6,59
	im Walde	7,21	4,66	5,82
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	6 80	7,22	6,23
	im Walde	6,63	4,31	5,31
Mittl. Temper. des Bod. in 1/2 Mtr. Tiefe	im Freien	6,24	6,71	5,97
	im Walde	6,20	4,27	5,11
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien	60,5	21,9	60,6
	im Walde	56,1	11,0	43,1
Zahl der Regentage		7	8	8
Zahl der Schneetage		1	1	1
Zahl der Frosttage		1	7	5
Zahl der wolkenleeren Tage		6	2	5
Zahl der vollk. bewölkten Tage		7	6	6
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	SW

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.

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

Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im:
Brückwald 5 M.
Löhrwald 19 „
Fahywald 4 „

Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 5 Uhr Abds.

Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.

Die Angaben über die durch den Boden gesickerten Wassermengen müssen für den Monat April weggelassen werden, da ihre Richtigkeit zweifelhaft ist und deßhalb eine Untersuchung angestellt werden muß.

Bern, den 15. Mai 1869.

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.