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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 20 (1869)

Heft: 7

Register: Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Mai 1869

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: 13.07.2025

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

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

Stationen.			Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.			800	500	450	
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten		im Freien	70,77	74,43	76,29	
		im Walde	70,40	84,03	87,70	
Mittlere Temperatur der Luft		im Freien	15,96	15,35	14,27	
		im Walde	15,20	14,21	13,02	
		in der Baumkrone	15,21	14,47	13,65	
Höchste Wärme	im Freien	an der Sonne	am 14. 32,2	am 12. 34,7	am 12. 35,0	
		am Schatten	am 14. 25,2	am 28. 22,9	6., 18., 21., 25., 27., 19	
	im Walde		am 14. 14	am 28. 21,1	am 25. 17,0	
Niedrigste Wärme	im Freien		am 1. u. 12. 7,2	am 2. 3,9	am 12. 3,0	
	im Walde		am 12. 8,2	am 2. 5,0	am 1. 3,0	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe		Lärche 13,79	Rothtanne 12,86	Buche 11,92	
	in der Krone		14,42	12,88	12,77	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien		19,59	17,05	16,65	
	im Walde		15,27	13,25	12,78	
M. Temperatur des Bod in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien		14,82	14,50	12,61	
	im Walde		12,26	9,68	10,12	
Mittl. Temper. des Bod in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien		13,15	13,62	11,43	
	im Walde		11,47	8,50	9,52	
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien		11,79	12,44	10,80	
	im Walde		10,75	7,48	8,58	
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien		10,66	11,45	10,01	
	im Walde		9,95	7,11	8,33	
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien		100,9	206,7	236,8	
	im Walde		67,2	152,9	191,5	
Durch den Boden gesickerte Wassermenge per 0,05 Quadratmeter in Cubikcentimeter.	in 0,3 Meter Tiefe	im Freien	—	626 (?)	1900	
		im Walde	—	2 (?)	877	
	in 0,6 Meter Tiefe	im Freien	10 (?)	657 (?)	—	
		im Walde	48 (?)	15 (?]	—	
	in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	11 (?)	1339 (?)	1404	
		im Walde	2 (?)	113 (?)	141	
	in 1,2 Meter Tiefe.	im Freien	92 [?)	471 (?)	90	
		im Walde	—	408 (?)	104	
Zahl der Regentage			20	18	22	
Zahl der Schneetage			—	—	—	
Zahl der Frosttage			—	—	—	
Zahl der wolkenleeren Tage			1	2	2	
Zahl der vollk. bewölkten Tage			5	7	5	
Vorherrschende Windrichtung			SW	SO	NO	

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.

Die Lufthermometer 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 4 „

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.

Ueber die Verdunstung des Wassers bei verschiedener Bodenbedeckung wird am Ende des Jahres eine Zusammenstellung veröffentlicht werden.

Bern, den 15. Juni 1869,

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.