Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse

Herausgeber: Société Forestière Suisse

Band: 30 (1879)

Artikel: Résultats des observations faites dans les stations météorologiques

forestières du Canton de Berne en 1878

Autor: Fankhauser

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-784213

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: 29.11.2025

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

Résultats des observations

faites dans les

Stations météorologiques forestières du Canton de Berne en 1878.

Stations				Interlaken	Berne	Porrentruy	Observations
				(Brückwald)	(Löhrwald)	(Fahywald)	
Altitude au dessus la mer en mètres				620	593	450	
Moyenne d'humidité relative de l'air en ⁰ / ₀		à ciel ouvert		60,24	75,03	66,41	Les boisés de la
		e n forêt		61,40	84,79	69,25	Station d'Inter-
Température moyenne de l'air		à ciel ouvert		9,40	8,83	8,08	laken sont des mélèzes de 50 ans,
		en forêt		8,34	7,83	8,03	ceux de Berne des
		au sommet des arbres		8,51	7,73	7,92	épicéas de 40 ans,
Maximum de chaleur		à ciel ouvert	au soleil	23 Juillet 35,0	21 Juillet 37,3	6 Sept. 29,5	des foyards de 50 à 60 ans
			à l'ombre	21 et 22 Juillet 26,1	7 Août 26,4	22 Juillet 25,8	
		en forêt		21 et 22 Juillet 25,3	22 Juillet 25,4	18 Mai 25,5	Thermomètre Celsius
Minimum de chaleur		à ciel ouvert		12, 13 et 14 Janv. —10,7	14 Jany. -17,5	12 Janv. —13,8	Les thermomètres
		en forêt		12, 13 et 14 Janv. —9,0	13 Janv. —17,3	12 et 13 Jany. —13,7	et les hygromètres sont placés à 3 m.
Température moyenne des arbres		à hauteur de poitrine		Mélèze	Epicéa	Hêtre	au dessus du sol
				$\frac{7,74}{8,17}$	6,20	7,17	Tog observation
		au sommet		10,57	7,18	7,74	Les observations au sommet des
Température moyenne du sol à la surface		à ciel ouvert		8,14	8,63	9,29	arbres se font
		en forêt		10,11	7,39	7,12	à Brückwald à 15 m. à Löhrwald à 9 m.
Température moyenne du sol à 0,3 m. de profondeur		à ciel ouvert en forêt		8,46	9,48	9,35	à Fahywald à 14m.
		à ciel ouvert		9,22	7,09	7,71	
Température moyenne du sol à 0,6 m. de profondeur				8,87	9,57	9,13	Les observations
Température moyenne du sol à 0,9 m. de profondeur Température moyenne du sol à 1,2 m. de profondeur		à ciel ouvert		9,90	6,93	7,57	ont lieu à 9 h. du
				8,37	9,77	9,29	matin et 4 h. du soir
		à ciel ouvert		9,23	6,99	7,67	1108
				7,74	9,90	9,59	A Interlaken
sol a 1,2 m. de protondeur			ciel ouv.	1758,4	7,17	7,69	le vent de NE
penda		nt l'année	en forêt	1226,6	1553,8	2149,2	souffle de SO
Quantité de pluie et de neige en millim.		Mona	ciel ouv.	1489,1	1305,1	1949,3	
de neige en minim.		Mars au Octobre	en forêt	960,3	1215,6	1682,4	Les appareils
			I ciel ouv	436,6	1083,7	1514,1	d'infiltration ont une surface de
Infiltration d'eau dans le sol en millimètres de hauteur	à 0,3 m.	de profond	en forêt	208,7			1/2 m. carré
			gial our				
	à 0,6 m.	de profond	en forêt				Les points d'inter-
			ciel ouv	408,7		540.5	rogation signifient
	à 0,9 m.	de profond	en forêt	192,8 ?		543,5	que les données ont paru extra-
			ciel ouv.	104,0 ;		478,2	ordinaires et qu'il
	à 1,2 m. de profond.		en forêt			497,6	y a lieu de faire
	- CH TOTEL		155	150	437,1	de nouvelles recherches	
Nombre des jours pluvieux Jours neigeux.				44	158	44	
Jours de gel				58	43	100	
Jours sans nuage				28	19	59	
Jours entièrement couverts				163	193	207	
Vents signaux				SE		0	1
A cure signary				. ,,,,,	1314	J	= 1

Berne, Janvier 1879.

L'Inspecteur forestier cantonal: Fankhauser.