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

Herausgeber: Société Forestière Suisse

Band: 21 (1870)

Heft: 11

Rubrik: Résultats des observations faites dans les stations météorologiques

forestières établies dans le canton de Berne

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: 27.11.2025

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

Résultats des observations faites dans les stations météorologiques forestières établies dans le canton de Berne au mois d'août 1870.

Stations.		Interlaken.	Berne.	Porrentruy.	Remarques.
		Brückwald.	Löhrwald.	Fahywald.	
Hauteurs absolues en mètres		620	500	450	La station d'
Moy. de l'humidité en rase camp		71,62	75,25	72,79	Interlaken
relative pour $^{0}/_{0}$	en forêt	77,67	89,20	85,50	est établie dans un peuplement
	en rase campagne	16,05	16,29	16.38	de mélèzes âgés
Température moyenne de l'air	en forêt	15,35	15,54	15,07	50 ans, celle de
	dans la couronne des arbres.	15,57	14,95	15,66	de Berne dans des épicéas de
Maximum de temp.	e au soleil	le 2	le 2	le 2	40 ans, celle de
	au soleil	36,2	42,9	33,0	Porrentruy
	u d à l'ombre	le 2 26,8	le 2 26,8	le 2 28,5	dans des hêtres de 50 à 60 ans
	en forêt	le 2 23,1	le 2 25,6	le 2 26,5	A
Minimum de temp	en rase campagne	le 31	le 31	le 31	tures sont indi-
		3,8	5,8	4,5	quées en degrés
	en forêt	le 28 et 31 3,2 (?)	100-	le 31	centigrades.
Température	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	mélèze	5,8	8,0	La hauteur du
	à hauteur de poitrine	14,70	épicéa 13,09	hêtre 14,04	thermomètre à air et de l'hy-
moy. des arbres.	dans la couronne	15,01	13,29	14,56	gromètre est de
Température du	en rase campagne	16,96	18,21	19,13	3,3 mètres au-
sol à la surface.	en forêt	15,46	14,07	14,97	dessus du sol.
Temp. moy. du sol	en rase campagne	16,88	17,20	16,99	Les observa-
à 0,3 ^m de prof.	en forêt	14,33	13,28	13,72	tions dans la couronne des
Temp. moy. du sol	en rase campagne	16,55	17,37	16,75	arbres se font
à 0,6 m de prof.	en forêt	14,11	12,70	13,59	au Brückwald:
Temp. moy. du sol	en rase campagne		17,43	16,76	à 15 m. au Löhrwald
à 0,9 mde prof.	en forêt	13,82	11,92	12,89	à 9 m.
Temp. moy. du sol			16,70	16,07	au Fahywald
1,2 m de prof.	en forêt	13,22	11,48	12,80	à 14 m.
Pluie ou neige en	en rase campagne	186,5	139,2	1671	Les observa-
millimètres	en forêt	204,5	129,0	1542	tions ont lieu
å å 0,3 m. de	en rase camp.			1560	à 9 heures du matin et à 4
prof.	en foret	_		1200	heures du soir.
à 0,6 m. de	en rase camp.	1555 [?]	670	_	A la station
prof.	en foret	6345 [?]	484	*****	d'Interlaken, le vent du NO
å 0,9 m. de	en rase camp	745 [?]		2475	étant réfléchi
prof.	en foret	3 330 [?]		4175	par des rochers,
à 1,2 m. de	en rase camp.	965 [?]	649	1500	il arrive dans la même direction
prof.	en foret	295 [?]	273	1225	que celui du SE.
Nombre des jours de pluie		20	19	17	Les points d'in-
Nombre des jours de neige					terrogation accom- pagnant certains
Nombre des jours de gelée					chiffres, indiquent que ces résultats
Nombre des jours sereins.		0	0	4	paraissent un peu extraordinaires et
N. des j. complètement couverts Vents dominants		$\frac{11}{\text{SE}}$	12 NO	$\frac{15}{E}$	qu'ils seront soumis à une verification
A la station de Berne les a					

A la station de Berne les appareils pour la détermination de l'infiltration de l'eau dans le sol ont une surface de 1 mètre carré, mais les résultats sont réduits à 0,05 m.

Berne, le 15 sept. 1870. Le directeur des domaines et forêts: Weber.