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

Herausgeber: Société Forestière Suisse

Band: 22 (1871)

Heft: 1

Rubrik: Résultats des observations faites dans les stations météorologiques forestières établis 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: 30.06.2025

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'Octobre 1870.

Stations.			Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.
Hauteurs absolues en mètres			620	540	450
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne		70,03	84,33	75,77
	en forêt		78,64	95,54	84,24
Température moyenne de l'air	en rase campagne		9,53	9,05	10,44
	en forêt		9,02	8,54	9,62
	dans la couronne des arbres.		9,22	7,79	10,02
Maximum de temp.	en rase campagne	au soleil	le 22 30,8	le 7 41,2	le 7 33,0
		à l'ombre	le 6 17,9	le 6 18,0	le 8 18,5
	en forêt		le 13 17,8	le 7 14,4	le 8 17,0
Minimum de temp	en rase campagne		le 12 0,0	le 12 —0,8	le 12 —1,0
	en forêt		le 12 1,2	le 12 —0,7	le 12 3,0
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine		mélèze 8,66	épicéa 6,73	hêtre 8,75
	dans la couronne		8,71	6,69	9,21
Température du sol à la surface.	en rase campagne		9,62	9,12	10,76
	en forêt		9,23	7,22	9,55
Temp. moy. du sol à 0,3 m de prof.	en rase campagne		10,81	9,74	10,10
	en forêt		9,56	8,46	9,30
Temp. moy. du sol à 0,6 m de prof.	en rase campagne		11,29	10,80	10,85
	en forêt		9,95	9,06	9,79
Temp. moy. du sol à 0,9 m de prof.	en rase campagne		11,55	11,50	11,62
	en forêt		10,29	8,92	9,97
Temp. moy. du sol 1,2 m de prof.	en rase campagne		12,07	11,71	11,85
	en forêt		10,31	9,15	10,26
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne		354,2	298,0	196,4
	en forêt		456,7 (?)	207,0	170,6
Quantité d'eau qui a pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	à 0,3 m. de prof.	en rase camp.	—	—	6695
		en forêt	—	—	3000
	à 0,6 m. de prof.	en rase camp.	14660(?)	3329	—
		en forêt	16980 [?]	1275	—
	à 0,9 m. de prof.	en rase camp	13120 (?)	—	2690
		en forêt	14625 (?)	—	450
	à 1,2 m. de prof.	en rase camp.	11535 (?)	3137	3355
		en forêt	5160 (?)	1067	425
Nombre des jours de pluie			18	20	21
Nombre des jours de neige			—	—	—
Nombre des jours de gelée			2	5	5
Nombre des jours sereins.			4	0	9
N. des j. complètement couverts			14	18	19
Vents dominants			SE	SO	SE

Remarques.

La station d'Interlaken est établie dans un peuplement de mélèzes âgés 50 ans, celle de de Berne dans des épicéas de 40 ans, celle de Porrentruy dans des hêtres de 50 à 60 ans

Les températures sont indiquées en degrés centigrades.

La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3 mètres au-dessus du sol.

Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald: à 15 m. au Löhrwald à 9 m. au Fahywald à 14 m.

Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.

A la station d'Interlaken, le vent du N.-O étant réfléchi par des rochers, il arrive dans la même direction que celui du SE.

Les points d'interrogation accompagnant certains chiffres, indiquent que ces résultats paraissent un peu extraordinaires et qu'ils seront soumis à une vérification

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 nov. 1870. Le directeur des domaines et forêts:

Weber.