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

Herausgeber: Société Forestière Suisse

Band: 20 (1869)

Heft: 10

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: 03.07.2025

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. Juillet 1869.

Stations.			Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.
Hauteurs absolues en mètres			800	500	450
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne		72,48	74,67	71,67
	en forêt		79,01	85,66	85,53
Température moyenne de l'air	en rase campagne		17,69	17,72	17,05
	en foret		16,44	16,50	15,82
	dans la couronne des arbres.		16,67	16,79	16,19
Maximum de temp.	en rase campagne	au soleil	le 26 36,8	le 28 40,0	5 et 30 35,0
		à l'ombre	le 5 27,0	le 4 25,0	le 5 20,5
	en forêt		le 5 25,0	le 5 24,7	30. 19,0
Minimum de temp.	en rase campagne		12 et 13 7,0	le 13 5,5	le 13 2,5
	en forêt		le 12 8,0	le 12 8,1	le 8 3,5
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine		mélèze 15,50	épicéa 14,70	hêtre 14,27
	dans la couronne		15,66	15,03	14,96
Température du sol à la surface.	en rase campagne		20,93	19,47	19,48
	en forêt		16,71	15,68	15,38
Temp. moy. du sol à 0,3 m de prof.	en rase campagne		17,56	18,33	17,02
	en forêt		15,33	13,47	13,61
Temp. moy. du sol à 0,6 m de prof.	en rase campagne		16,99	18,16	16,56
	en forêt		14,98	12,88	13,54
Temp. moy. du sol à 0,9 m de prof.	en rase campagne		16,43	17,90	16,31
	en forêt		14,59	12,24	12,74
Temp. moy. du sol 1,2 m de prof.	en rase campagne		15,66	17,23	15,83
	en forêt		14,01	11,77	12,74
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne		266,5	120,3	129,8
	en forêt		216,3	76,9	117,9
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.	—	230	1160
		en foret	—	—	1270
	à 0,6 m. de prof.	er rase camp.	4785	535	—
		en foret	455	—	—
	à 0,9 m. de prof.	en rase camp	4120	5 (?)	—
		en foret	220	—	395
	à 1,2 m. de prof.	en rase camp.	710	20 (?)	200
		en foret	20	—	580
Nombre des jours de pluie			15	9	12
Nombre des jours de neige			—	—	—
Nombre des jours de gelée			—	—	—
Nombre des jours sereins.			4	3	4
N. des j. complètement couverts			12	10	8
Vents dominants			SO	NE	NE

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 3,3 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. E. étant renvoyé il arrive dans la même direction que le vent du S. O.

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

Les indications sur l'évaporation de l'eau de sols diversement recouverts feront l'objet d'un tableau résumé à la fin de l'année.

Dans les tableaux précédents, les chiffres qui indiquent la quantité d'eau