

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 21 (1870)
Heft: 12

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: 13.01.2026

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 de septembre 1870.

Stations.		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
Hauteurs absolues en mètres		620	500	450	La station d'Interlaken est établie dans un peuplement de mélèzes âgés 50 ans, celle de Berne dans des épicéas de 40 ans, celle de Porrentruy dans des hêtres de 50 à 60 ans
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	70,65	77,40	69,36	
	en forêt	76,63	91,96	70,16	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	14,54	14,12	14,46	
	en forêt	13,57	13,19	13,04	
	dans la couronne des arbres.	14,10	12,57	13,73	
Maximum de temp.	en rase campagne au soleil	le 24 30,0	le 21 41,1	le 6 35,0	Les températures sont indiquées en degrés centigrades.
	en rase campagne à l'ombre	le 6 22,6	le 2 21,8	le 6 25,5	
	en forêt	le 6 21,8	le 2 20,3	le 6 22,5	
Minimum de temp	en rase campagne	le 17 4,2	le 24 2,9	le 30 4,0	
	en forêt	le 17 5,7	le 24 3,4	le 24 6,0	
	à hauteur de poitrine	mélèze 12,55	épicéa 10,45	hêtre 11,59	La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3,3 mètres au-dessus du sol.
Température moy. des arbres.	dans la couronne	13,03	10,69	12,32	
Température du sol à la surface.	en rase campagne	15,75	15,28	16,14	
Temp. moy. du sol à 0,3 ^m de prof.	en forêt	13,67	11,67	12,84	
	en rase campagne	14,44	14,22	13,79	
Temp. moy. du sol à 0,6 ^m de prof.	en forêt	12,46	11,09	11,45	Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald: à 15 m. au Löhrwald à 9 m. au Fahywald à 14 m.
	en rase campagne	14,24	14,64	13,91	
Temp. moy. du sol à 0,9 ^m de prof.	en forêt	12,30	11,02	11,64	
	en rase campagne	14,00	14,83	14,27	
Temp. moy. du sol à 1,2 ^m de prof.	en forêt	12,21	10,61	11,44	
	en rase campagne	13,73	14,47	14,11	
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne	74,2	108,5	85,4	Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.
	en forêt	87,0	88,5	87,8	
Quantité d'eau qui a pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	à 0,3 m. de prof.	—	—	2650	
	en forêt	—	—	925	
à 0,6 m. de prof.	en rase campagne	830	820	—	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.
	en forêt	5435	507	—	
à 0,9 m. de prof.	en rase campagne	2080	—	825	
	en forêt	2790	—	1550	
à 1,2 m. de prof.	en rase campagne	1710	1017	225	
	en forêt	970	360	850	
Nombre des jours de pluie		8	8	10	Les points d'interrogation accompagnant certains chiffres, indiquent que ces résultats paraissent un peu extraordinaires et qu'ils seront soumis à une vérification
Nombre des jours de neige		—	—	—	
Nombre des jours de gelée		—	—	—	
Nombre des jours sereins.		4	0	14	
N. des j. complètement couverts		7	5	12	
Vents dominants		SO	NO	NE	

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 oct. 1870.

Le directeur des domaines et forêts:

Weber.