

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 20 (1869)
Heft: 4

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: 14.01.2026

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.

Février 1869.

Stations.		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
Hauteurs absolues en mètres		800	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	80 ₀	81 ₄	81 ₁	
	en forêt	79 ₉	97 ₀	82 ₅	
Température en moyen de l'air	en rase campagne	5 ₄₄	5 ₅₂	6 ₃₈	Les températures sont indiquées en degrés centigrades.
	en forêt	5 ₄₉	4 ₆₈	6 ₂₈	
	dans la couronne des arbres.	6 ₀₄	7 ₈₇	6 ₇₂	
Maximum de temp.	en rase campagne au soleil	le 7 39 ₅	le 17 33 ₇	le 6 42 ₀	En hiver on ne fait pas d'observations sur l'évaporation par le moyen de l'atmomètre.
	en rase campagne à l'ombre	le 13. 14	le 12. 14	le 1. 17 ₅	
	en forêt	le 11. 13 ₂	le 12. 12 ₅	le 1. 16 ₁₀	
Minimum de temp	en rase campagne	le 15 —0 ₃	le 15 —2 ₅	le 14 —2 ₅	La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3,3 mètres au-dessus du sol.
	en forêt	le 14 —1 ₀	le 15 —1 ₁	le 14 et le 15 —2 ₀	
	à hauteur de poitrine	mélèze 4 ₄₆	épicéa —2 ₆₂	hêtre 5 ₆₆	
Température moy. des arbres.	dans la couronne	5 ₂₄	3 ₉₈	6 ₆₉	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	5 ₈₀	—4 ₅₇	5 ₅₉	
Température du sol à la surface.	en forêt	5 ₇₆	—3 ₂₉	5 ₁₇	Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.
	en rase campagne	3 ₀₉	2 ₂₈	2 ₆₈	
Temp. moy. du sol à 0 ₃ m de prof.	en forêt	3 ₈₄	1 ₉₉	2 ₆₁	
	en rase campagne	3 ₁₄	2 ₅₉	3 ₀₄	
Temp. moy. du sol à 0 ₆ m de prof.	en forêt	3 ₉₆	2 ₄₁	3 ₀₁	
	en rase campagne	3 ₄₀	2 ₉₄	3 ₇₄	
Temp. moy. du sol à 0 ₉ m de prof.	en forêt	4 ₀₄	2 ₇₅	3 ₅₆	
	en rase campagne	4 ₀₆	3 ₉₄	4 ₃₉	
Temp. moy. du sol à 1 ₂ m de prof.	en forêt	4 ₈₁	3 ₄₃	3 ₈₈	
	en rase campagne	62 ₂	30 ₁₁	46 ₈	
Pluie ou neige en millimètres	en forêt	65 ₉	12 ₀	33 ₅	
Nombre des jours de pluie		10	7	11	
Nombre des jours de neige		1	2	1	
Nombre des jours de gelée		10	4	8	
Nombre des jours sereins.		3	0	2	
N. des j. complètement couverts		10	9	7	
Vents dominants		SW.	SW.	W	

Les observations au lysimètre pour déterminer la pénétration de l'eau dans le sol commenceront dans toutes les stations au mois de mars.

Berne le 15 mars 1869.

Le directeur des domaines et forêts: Weber.