

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 21 (1870)
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: 24.12.2025

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. L'année 1870.**

Stations.	Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
Hauteurs absolues en mètres	800	500	450	<p>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.</p> <p>Les températures sont indiquées en degrés centigrades.</p> <p>La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3,3 mètres au-dessus du sol.</p> <p>Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald: à 15 m. au Löhrwald à 9 m. au Fahywald à 14 m.</p> <p>Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.</p> <p>A la station d'Interlaken, le vent du N.-E. étant réfléchi par des rochers, il arrive dans la même direction que celui du SO.</p>
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne 75,43 en forêt 76,20	85,59 93,50	87,41 83,54	
Température moyenne de l'air	en rase campagne — 0,99	— 1,80	— 0,45	
	en forêt — 0,95	— 1,86	— 0,58	
	dans la couronne des arbres. — 0,90	— 2,71	— 0,19	
Maximum de temp.	en rase campagne au soleil le 4 32,8	le 4 30,0	le 4 35,0	
	à l'ombre le 15 6,7	le 8 9,2	le 8 10,5	
	en forêt le 7 7,9	le 8 7,5	le 7 9,0	
Minimum de temp	en rase campagne 26 et 27 — 11,4	le 1 — 13,3	27 et 28 — 13,5	
	en forêt le 27. — 10,7	le 1 — 13,3	26 et 27 — 11,0	
	à hauteur de poitrine mélèze — 0,92	épicéa — 2,78	hêtre 0,27	
Température moy. des arbres.	dans la couronne — 0,90	— 2,68	— 0,15	
Température du sol à la surface.	en rase campagne — 2,22	— 2,23	— 1,29	
	en forêt — 1,23	— 2,41	— 0,90	
Temp. moy. du sol à 0,3 ^m de prof.	en rase campagne 1,45	0,28	2,40	
Temp. moy. du sol à 0,6 ^m de prof.	en forêt 2,03	1,30	2,13	
	en rase campagne 2,34	1,62	3,25	
Temp. moy. du sol à 0,9 ^m de prof.	en forêt 2,65	2,21	3,10	
	en rase campagne 3,17	2,77	4,07	
Temp. moy. du sol à 1,2 ^m de prof.	en forêt 3,41	2,66	3,91	
	en rase campagne 4,03	3,56	4,96	
Pluie ou neige en millimètres	en forêt 4,04	3,45	4,46	
	en rase campagne 25,9	25,5	38,1	
Nombre des jours de pluie	25,9	14,8	35,5	
Nombre des jours de neige	4	5	9	
Nombre des jours de gelée	8	8	8	
Nombre des jours sereins.	16	22	18	
N. des j. complètement couverts	8	0	7	
Vents dominants	10	19	0	
	SO	NE	0	

Berne, le 15 janv. 1870.

Le directeur des domaines et forêts:

Weber.