

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 21 (1870)
Heft: 3

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. L'année 1869.**

Stations.		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
Hauteurs absolues en mètres		800	500	450	
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	74,68	78,76	77,97	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
	en forêt	76,59	87,93	85,07	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	9,82	9,29	9,58	
	en forêt	9,39	8,77	8,79	
	dans la couronne des arbres.	9,62	8,10	9,32	
Maximum de temp.	en rase campagne au soleil	le 26 sep 40,5	le 30 juil. 42,3	le 25 sep. 39,0	Les tempéra- tures sont indi- quées en degrés centigrades.
	en rase campagne à l'ombre	22juil.28,7	30juil.29,6	30juil.29,5	
	en forêt	22juil.26,9	30juil.26,1	30juil.21,0	
Minimum de temp.	en rase campagne	le 30 déc. — 12,0	le 31 déc. — 18,3	le 28 déc. — 14,0	
	en forêt	le 30 déc — 12,0	le 31 déc. — 17,7	le 28 déc. — 12,0	
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine	mélèze 8,39	épicéa 6,67	hêtre 8,04	La hauteur du thermomètre à air et de l'hy- gromètre est de 3,3 mètres au- dessus du sol.
	dans la couronne	9,06	7,88	8,63	
Température du sol à la surface.	en rase campagne	11,33	10,04	10,65	
	en forêt	9,57	7,41	8,52	
Temp. moy. du sol à 0,3 ^m de prof.	en rase campagne	10,13	9,44	9,30	
	en forêt	8,69	7,30	7,62	Les observa- tions dans la couronne des arbres se font au Brückwald: à 15 m. au Löhrwald à 9 m. au Fahywald à 14 m.
Temp. moy. du sol à 0,6 ^m de prof.	en rase campagne	9,96	9,75	9,33	
	en forêt	8,69	7,29	7,87	
Temp. moy. du sol à 0,9 ^m de prof.	en rase campagne	9,81	9,93	9,52	
	en forêt	8,69	6,98	7,85	
Temp. moy. du sol 1,2 ^m de prof.	en rase campagne	9,70	9,78	9,67	
	en forêt	8,58	7,11	8,03	
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne	1326,0	1134,6	1750,9	Les observa- tions ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.
	en forêt	1152,6	691,7	1293,6	
Nombre des jours de pluie		126	104	126	
Nombre des jours de neige		36	37	36	
Nombre des jours de gelée		90	97	87	
Nombre des jours sereins.		44	27	66	
N. des j. complètement couverts		117	123	120	
Vents dominants		SO	NE	O	

Les observations ayant commencé le 1 janvier les résultats qui précèdent se rapportent à l'année civile 1869. A l'avenir on prendra pour base l'année météorologique commençant le 1 décembre et finissant le 30 novembre.

Berne, le 15 janv. 1869.

Le directeur des domaines et forêts:

Weber.