

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 20 (1869)
Heft: 9

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: 17.01.2026

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. Juillet 1869.

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 renvoyé il arrive dans la même direction que le vent du S. O.</p>
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	70,70	68,48	69,0	
	en forêt	67,61	79,11	83,48	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	22,34	22,40	21,60	
	en forêt	21,01	21,11	19,62	
	dans la couronne des arbres.	21,23	21,33	20,70	
	en rase campagne au soleil	22 et 30 38,2	le 30 42,9	13 et 24 38,0	
Maximum de temp.	en rase campagne à l'ombre	le 22 29,2	le 30 29,5	13 23,0	
	en forêt	22 26,7	le 30 26,5	13. 21,0	
Minimum de temp.	en rase campagne	le 1 10,8	le 1 8,4	le 1 3,0	
	en forêt	le 1 10,2	le 1 8,9	le 1 3,5	
	à hauteur de poitrine	mélèze 18,26	épicéa 18,26	hêtre 17,64	
	dans la couronne	20,0	18,95	19,14	
Température moy. des arbres.	en rase campagne	25,19	24,37	25,34	
Température du sol à la surface.	en forêt	21,09	19,93	19,39	
Temp. moy. du sol à 0,3 ^m de prof.	en rase campagne	19,10	20,11	18,06	
	en forêt	16,11	14,11	14,35	
Temp. moy. du sol à 0,6 ^m de prof.	en rase campagne	17,46	18,82	16,42	<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 renvoyé il arrive dans la même direction que le vent du S. O.</p>
	en forêt	15,03	12,45	13,12	
Temp. moy. du sol à 0,9 ^m de prof.	en rase campagne	16,15	17,54	15,54	
	en forêt	14,06	11,21	11,82	
Temp. moy. du sol 1,2 ^m de prof.	en rase campagne	14,90	16,25	14,54	
	en forêt	13,07	10,53	11,57	
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne	95,5	86,8	140,9	
	en forêt	73,0	53,4	123,1	
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.	—	420	1465
		en forêt	—	807	1845
	à 0,6 m. de prof.	en rase camp.	—	400	—
		en forêt	27	404	—
	à 0,9 m. de prof.	en rase camp.	—	—	820
		en forêt	9	200	1210
	à 1,2 m. de prof.	en rase camp.	—	—	725
		en forêt	7	300	990
Nombre des jours de pluie		11	8	7	
Nombre des jours de neige		—	—	—	
Nombre des jours de gelée		—	—	—	
Nombre des jours sereins.		6	5	16	
N. des j. complètement couverts		4	4	4	
Vents dominants		SO	NE	NE	

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.
 Berne, le 15 août 1869. Le directeur des domaines et forêts: Weber.