

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 20 (1869)
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: 19.01.2026

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. Octobre 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 en forêt en rase campagne en forêt dans la couronne des arbres.	74,30 81,25 8,44 7,70 8,0	86,72 96,04 7,58 6,60 6,90	82,85 92,29 7,46 6,73 7,10	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
Température moyenne de l'air	en rase campagne au soleil à l'ombre en forêt	le 12 39,7	le 2 et 12 41,0	le 12 35,0	
Maximum de temp.	en rase campagne à l'ombre en forêt	le 2. 20,1	le 9. 20,3	28 13 19,0	
Minimum de temp.	en rase campagne en forêt à hauteur de poitrine	le 3.. 6,2 le 31 4,8	le 31 11,5 le 31 9,9	le 30 8,0 30 et 31 4,0	Les températures sont indiquées en degrés centigrades.
Température moy. des arbres.	mélèze	8,57	épicéa	hêtre	
Température du sol à la surface.	dans la couronne	7,94	6,04	6,73	
Temp. moy. du sol à 0,3 m de prof.	en rase campagne	8,83	7,53	7,94	
Temp. moy. du sol à 0,6 m de prof.	en forêt	8,44	6,64	6,80	
Temp. moy. du sol à 0,9 m de prof.	en rase campagne	11,45	10,65	10,92	Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald:
Temp. moy. du sol à 1,2 m de prof.	en forêt	10,51	8,85	9,33	à 15 m.
Temp. moy. du sol 1,5 m de prof.	en rase campagne	12,15	11,95	11,93	au Löhrwald
Pluie ou neige en millimètres	en forêt	11,17	9,82	10,36	à 9 m.
Quantité d'eau qui a pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	en rase campagne à 0,3 m. de prof.	12,53	12,93	12,57	au Fahywald
	en forêt	11,59	10,05	10,72	à 14 m.
	en rase campagne à 0,6 m. de prof.	12,67	13,37	13,08	
	en forêt	11,78	10,24	11,12	
	en rase campagne à 0,9 m. de prof.	86,2	116,6	367,4	Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.
	en forêt	62,0	71,9	136,0	
	en rase camp. à 1,2 m. de prof.	—	—	2650 (?)	
	en forêt	—	—	545 (?)	
	en rase camp. à 1,5 m. de prof.	1170 (?)	—	—	A la station d'Interlaken le vent du N. E. étant renvoyé il arrive dans la même direction que le vent du S. O.
	en forêt	(5 (?)	—	—	
	en rase camp. à 1,8 m. de prof.	1155 (?)	—	1380 (?)	
	en forêt	0 (?)	—	85 (?)	
	en rase camp. à 2,1 m. de prof.	220 (?)	—	650 (?)	
	en forêt	10 (?)	—	485 (?)	
Nombre des jours de pluie		12	12	11	
Nombre des jours de neige		3	4	3	
Nombre des jours de gelée		9	10	9	
Nombre des jours sereins.		8	5	9	
N. des j. complètement couverts		11	13	13	
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.

Les chiffres sur l'eau qui a pénétré dans le sol manquent dans quelques stations parce qu'on a dû retirer les lisymètres pour les nettoyer.