

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

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 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
		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		Les températures sont indiquées en degrés centigrades.
	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'hygromètre est de 3,3 mètres au-dessus du sol.	
Température du sol à la surface.	dans la couronne	9,06	7,88	8,63		
	en rase campagne	11,33	10,04	10,65		
Temp. moy. du sol à 0,3 ^m de prof.	en forêt	9,57	7,41	8,52		
	en rase campagne	10,13	9,44	9,30		
Temp. moy. du sol à 0,6 ^m de prof.	en forêt	8,69	7,30	7,62		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	9,96	9,75	9,33		
Temp. moy. du sol à 0,9 ^m de prof.	en forêt	8,69	7,29	7,87		
	en rase campagne	9,81	9,93	9,52		
Temp. moy. du sol 1,2 ^m de prof.	en forêt	8,69	6,98	7,85		
	en rase campagne	9,70	9,78	9,67		
Pluie ou neige en millimètres	en forêt	8,58	7,11	8,03		
	en rase campagne	1326,0	1134,6	1750,9		
Nombre des jours de pluie	en forêt	1152,6	691,7	1293,6	Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.	
Nombre des jours de neige	126	104	126			
Nombre des jours de gelée	36	37	36			
Nombre des jours sereins.	90	97	87			
N. des j. complètement couverts	44	27	66			
Vents dominants	117	123	120			
	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.