

Résultats des observations faites dans les stations météorologiques forestières établis dans le canton de Berne

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse**

Band (Jahr): **22 (1871)**

Heft 1

PDF erstellt am: **18.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Résultats des observations faites dans les stations météorologiques forestières établies dans le canton de Berne au mois d'Octobre 1870.

Stations.		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
Hauteurs absolues en mètres		620	540	450	
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	70,03	84,33	75,77	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	78,64	95,54	84,24	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	9,53	9,05	10,44	
	en forêt	9,02	8,54	9,62	
	dans la couronne des arbres.	9,22	7,79	10,02	
	au soleil	le 22 30,8	le 7 41,2	le 7 33,0	
Maximum de temp.	à l'ombre	le 6 17,9	le 6 18,0	le 8 18,5	Les températures sont indiquées en degrés centigrades.
	en forêt	le 13 17,8	le 7 14,4	le 8 17,0	
Minimum de temp	en rase campagne	le 12 0,0	le 12 -0,8	le 12 -1,0	La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3 mètres au-dessus du sol.
	en forêt	le 12 1,2	le 12 -0,7	le 12 3,0	
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine	mélèze 8,66	épicéa 6,73	hêtre 8,75	Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald: à 15 m. au Löhrwald à 9 m. au Fahywald à 14 m.
	dans la couronne	8,71	6,69	9,21	
Température du sol à la surface.	en rase campagne	9,62	9,12	10,76	Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.
	en forêt	9,23	7,22	9,55	
Temp. moy. du sol à 0,3^m de prof.	en rase campagne	10,81	9,74	10,10	A la station d'Interlaken, le vent du N.-O étant réfléchi par des rochers, il arrive dans la même direction que celui du SE.
	en forêt	9,56	8,46	9,30	
Temp. moy. du sol à 0,6^m de prof.	en rase campagne	11,29	10,80	10,85	Les points d'interrogation accompagnant certains chiffres, indiquent que ces résultats paraissent un peu extraordinaires et qu'ils seront soumis à une vérification
	en forêt	9,95	9,06	9,79	
Temp. moy. du sol à 0,9^m de prof.	en rase campagne	11,55	11,50	11,62	
	en forêt	10,29	8,92	9,97	
Temp. moy. du sol 1,2^m de prof.	en rase campagne	12,07	11,71	11,85	
	en forêt	10,31	9,15	10,26	
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne	354,2	298,0	196,4	
	en forêt	456,7 (?)	207,0	170,6	
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.	—	6695	
		en forêt	—	3000	
	à 0,6 m. de prof.	en rase camp.	14660 (?)	3329	
		en forêt	16980 (?)	1275	
	à 0,9 m. de prof.	en rase camp.	13120 (?)	2690	
		en forêt	14625 (?)	450	
	à 1,2 m. de prof.	en rase camp.	11535 (?)	3137	
		en forêt	5160 (?)	1067	
Nombre des jours de pluie		18	20	21	
Nombre des jours de neige		—	—	—	
Nombre des jours de gelée		2	5	5	
Nombre des jours sereins.		4	0	9	
N. des j. complètement couverts		14	18	19	
Vents dominants		SE	SO	SE	

A la station de Berne les appareils pour la détermination de l'infiltration de l'eau dans le sol ont une surface de 1 mètre carré, mais les résultats sont réduits à 0,05 m.

Berne, le 15 nov. 1870.

Le directeur des domaines et forêts:

Weber.