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 4

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

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

Stations.		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.
Hauteurs absolues en mètres		620	540	450
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	81,36	92,6	87,46
	en forêt	81,46	98,53	89,61
Température moyenne de l'air	en rase campagne	3,77	2,89	4.0
	en forêt	3,75	3,18	3,81
	dans la couronne des arbres.	3,68	2,32	4,17
Maximum de temp.	en rase campagne au soleil	le 16 31,3	le 24 35,6	le 18 26,0
	en rase campagne à l'ombre	le 26 11,1	le 22 10,1	le 25 12,0
	en forêt	le 26 9,7	le 22 7,6	le 25 11,0
Minimum de temp	en rase campagne	le 13 —4,5	le 13 —3,0	le 9 —2,5
	en forêt	le 13 3,7	le 18 —2,5	le 13 1,0
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine	mélèze 3,48	épicéa 2,35	hêtre 3,65
	dans la couronne	3,93	1,97	4,0
Température du sol à la surface.	en rase campagne	3,43	2 77	3,65
	en forêt	3,66	2,08	3,55
Temp. moy. du sol à 0,3 m de prof.	en rase campagne	5,67	4,93	5,62
	en forêt	5,64	5,10	5,68
Temp. moy. du sol à 0,6 m de prof.	en rase campagne	6,52	6,12	6,72
	en forêt	6,25	6,05	6,65
Temp. moy. du sol à 0,9 m de prof.	en rase campagne	7,29	7,05	7,68
	en forêt	6,88	6,33	7,42
Temp. moy. du sol 1,2 m de prof.	en rase campagne	8,09	7,62	8,48
	en forêt	7,22	6,92	7,94
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne	183,4	137,6	191,7
	en forêt	185,2	85,3	165,7
Quantité d'eau a qui pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés. à 0,3 m. de prof.	en rase camp	—	—	9150
	en forêt	—	—	8750
à 0,6 m. de prof.	en rase camp.	8380 (?)	2032	—
	en forêt	12190 [?]	1750	—
à 0,9 m de prof.	en rase camp.	9690 (?)	—	5810
	en forêt	13225 (?)	—	4180
à 1,2 m. de prof.	en rase camp.	8385 (?)	2533	5945
	en forêt	5595 (?)	2037	1415
Nombre des jours de pluie		8	9	13
Nombre des jours de neige		2	4	4
Nombre des jours de gelée		13	12	8
Nombre des jours sereins.		1	0	3
N. des j. complètement couverts		18	25	24
Vents dominants		SE	SE	SE

La station d'Interlaken est établie dans un peuplement de mélèzes âgés 50 ans, celle de de Berne dans des épicéas de 40 ans, celle de Porrentruy dans des hêtres de 50 à 60 ans

Les températures sont indiquées en degrés centigrades.

La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3 mètres au-dessus du sol.

Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald: à 15 m. au Löhrwald à 9 m. au Fahywald à 14 m.

Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.

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.

Les points d'interrogation accompagnant certains chiffres, indiquent que ces résultats paraissent un peu extraordinaires et qu'ils seront soumis à une vérification

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 déc. 1870. Le directeur des domaines et forêts:

Weber.