

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

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **21 (1870)**

Heft 11

PDF erstellt am: **11.07.2024**

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'août 1870.

Stations.		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
Hauteurs absolues en mètres		620	500	450	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
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	71,62	75,25	72,79	
	en forêt	77,67	89,20	85,50	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	16,05	16,29	16,38	
	en forêt	15,35	15,54	15,07	
	dans la couronne des arbres.	15,57	14,95	15,66	
Maximum de temp.	en rase campagne	le 2 36,2	le 2 42,9	le 2 33,0	
	en forêt	le 2 26,8	le 2 26,8	le 2 28,5	
	en forêt	le 2 23,1	le 2 25,6	le 2 26,5	
Minimum de temp	en rase campagne	le 31 3,8	le 31 5,3	le 31 4,5	
	en forêt	le 28 et 31 3,2 (?)	le 31 5,8	le 31 8,0	
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine	mélèze 14,70	épicéa 13,09	hêtre 14,04	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	15,01	13,29	14,56	
Temp. moy. du sol à 0,3 ^m de prof.	en rase campagne	16,96	18,21	19,13	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 forêt	15,46	14,07	14,97	
Temp. moy. du sol à 0,6 ^m de prof.	en rase campagne	16,88	17,20	16,99	
	en forêt	14,33	13,28	13,72	
Temp. moy. du sol à 0,9 ^m de prof.	en rase campagne	16,55	17,37	16,75	
	en forêt	14,11	12,70	13,59	
Temp. moy. du sol à 1,2 ^m de prof.	en rase campagne	16,07	17,43	16,76	
	en forêt	13,82	11,92	12,89	
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne	15,42	16,70	16,07	
	en forêt	13,22	11,48	12,80	
Quantité d'eau qui a pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	à 0,3 m. de prof.	186,5	139,2	1671	Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.
	en forêt	204,5	129,0	1542	
	à 0,6 m. de prof.	en rase camp.	—	—	1560
		en forêt	—	—	1200
	à 0,9 m. de prof.	en rase camp.	1555 [?]	670	—
		en forêt	6345 [?]	484	—
	à 1,2 m. de prof.	en rase camp.	745 [?]	—	2475
		en forêt	3330 [?]	—	4175
Nombre des jours de pluie	en rase camp.	965 [?]	649	1500	
	en forêt	295 [?]	273	1225	
Nombre des jours de neige		20	19	17	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.
Nombre des jours de gelée		—	—	—	
Nombre des jours sereins.		—	—	—	
N. des j. complètement couverts		0	0	4	
Vents dominants		11	12	15	
		SE	NO	E	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 sept. 1870.

Le directeur des domaines et forêts :

Weber.