

# Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat November 1870

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal  
= Journal forestier suisse**

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

Heft 4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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.

**Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat November 1870.**

<b>Stationen.</b>		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	<b>Bemerkungen</b>	
Meeresh. in Metern.		620	540	450	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Färchen, Bern in 40-jährigen Rothbäumen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.  Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.  Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.  Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "  Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.  Auf der Station Interlaken tritt der NW-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.  Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.  Auf der Station Bern haben die Durchsicherungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Duab.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduziert.	
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien	81,36	92,6	87,46		
	im Walde	81,46	98,53	89,61		
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	3,77	2,89	4,0		
	im Walde	3,75	3,18	3,81		
	in der Baumkrone	3,68	2,32	4,17		
Höchste Wärme	im Freien	an der Sonne	am 16. 31,3	am 24. 35,6		am 18. 26,0
		am Schatten	am 26. 11,1	am 22. 10,1		am 25. 12,0
	im Walde	am 26. 9,7	am 22. 7,6	am 25. 11,0		
Niedrigste Wärme	im Freien	am 13. -4,5	am 13. -3,0	am 9 -2,5		
	im Walde	am 13. 3,7	am 18. 2,5	am 13 1,0		
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Färche 3,48	Rothtanne 2,35	Buche 3,65		
	in der Krone	3,93	1,97	4,0		
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	3,43	2,77	3,65		
	im Walde	3,66	2,08	3,55		
M. Temperatur des Bod in $\frac{0,3}{3}$ Mtr. Tiefe	im Freien	5,67	4,93	5,62		
	im Walde	5,64	5,10	5,68		
Mittl. Temper. des Bod in $\frac{0,6}{6}$ Mtr. Tiefe	im Freien	6,52	6,12	6,72		
	im Walde	6,25	6,05	6,65		
Mittl. Temper. des Bod in $\frac{0,9}{9}$ Mtr. Tiefe	im Freien	7,29	7,05	7,68		
	im Walde	6,88	6,33	7,42		
Mittl. Temper. des Bod in $\frac{1,2}{12}$ Mtr. Tiefe	im Freien	8,09	7,62	8,48		
	im Walde	7,22	6,92	7,94		
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien	183,4	137,6	191,7		
	im Walde	185,2	85,3	165,7		
Durch den Boden gefällte Wassermenge per 0,05 Duabrat-Mtr. in Cubiccentimeter	in $\frac{0,3}{3}$ M. Tiefe	im Freien	—	—	9150	
		im Walde	—	—	8750	
	in $\frac{0,6}{6}$ M. Tiefe	im Freien	8380 (?)	2032	—	
		im Walde	12190 (?)	1750	—	
	in $\frac{0,9}{9}$ M. Tiefe	im Freien	9690 (?)	—	5810	
		im Walde	13225 (?)	—	4180	
	in $\frac{1,2}{12}$ M. Tiefe	im Freien	8385 (?)	2533	5945	
		im Walde	5595 (?)	2037	1415	
Zahl der Regentage		8	9	13		
Zahl der Schneetage		2	4	4		
Zahl der Frosttage		13	12	8		
Zahl der wolkenleeren Tage		1	0	3		
Zahl der vollk. bewölkten Tage		18	25	24		
Vorherrschende Windrichtung		SO	SO	SO		

Bern, den 15. Dez. 1870.

Der Direktor der Domänen und Forsten: