

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 20 (1869)

**Heft:** 9

**Register:** Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Juli 1869

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 19.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Beobachtungsergebnisse der im St. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Juli 1869.**

Stationen.			Unterlaken Brückwald	Bern. Föhrrwald	Pruntrut Fahywald.	Bemerkungen
Höeresh. in Metern.			800	500	450	
Mittl. relative Feuch- tigkeit in Prozenten	im Freien		70,70	68,48	69,0	Die Waldstation ist in Unter- laken in 50- jährigen Lärchen, Bern in 40-jähri- gen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jähri- gen Buchen.
	im Walde		67,61	79,11	83,48	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien		22,34	22,40	21,60	
	im Walde		21,01	21,11	19,62	
	in der Baumkrone		21,23	21,33	20,70	
Höchste Wärme	im Freien	an der Sonne	22. u. 30. 38,2	am 30. 42,9	13. u. 24. 38,0	
		am Schatten	am 22. 29,2	am 30. 29,5	am 13. 23,0	
	im Walde	am 22. 26,7	am 30. 26,5	13. 21,0		
	Niedrigste Wärme	im Freien	am 1. 10,8	am 1. 8,4	am 1. 3,0	
im Walde		am 1. 10,2	am 1. 8,9	am 1. 3,5		
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Lärche 18,26	Rothtanne 18,26	Buche 17,64	Die Tempera- turen sind in Gra- den nach Celsius angegeben.	
	in der Krone	20,0	18,95	19,14		
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	25,19	24,37	25,34	Die Beobach- tungshöhe in der Baumkrone be- trägt im: Brückwald 15 M. Föhrrwald 9 " Fahywald 4 "	
	im Walde	21,09	19,93	19,39		
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Freien	19,10	20,11	18,06		
	im Walde	16,11	14,11	14,35		
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien	17,46	18,82	16,42		
	im Walde	15,03	12,45	13,12		
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Freien	16,15	17,54	15,54		
	im Walde	14,06	11,21	11,82		
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Freien	14,90	16,25	14,54		
	im Walde	13,07	10,53	11,57		
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	95,5	86,8	140,9	Die Beobach- tungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.	
	im Walde	73,0	53,4	123,1		
Durch den Boden gefällte Wassermenge per 0,05 Quad- ratmeter in Cubiccentimetern.	in 0,3 Meter Tiefe	im Freien	—	420	1465	Auf der Station Unterlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
		im Walde	—	807	1845	
	in 0,6 Meter Tiefe	im Freien	—	400	—	
		im Walde	27	404	—	
	in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	—	—	820	
		im Walde	9	200	1210	
	in 1,2 Meter Tiefe.	im Freien	—	—	725	
		im Walde	7	300	990	
	Zahl der Regentage		11	8	7	
	Zahl der Schneetage		—	—	—	
	Zahl der Frosttage		—	—	—	
	Zahl der wolkenleeren Tage		6	5	16	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		4	4	4		
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	NO		

Ueber die Verdunstung des Wassers bei verschiedener Bodenbedeckung wird am Ende des Jahres eine Zusammenstellung stattfinden.

Bern, den 15. Aug. 1869,

Der Direktor der Domänen und Forsten:

Weber.