

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 20 (1869)

**Heft:** 8

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

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

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

**Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Juni 1869.**

Stationen.		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald	Pruntrut. Fahwald	Bemerkungen	
Meeresh. in Metern.		800	500	450		
Mittl. relative Feuchtig- keit in Prozenten	im Freien	67 <sub>,45</sub>	70 <sub>,06</sub>	69 <sub>,61</sub>	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Färchen, Bern in 40-jährigen Rothtannen, 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 in: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahwald 4 "  Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.  Auf der Station Interlaken tritt der NO-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.	
	im Walde	68 <sub>,48</sub>	78 <sub>,05</sub>	79 <sub>,63</sub>		
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	15 <sub>,33</sub>	15 <sub>,41</sub>	14 <sub>,50</sub>		
	im Walde	14 <sub>,56</sub>	14 <sub>,11</sub>	13 <sub>,16</sub>		
Höchste Wärme	in der Baumkrone	14 <sub>,74</sub>	14 <sub>,22</sub>	13 <sub>,87</sub>		
	im Freien	an der Sonne am 8.	35 <sub>,8</sub>	32 <sub>,9</sub>		31 <sub>,0</sub>
		am Schatten am 8.	26 <sub>,0</sub>	25 <sub>,5</sub>		23 <sub>,0</sub> (?)
	im Walde	am 8. 25 <sub>,8</sub>	am 8. 24 <sub>,2</sub>	8. 21 <sub>,7</sub> (?)		
Niedrigste Wärme	im Freien	am 1. 4 <sub>,2</sub>	am 17. 4 <sub>,0</sub>	17. u. 30. 0 <sub>,0</sub> (?)		
	im Walde	am 1. u. 2. 4 <sub>,8</sub>	am 17. 5 <sub>,7</sub>	15. 17. 19. 20. 21. 30. 1,0 (?)		
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe	Färche 13 <sub>,18</sub>	Rothtanne 11 <sub>,90</sub>	Buche 11 <sub>,56</sub>		
	in der Krone	13 <sub>,78</sub>	12 <sub>,41</sub>	12 <sub>,50</sub>		
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien	19 <sub>,23</sub>	17 <sub>,88</sub>	17 <sub>,75</sub>		
M. Temperatur des Bod. in 0,3 Mtr. Tiefe	im Walde	14 <sub>,86</sub>	13 <sub>,13</sub>	12 <sub>,78</sub>		
	im Freien	15 <sub>,41</sub>	15 <sub>,63</sub>	14 <sub>,08</sub>		
Mittl. Temper. des Bod. in 0,6 Mtr. Tiefe	im Walde	12 <sub>,55</sub>	10 <sub>,29</sub>	10 <sub>,64</sub>		
	im Freien	14 <sub>,46</sub>	15 <sub>,12</sub>	13 <sub>,28</sub>		
Mittl. Temper. des Bod. in 0,9 Mtr. Tiefe	im Walde	12 <sub>,17</sub>	9 <sub>,79</sub>	10 <sub>,37</sub>		
	im Freien	13 <sub>,63</sub>	14 <sub>,46</sub>	12 <sub>,90</sub>		
Mittl. Temper. des Bod. in 1,2 Mtr. Tiefe	im Walde	11 <sub>,77</sub>	9 <sub>,18</sub>	9 <sub>,76</sub>		
	im Freien	12 <sub>,76</sub>	13 <sub>,73</sub>	12 <sub>,35</sub>		
Regen- oder Schnee- höhe in Millimetern	im Freien	140 <sub>,3</sub>	69 <sub>,7</sub>	99 <sub>,9</sub>		
	im Walde	134 <sub>,2</sub>	50 <sub>,8</sub>	76 <sub>,9</sub>		
Durch den Boden gefallene Wassermenge per 0,05 Quad- ratmeter in Cubiccentimeter.	in 0,3 Meter Tiefe	im Freien	—	41	63	
		im Walde	—	1	259	
	in 0,6 Meter Tiefe	im Freien	733	120	—	
		im Walde	258	2	—	
	in 0,9 Meter Tiefe	im Freien	248	277	176	
		im Walde	486	132	425	
in 1,2 Meter Tiefe.	im Freien	238	183 (?)	285		
	im Walde	7 (?)	235	955		
Zahl der Regentage		14	9	12		
Zahl der Schneetage		—	—	—		
Zahl der Frosttage		—	—	—		
Zahl der wolkenleeren Tage		2	2	—		
Zahl der vollk. bewölkten Tage		3	7	5		
Vorherrschende Windrichtung		SW	NO	NO		

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

Bern, den 15. Juli 1869,

Der Direktor der Domänen und Forsten:  
Weber.