

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

Gleichzeitige Messungen der Wassermenge

an zwei Stellen, deren Höhenunterschied 25 Toisen beträgt.

Ich habe oben bemerkt, dass bis Ende des Jahres 1850, mit Ausnahme der Wintermonate, die Messungen der Regenmenge auf der Zinne der Sternwarte in einer Meereshöhe von 219.8 Toisen, vom Jahre 1851 aber angefangen auf einem freien Platze des Plateau's vor der Sternwarte in einer Meereshöhe von 194.8 Toisen ausgeführt wurden. Zur Untersuchung, ob die an zwei um 25 Toisen = 150 Fuss Höhe abstehenden Orten gemachten Messungen der Regenmenge eine Verschiedenheit zeigen, und welche, habe ich in den Jahren 1847 — 1850 gleichzeitige Beobachtungen an beiden Punkten mit zwei ganz gleichartig construirten Instrumenten anstellen lassen. Die Zahl der Tage mit Niederschlägen in diesem Zeitraume betrug 241.

In 171 Fällen war die Wassermenge an der unteren Stelle grösser, in 70 Fällen kleiner als auf der Zinne der Sternwarte; die Differenzen waren in der Regel klein; die beobachteten grössten Unterschiede waren:

1847

Maximum (Unten—Oben) = — 2.78 am 7. Sept. bei dichtigem Regen.

1848

Maximum (Unten—Oben) = + 3.22 am 1. Juli bei Gussregen.

Die monatlichen an beiden Stationen gemessenen Wassermengen waren

	Unten.	Oben.	(U.—O.)
1847 Julius	42.24	42.38	—0.14
August	76.86	76.50	+0.36
September	67.63	67.50	+0.13
October	12.41	12.61	—0.20
November	16.01	16.85	—0.84
Summe	215.15	215.84	—0.69