

## **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

Messungen zu Hall und Kremsmünster die Differenz der Erhebung beider über die Meeresfläche sowie die Höhe des Sodquellenschachtes. Es ergab sich, daß der Markt Hall um 23 und die Sodquelle um 87 Pariser Fuß niedriger liege, als der Standort des zu den täglichen meteorologischen Beobachtungen benutzten Barometers im I. Stockwerke der Sternwarte zu Kremsmünster.

Den Berechnungen des Herrn Directors P. Augustin Reslhuber zufolge (siehe: die Constanten von Kremsmünster. Linz 1853) ist die wahrscheinlichste Größe der Meereshöhe des legerwähnten Standortes (mit der wahrscheinlichen Unsicherheit =  $\pm 0^{\circ} 16$  Toisen) 196<sup>o</sup> 76 Toisen = 1180'56 Pariser Fuß

Zieht man hievon die zwischen Kremsmünster und Hall ausgemittelte Höhendifferenz ab, mit . . . . . 23'00 " "  
 so stellt sich heraus als Meereshöhe  
 des Markts Hall . . . 1157'56 Pariser Fuß  
 als Meereshöhe der Sodquelle 1093'56 " "

Der alte Pariser Fuß = 144 alt Pariser Linien ist gleich 1.027640 Wiener Fuß, also beträgt die Erhebung Halls über das Meeresniveau nach österreichischem Maasstabe 1189.'5549 Wiener Fuß.

b. Geographische Länge. Hall liegt 31<sup>o</sup> 51' 15" im Bogen östlich von Ferro.

c. Geographische Breite (Polhöhe) Halls = 48<sup>o</sup> 3' 29" nördlich.

d. Mittlerer Luftdruck. Aus den vom Jahre 1822 — 1852 am Observatorium zu Kremsmünster gemachten Beobachtungen ergibt sich als Mittel 26" 913 Pariser Zoll, auf die Temperatur 0<sup>o</sup> Reaumur reduziert (mit der wahrscheinlichen Unsicherheit =  $\pm 0^{\circ} 006$ ).

Mittlerer höchster Luftdruck = 27" 267 (mit der wahrscheinlichen Unsicherheit =  $\pm 0^{\circ} 007$ )