© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.at


# IX.

# Klimatologische Beiträge.

## I.

## Zur Klimatologie von Giefsen,

### nach den Beobachtungen im botan. Garten, 1854,

von Herrn Prof. Dr. **Hermann Hoffmann.**

Indem ich zur Vergleichung auf die Tabellen der früheren Jahrgänge verweise, will ich hier nur die alle früheren Beobachtungen überschreitende Regenmenge besonders hervorheben; und dasselbe, wie in Giefsen, zeigte sich in dieser Beziehung durch ganz West- und Mitteleuropa. Diesem Ueberschufs von Niederschlägen, zumal im Sommer 1854, steht der gänzliche Mangel an solchen im oberen und mittleren Mississippigebiet in den nordamerikanischen Vereinstaaten gegenüber, eine Trocknifs, wie sie seit vielen Jahren nicht vorgekommen war, und welche den Ertrag des Mais, des Waizens und der Kartoffel aufserordentlich beeinträchtigte; daher dort, wie bei uns, Theuerung, aber aus entgegengesetzten Gründen. — Aber nicht nur die Gröfse der Gesammtsumme oder der monatlichen Summen ist bemerkenswerth, sondern auch die Wassermassen, welche an einzelnen Tagen herabstürzten, sind fast ohne Beispiel. So am 29. Mai : 1,15 par. Zoll;
7. Juli : 1,15 „
5. August : 1,28 „

Diese Mafse sind seit dem 16. August 1852 nicht vorgekommen, auch nicht im laufenden Jahr (bis Ende Juli 1855).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.at


| Zeit | Temperatur der Luft im Schatten | | | | | Boden- |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maximum des Monats | Minimum des Monats | Mittel der täglichen Maxima | Mittel der täglichen Minima | Mittel der täglichen Maxima und Minima | Maximum |
| Januar | 5,5° R. | — 13,0 | 0,54 | — 4,68 | — 2,07 | 0,2 |
| Februar | 7,5 | — 12,5 | 1,85 | — 3,3 | — 0,72 | 0,2 |
| März | 12,0 | — 4,9 | 7,35 | 0,42 | 3,88 | 5,1 |
| April | 18,3 | — 3,0 | 11,97 | 1,57 | 6,77 | 9,6 |
| Mai | 18,5 | 1,0 | 13,99 | 6,01 | 9,96 | 13,7 |
| Juni | 19,6 | 2,0 | 15,43 | 9,13 | 12,28 | 15,5 |
| Juli | — | — | — | — | — | 19,5 |
| August | — | — | — | — | — | 16,1 |
| September | 21,5 | — 0,4 | 15,52 | 5,96 | 10,74 | 13,7 |
| October | 16,0 | — 1,1 | 10,92 | 4,80 | 7,86 | 10,2 |
| November | 9,4 | — 6,2 | 3,99 | — 0,37 | 1,81 | 6,1 |
| December | 9,0 | — 6,0 | 3,98 | — 0,45 | 1,72 | 3,7 |
| Mittel des Jahres | — | — | — | — | — | 9,47 |

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.at


| temperatur bei 12″ p. Tiefe um 9 Uhr V.-M. Minimum | Mittel der täglichen Beobachtungen. | Quellwärme (Fürstenbrunnen) | Atmosphärischer Niederschlag (Regen und Schnee) in par. Zollen | Schneedecke an ... Tagen | Zeit |
|---|---|---|---|---|---|
| — 1,4 | — 0,53 | 14. Jan. 7,0<br>18. „ 7,0<br>25. „ 6,9<br>30. „ 6,1! | 2,54 | 29 | Januar |
| — 0,6 | — 0,23 | 15. „ 6,8<br>16. „ 6,9<br>23. „ 6,6 | 1,84 | 18 | Februar |
| 0,1 | 2,68 | 1. „ 6,2<br>8. „ 6,7<br>15. „ 6,7<br>22. „ 6,8<br>29. „ 6,9 | 0,35 | 0 | März |
| 5,5 | 7,07 | 5. „ 7,0<br>15. „ 7,2<br>22. „ 7,3<br>28. „ 7,3 | 0,51 | 0 | April |
| 6,1 | 10,74 | 5. „ 7,4<br>11. „ 7,2<br>15. „ 7,5<br>24. „ 7,7 | 4,16 | 0 | Mai |
| 9,8 | 12,85 | 1. „ 7,8<br>11. „ 7,9<br>16. „ 8,0<br>21. „ 8,2<br>28. „ 8,2 | 2,28 | 0 | Juni |
| 12,5 | 15,29 | 13. „ 8,3<br>20. „ 8,5<br>25. „ 8,7 | 3,83 | 0 | Juli |
| 11,7 | 13,77 | 1. „ 8,7<br>7. „ 8,8<br>14. „ 8,8<br>22. „ 9,0<br>28. „ 8,9 | 5,32 | 0 | August |
| 8,4 | 10,88 | 4. „ 9,0<br>11. „ 9,0<br>18. „ 9,3<br>25. „ 9,2<br>29. „ 9,0 | 0,61 | 0 | September |
| 5,6 | 8,03 | 5. „ 8,9<br>10. „ 8,7<br>16. „ 8,8<br>26. „ 8,6 | 3,27 | 0 | October |
| 1,7 | 3,29 | 1. „ 8,5<br>6. „ 8,5<br>13. „ 8,3<br>20. „ 8,2<br>27. „ 8,0 | 1,58 | 2 | November |
| 1,3 | 2,08 | 4. „ 7,8<br>11. „ 7,8<br>17. „ 7,8<br>26. „ 7,3 | 3,18 | 9 | December |
| 5,05 | 7,16 | Mittel aus Max. und Min. 7,70<br>Wahres Mittel 7,87 | Summe 29,48 | Summe 58<br>8 | Mittel des Jahres |

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde

Jahr/Year: 1855

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Hoffmann Hermann

Artikel/Article: Zur Klimatologie von Gießen 55-57