

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 Ueberschuß von Niederschlägen, zumal im Sommer 1854, steht der gänzliche Mangel an solchen im oberen und mittleren Mississippigebiet in den nordamerikanischen Vereinstaaten gegenüber, eine Trockniss, wie sie seit vielen Jahren nicht vorgekommen war, und welche den Ertrag des Mais, des Waizens und der Kartoffel außerordentlich beeinträchtigte; daher dort, wie bei uns, Theuerung, aber aus entgegengesetzten Gründen. — Aber nicht nur die Gröfse der Gesamtsumme 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).

Zeit	Temperatur der Luft im Schatten					Boden- Maxi- mum
	Maximum des Monats	Minimum	Mittel der täglichen		Maxima und Minima	
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

temperatur bei 12'' p. Tiefe um 9 Uhr V.-M.		Quellwärme (Fürsten- brunnen)	Atmosphäri- scher Nieder- schlag (Regen und Schnee) in par. Zollen	Schnee- decke an ... Tagen	Zeit
Minimum	Mittel der täglichen Be- obachtungen.				
— 1,4	— 0,53	14. Jan. 7,0 18. " 7,0 25. " 6,9 30. " 6,1!	2,54	29	Januar
— 0,6	— 0,23	15. " 6,8 16. " 6,9 23. " 6,6	1,84	18	Februar
0,1	2,68	1. " 6,2 8. " 6,7 15. " 6,7 22. " 6,8 29. " 6,9	0,35	0	März
5,5	7,07	5. " 7,0 15. " 7,2 22. " 7,3 28. " 7,3	0,51	0	April
6,1	10,74	5. " 7,4 11. " 7,2 15. " 7,5 24. " 7,7	4,16	0	Mai
9,8	12,85	1. " 7,8 11. " 7,9 16. " 8,0 21. " 8,2 28. " 8,2	2,28	0	Juni
12,5	15,29	13. " 8,3 20. " 8,5 25. " 8,7	3,83	0	Juli
11,7	13,77	1. " 8,7 7. " 8,8 14. " 8,8 22. " 9,0 28. " 8,9	5,32	0	August
8,4	10,88	4. " 9,0 11. " 9,0 18. " 9,3 25. " 9,2 29. " 9,0	0,61	0	September
5,6	8,03	5. " 8,9 10. " 8,7 16. " 8,8 26. " 8,6	3,27	0	October
1,7	3,29	1. " 8,5 6. " 8,5 13. " 8,3 20. " 8,2 27. " 8,0	1,58	2	November
1,3	2,08	4. " 7,8 11. " 7,8 17. " 7,8 26. " 7,3	3,18	9	December
5,05	7,16	Mittel aus Max. und Min. 7,70 Wahres Mittel 7,87	Summe 29,48	Summe 58 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](#)