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

Meteorologische Beobachtungen in Hannover im Jahre 1873,

mitgetheilt von C. Begemann,
Lehrer an der Königlichen Thierarzneischule.

Im Anschluss an die im vorigen Jahresberichte enthaltenen Tabellen über die mittleren Werthe verschiedener Witterungsfactoren will ich mir erlauben, zuerst die Jahresmittel im Allgemeinen anzugeben, um darauf die Monatsmittel in Tabellenform wie im vorigen Jahre folgen zu lassen.

1) Barometerstand.

Der mittlere Barometerstand war 333,60.

Der niedrigste 320,16 am 20. Januar, der höchste 343,96 am 18. Februar.

2) Temperatur.

Die mittlere Jahrestemperatur betrug 7,77° R.; die höchste 24,5° R. den 26. August, die niedrigste — 5,8° den 1. Februar.

3) Regen.

Die Gesammtmenge der atmosphärischen Niederschläge betrug auf den Quadratfuss 2692,5 Cubikzoll, entsprechend einer Regenhöhe von 18,7 Zoll. Es regnete an 172 Tagen und zwar von Neumond zu Vollmond 97 Tage mit 1265,5 Cubikzoll, von Vollmond zu Neumond an 75 Tagen mit 1127 Cubikzoll.

Die Windströmung war vorherrschend westlich, Höhenrauch wurde nur einmal beobachtet, Gewitter dagegen häufig und zwar betrug die Zahl derselben 28 gegen den mittleren Durchschnitt von 21. Rechnet man dazu viermal Wetterleuchten, so ergiebt sich für das Jahr 1873 ein stark electrischer Zustand der Atmosphäre, vorzüglich in den Monaten Juli und August.

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

Monatsmittel. 1873				Windrichtung							
Monat	Mittlere Temperatur R.	Regen in Cubik-Zollen	Feuchtigkeit in Procenten	N	O	S	W	NO	SO	NW	SW
December	3,44	274,0	84	—	14	12	3	10	30	2	22
Januar	3,81	115,0	79	—	15	16	—	8	13	—	41
Februar	0,35	60,5	84	1	22	3	10	7	6	7	28
März	4,06	86,5	72	3	21	5	3	16	20	6	19
April	5,61	173,0	67	4	4	2	7	30	3	16	24
Mai	8,24	272,0	72	—	6	8	14	1	8	9	47
Juni	13,55	258,0	70	—	9	5	19	4	5	6	42
Juli	15,67	535,0	72	1	9	6	4	5	11	6	55
August	14,73	337,5	76	—	1	23	3	—	6	4	56
Septbr.	10,92	196,5	80	—	6	13	5	1	11	7	47
October	8,41	176,0	84	—	5	30	10	2	—	44	2
November	4,43	209,0	85	2	11	12	4	6	14	1	40

Mittlere Jahrestemperatur = 7,77°
Regenmenge = 2692,5 Cubikzoll
Regenhöhe = 18,7 Zoll.

Vertheilung auf die Jahreszeiten:

	Wärme:	Regen:	
Winter	= 2,53° R.	449,5 Cubikzoll	= 16,8 %
Frühling	= 5,97° „	531,5 „	= 19,6 „
Sommer	= 14,65° „	1130 „	= 42,0 „
Herbst	= 7,92° „	581 „	= 21,6 „

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover

Jahr/Year: 1873-1873

Band/Volume: 24

Autor(en)/Author(s): Begemann C.

Artikel/Article: Meteorologische Beobachtungen im Jahre 1873 22-23