©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

3.

Bericht über Entstehung, Einrichtung und bisherige Ergebnisse der meteorologischen Station zu Osnabrück

vom

Obergerichts-Rath **Kettler.**

In der Novembersitzung 1870 war im naturwissenschaftlichen Verein auf Vorschlag des Vorsitzenden beschlossen, am hiesigen Orte eine meteorologische Station in's Leben zu rufen. Behuf Beschaffung der Instrumente wandte sich der Vorstand an den Geh. Regierungsrath Professor Dr. Dove in Berlin und erhielt am 30. Decbr. desselben Jahres von demselben die Zusage, dass alle erforderlichen Instrumente der Station überwiesen werden sollten, unter der Voraussetzung, dass die erzielten Beobachtungsresultate monatlich an das statistische Büreau in Berlin eingesandt würden. Vorstandsseitig erklärte man sich gern hierzu bereit und Berichterstatter, der sich schon seit längern Jahren privatim mit meteorologischen Beobachtungen beschäftigt hatte, wurde, obgleich damals noch nicht Mitglied des Vereins, von diesem ersucht, die Leitung der hiesigen meteorologischen Station zu übernehmen. Nach Gewährung der in Bezug auf die Aenderung der Beobachtungszeit gestellten Bedingungen erklärte sich derselbe zur Uebernahme der Station bereit, glaubte jedoch auf Psychrometerbeobachtungen sich nicht einlassen zu können, weil dieselben einen bedeutenden Zeitaufwand erfordern. Die vom Vorstand geltend gemachte Rücksicht, dass eine anderweitige Psychrometerbeobachtung durchaus unthunlich, vielmehr sämmtliche Beobachtungen in einer Hand liegen müssten, bewog jedoch endlich Berichterstatter, auch diese Beobachtungen versuchsweise mit zu übernehmen.

Vom statistischen Büreau wurden nun dem Berichterstatter die Instrumente übermittelt. Psychrometer und Regenmesser erfolgten Anfangs Juni, das Heberbarometer am

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

4. Juli und ein Six'scher Thermometrograph am 19. Septbr. 1870. Nach Aufstellung dieser Instrumente konnten dann die Beobachtungen vom 1. August an in die vorgeschriebenen Schemata eingetragen werden und sind Duplicate von den Monaten August, September, October und November an das statistische Büreau in Berlin eingesandt. Die Ergebnisse der Beobachtungen sind in der angelegten Tafel zusammengestellt.

Schliesslich sei noch erwähnt, dass Berichterstatter anfangs September durch einen Besuch des Herrn Professor Dr. Dove, welcher wegen Revision der einzelnen meteorologischen Stationen auf einer Inspectionsreise sich befand, beehrt wurde. Derselbe erkannte den Beobachtungsort als sehr geeignet, sowie die Stationsseitig angeordneten Einrichtungen als durchaus zweckmässig an und constatirte, dass die Instrumente der Station mit den mitgebrachten Normal-Instrumenten in vollständigster Uebereinstimmung sich befänden. Gleicherweise wurde bei dieser Gelegenheit festgestellt, dass diejenigen Thermometer, nach welchen Berichterstatter bisher privatim beobachtet hatte, bis auf ein Geringes bezw. 1/4 und 1/3 Grad mit den Normal-Thermometern harmonirten.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Meteorologische Uebersicht

der

Monate August, September, October und November 1871.

Monat	Barometer auf 0 Grad Réaum. reduc. Pariser Linien					Thermometer, Réaum.						Mittel der Dunstspannung nach Paris. Linien	Mittel der Relativen Feuchtigkeit nach Procenten	Wassermenge in Pariser Cubikzollen		Regenhöhe in Paris. Linien	Zahl der Winde								Zahl der Tage				Zahl der Gewitter
	Monatl. Mittel	Höchster Stand	am	Niedrigst. Stand	am	Mittel der 3 Obs. Stund.	Höchster Stand	am	Niedrigst. Stand	am	Mittel aus d. max. et minim.			von Regen	von Schnee		N.	NO.	O.	SO.	S.	NO.	W.	NW.	unter 0°.	über 20°	mit Regen	ohne Wolk.	
August	335,63	339,71	8 bei NW.	330,10	19 bei W.	14,32	23,70	14 bei NO.	7,80	28 bei NW.	14,12	5,27	80,46	433,30	—	36,11	2	5	19	22	2	16	15	12	0	6	13	2	7
September	334,08	338,21	15 bei O.	326,73	28 bei SW.	11,32	21,00	2 bei SW.	2,20	20 bei N.	11,63	4,46	82,18	366,60	—	30,55	6	4	26	13	8	18	9	7	0	3	15	1	1
October	335,43	340,67	13 bei NW.	325,10	2 bei SW.	5,97	12,80	7 bei SW.	—1,50	29 bei SO.	6,09	2,98	82,20	339,60	—	28,30	1	5	9	38	11	10	7	12	2	0	16	1	1
November	334,42	341.28	20 bei SO.	328,68	8 bei SW.	1,20	7,00	9 bei SW.	—5,10	21 bei O.	1,30	1,13	85,84	70,00	87,40	13,12	2	7	27	21	1	17	7	8	17	0	18	0	0
														157,40															
Mittel aus obigen 4 Monaten	334,89	339,97	—	327,64	—	8,20	16,12	—	0,85	—	8,28	3,66	82,67	324,22		27,03	2,75	4,75	20,25	23,50	5,50	15,25	9,50	9,75	4,75	2,25	15,50	1,00	2,25

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins Osnabrück

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: 1

Autor(en)/Author(s): Kettler Johann Vollrath

Artikel/Article: Bericht über Entstehung, Einrichtung und hisherige Ergebnisse der meteorologlscheu Station zu Osnabrück 63-65